



V.M. KOTLYAKOV, A.I. KOMAROVA

ELSEVIER'S  
DICTIONARY OF  
GEOGRAPHY

ENGLISH  
RUSSIAN  
FRENCH  
SPANISH  
GERMAN

ELSEVIER'S  
DICTIONARY OF  
GEOGRAPHY

This page intentionally left blank

# ELSEVIER'S DICTIONARY OF GEOGRAPHY

in  
**English, Russian, French, Spanish and German**

compiled by

**V.M. KOTLYAKOV and A.I. KOMAROVA**

*Moscow, Russia*



**ELSEVIER**

Amsterdam – Boston – Heidelberg – London – New York – Oxford  
Paris – San Diego – San Francisco – Singapore – Sydney – Tokyo



Elsevier

Radarweg 29, PO Box 211, 1000 AE Amsterdam, The Netherlands  
The Boulevard, Langford Lane, Kidlington, Oxford OX5 1GB, UK

First edition 2007

Copyright © 2007 Elsevier B.V. All rights reserved

No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise without the prior written permission of the publisher

Permissions may be sought directly from Elsevier's Science & Technology Rights Department in Oxford, UK: phone (+44) (0) 1865 843830; fax (+44) (0) 1865 853333; email: [permissions@elsevier.com](mailto:permissions@elsevier.com). Alternatively you can submit your request online by visiting the Elsevier web site at <http://elsevier.com/locate/permissions>, and selecting *Obtaining permission to use Elsevier material*

Notice

No responsibility is assumed by the publisher for any injury and/or damage to persons or property as a matter of products liability, negligence or otherwise, or from any use or operation of any methods, products, instructions or ideas contained in the material herein. Because of rapid advances in the medical sciences, in particular, independent verification of diagnoses and drug dosages should be made

#### **Library of Congress Cataloging-in-Publication Data**

A catalog record for this book is available from the Library of Congress

#### **British Library Cataloguing in Publication Data**

A catalogue record for this book is available from the British Library

ISBN-13: 978-0-444-51042-6

ISBN-10: 0-444-51042-7

Computer layout of the Dictionary is prepared by V. Kotlyakov and M. Kunakhovich

For information on all Elsevier publications visit our website at <a href="http://books.elsevier.com">books.elsevier.com</a>
---

Printed and bound in The Netherlands

07 08 09 10 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

Working together to grow  
libraries in developing countries

[www.elsevier.com](http://www.elsevier.com) | [www.bookaid.org](http://www.bookaid.org) | [www.sabre.org](http://www.sabre.org)

ELSEVIER

BOOK AID  
International

Sabre Foundation

## CONTENTS

About authors	.vi
Preface	.vii
Used sources	.xx
Acknowledgements	.xx
Figures sources	.xxiii
Acknowledgements	.xxiii
How to use the Dictionary	.xxiv
BASIC TABLE	.3
Russian Index	.823
French Index	.881
Spanish Index	.935
German Index	.993

## ABOUT AUTHORS



**Vladimir Kotlyakov** is a famous scientist, specialist in geography and glaciology. He has graduated from Lomonosov Moscow State University and now works as a Director of the Institute of Geography, Russian Academy of Sciences; he is also the Honorary President of the Russian Geographical Society.

Vladimir Kotlyakov worked in the Northern Island of Novaya Zemlya, spent more than a year in Antarctica, worked on glaciers in Pamirs, Caucasus and Tien Shan and participated in many other field works. He is the author of more than 20 books in different fields of geography, his main contribution is the World Atlas of Snow and Ice Resources published in 1997. Collecting material for this Atlas Vladimir Kotlyakov visited many countries and all continents. He is a member of the Academy Europaea, French and Georgian Academies of Sciences; he is also a foreign member of the American, Mexican, Italian, Georgian and Estonian Geographical Societies.

Vladimir Kotlyakov is the author of Elsevier which published in 1990 his Dictionary of Glaciology.

**Anna Komarova** is Doctor of Philology, brilliant teacher of foreign languages, specialist in linguistics, terminology and lexicography. She graduated from Lomonosov Moscow State University in geography, then turned to linguistics and now works as the Professor of the Faculty of Foreign Languages at Moscow State University, Head of the Department of Foreign Languages for Geographers.

Anna Komarova teaches foreign languages (English, Spanish and Portuguese) and linguistics at Lomonosov Moscow State University. She is the author of a number of textbooks on English and Spanish (among them "English for Geographers" published in 2005) as well as scientific articles and books on linguistics and philology. She is a member of International Geographical Union and National Association of Applied Linguistics taking an active part in the conferences and congresses worldwide. She is professionally interested in the issues of Geographical Education – the role of foreign languages for the education of Russian Geographers and specialists in Tourism, and in the problems of functional stylistics, lexicology, lexicography and terminography.

## TERMINOLOGY OF GEOGRAPHY

### Geography as a multidisciplinary science

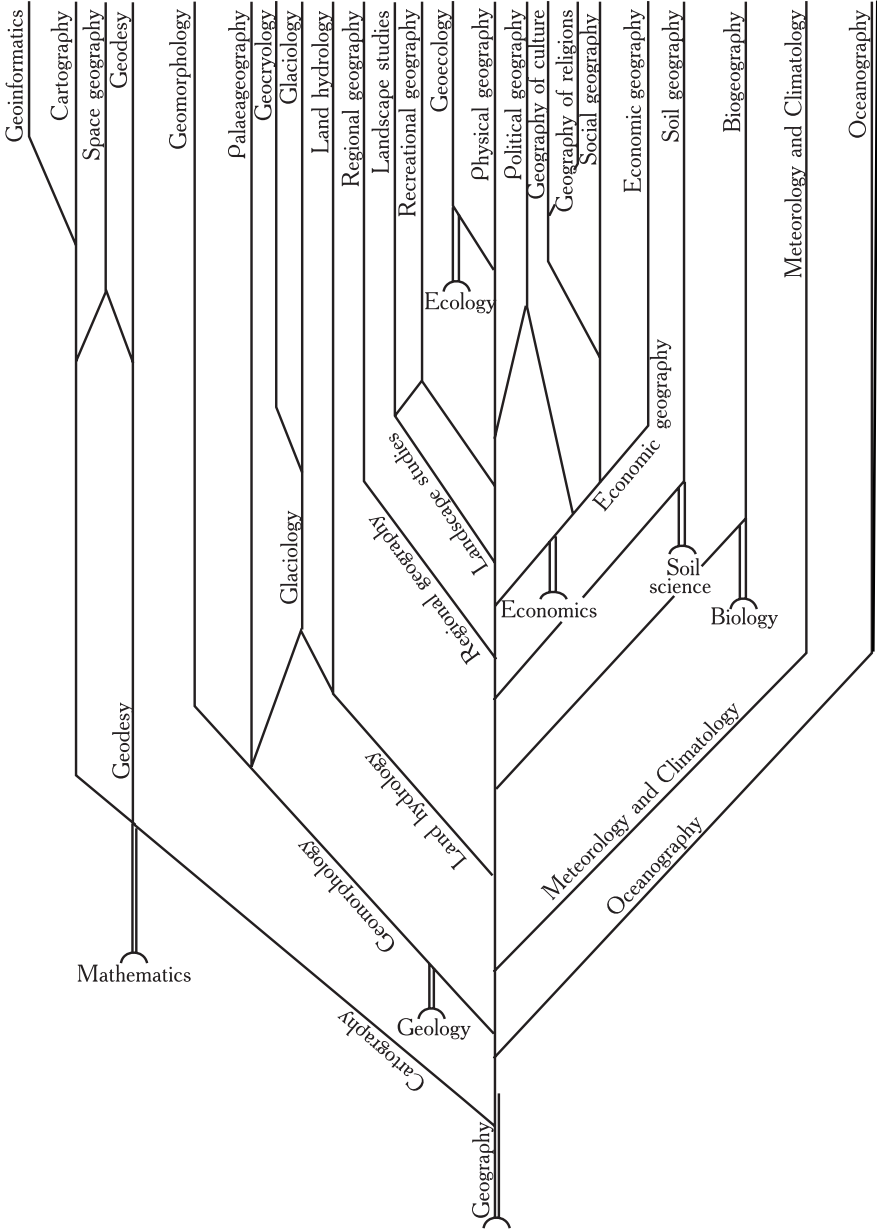
Geography is a system of highly developed sciences about the environment. Geographical science embracing the study of the Earth's physical phenomena, people and their economic activities has always been in need of an extensive terminology. Geographical terms are related to the terms of natural sciences (physics, chemistry, biology, geology, etc.) and humanities (history, economics, sociology, etc.) since geography is based on these fundamental subjects.

Like mathematics, history or philosophy, geography is one of the oldest sciences in the world. It originated in ancient times and over many centuries the main purpose of geography was to discover and describe "new" lands and oceans. The tendency to record individual phenomena led to the formation of chorology and regional geography. At the same time scientists strove to find and explain the differences and the similarities between the geographical phenomena and started to organize and classify geographical facts creating general or systematic geography.

At the later stages of the evolution of geography such sciences as geology, biology, etc. separated from it and became independent. Gradually the sphere of scientific interests of geography had been narrowing down, in the middle ages it became dominated by the clerical ideology which resulted in the statical and schematic character of geography of those times. The Great Discoveries have expanded the horizons of scientific thought and confirmed the idea of the integrity of the world. In the 18<sup>th</sup> and early 19<sup>th</sup> centuries a considerable progress in the understanding of the Earth's physical phenomena was achieved.

In the second half of the 19<sup>th</sup> century the ideas of geographical determinism became very popular. The concept of geographical determinism stated that the physical factors of the environment dominated and even determined the pattern of human life and human behaviour, that the development of certain peoples and countries was largely conditioned by the environmental factors. However in the 20<sup>th</sup> century because of the increase of human impact on the environment these ideas lost their popularity and today remain only in the concept of environmentalism. On the turn of the 19<sup>th</sup> and 20<sup>th</sup> centuries there appeared a concept of geographical possibilism, which stated the existence of a passive uniform environment and various forms of the interaction between humans and nature.

In the course of the world development the most general features of the geographical thought were determined by the greatest achievements of natural sciences and the invention of new technologies, cyclic evolution of human society, political events of global scale, the logic of the development of science and its branches, the change of paradigms in the course of scientific revolutions. The character of the development of geographical science was determined mainly by the traditions of national scientific schools like French school of human geography with its steady social trend; German school having the traditions of a deep theoretical analysis, regional planning and geopolitics;



The tree of geography

Anglo-American and Swedish schools of theoretical geography which widely used the quantitative methods of research.

The whole complex of geographical disciplines closely related to a certain space of land or water, have been divided into two main parts: general geography and regional geography. These both parts of geography reveal the integrity of geography, since they deal with the relations and interaction of a number of physical and social components of the environment. Studying social and physical spheres, geography does not oppose them, but rather take them in combination and interrelation. Its two main branches – physical geography and human geography – coexist enjoying equal rights, interlace and interact within the limits of one integrated science – Geography.

All the processes occurring in the environment have common energy basis which is the light and thermal energy of the Sun, the internal heat of the Earth, gravitational and tectonic forces. The components of the environment and their spatial combinations determine the global zonal and regional regularities, but each territory is unique and requires individual investigation.

Geography includes a number of disciplines and subdivisions which appeared along with the development of the science. In spite of being very different geographical disciplines have some common tools of investigation which is maps, comparative method of exploration, remote sensing, geoinformation systems.

In the study of the Earth's physical environment geography has very close connections with physics, chemistry, biology, geology, in the study of human geography it is related with regional economics, demography, sociology. Geography has actively used the methods of other fundamental sciences, such as historical, physical, mathematical, geochemical and other methods. However, it has its own subject and methods and consequently its own integrated system of scientific terms well-distinguished among the terminologies of other fundamental and applied sciences.

Today along with the progress of scientific knowledge and techniques the word-stock of geography grows exponentially, terminology of different subfields constantly develop and many new scientific terms appear, various kinds of complex databases are being created in many areas, as well as highly sophisticated geoinformational systems. They need a very well organized scientific terminology both in national languages and at the international level.

### **Geographical and linguistic principles of compiling the Dictionary**

Today very well developed terminologies of all the specialist fields of geography and related subjects exist in the main world languages. However, they are not always well-correlated. Nowadays geographical terminology requires unification and international correlation more than ever before. Hence the idea of compiling a multilingual polydisciplinary dictionary.

The Dictionary consists of the basic table of terms arranged according to the order of the English alphabet with each term numbered. Each entry consists of the term in English and its

equivalents in Russian, French, German, and Spanish. Short definitions of terms are given in English and in Russian. The terms are supplied with the necessary grammar labels, such as gender of nouns, plural number, etc.

The Dictionary combines two functions: that of a defining dictionary and that of a bilingual dictionary. These two functions are basically contradictory because usually the defining dictionary is aimed at giving one meaning of the word which is the main and essential one, while the bilingual dictionary tries to give different equivalents of a given word in the other language in order to supply the user with maximum possible translations, differing in the shades of meanings, thus giving him the possibility to choose the appropriate word. But in our Dictionary we intentionally decided to combine the two functions – defining and multilingual, because a short definition of the term and equivalents in other languages help to achieve our main aim which consists in showing the basic geographical terminology and harmonizing it in several languages. Having this into consideration we deliberately mixed two types of dictionaries in one.

The dictionary presents geography as an integrated science covering a wide spectrum of geographical disciplines and subdisciplines: general geography; physical geography and landscape study; palaeogeography; geomorphology; soil geography; biogeography; meteorology and climatology; hydrology; glaciology; geocryology; oceanography; geodesy, cartography and geoinformatics; geoecology; human geography and also terms of relatively new branches, such as political geography; geography of tourism and leisure, resource management; medical geography, etc. In the Russian scientific tradition these disciplines have always been regarded as indispensable elements which form part of geography, rather than related subjects.

Each discipline is represented in the Dictionary by a limited but sufficient number of essential terms, describing the basic notions of the subject. We selected and included into the Dictionary the terms which are commonly used in geography and are generally recognized. For the actual choice of terms for definition we have been guided by some strict lexicographic principles confirmed by the scientific experience of the authors of the Dictionary and the help of experienced colleagues who are experts in separate fields of geography.

Terms are words and word-combinations used to express concepts and categories of a given subject, since concepts and categories form a system of knowledge of the subject – the terms also form a system, called terminological system or terminosystem. Scientific terms are considered to be linguistic units of a specific type – rational and easy to be classified. However, terminology changes in time, has different sources of origin, various ways of borrowing which lead to some “linguistic imperfection” of the terms. Because basically terms are the units of natural human language, often they behave as ordinary words, i.e. develop synonyms, homonyms, different meanings, etc. These features are very typical for the words of general language and provide the richness and diversity of any natural language. But from the point of view of rational systems, as it should be terminology, those features are imperfections and shortcomings, which spoil terminology and cause troubles in using it in scientific discourse and makes it difficult to register terms in dictionaries.

The additional difficulty consists in the fact, that different national languages divide the reality in a different way, so, the equivalents in different languages are far from being in one-to-one correspondence. But we tried to harmonize them as much as we could. While analyzing and comparing terminologies in English, Russian, French, German and Spanish we noticed that those branches which emerged relatively recently when computers and information networks started to be widely used (such as geoinformatics, remote sensing, environmental management) have much better coordinated terminologies, than the terminologies of traditional branches of geography, such as geomorphology or cartography which developed in less international contacts or even in isolation.

In our work of compiling the Dictionary we followed a certain sequence of stages elaborated and accepted in modern lexicography. At the first stage the type of the future dictionary and its main characteristics (lexicographic parameters) have been determined: the purpose and functions of the dictionary, the scope of the lexical units devoted to description and the way they would be described, the approximate volume and the principles of selecting the words for the dictionary, the information that would be given in the entries and the structure of the entry as well as the whole structure of the dictionary. At the second stage the list of head-words have been made: terms (words and word-combinations with their preliminary definitions) have been selected to be included in the dictionary. Initially, the lists of head-words have been compiled separately for each subdiscipline and submitted to reviewing. At the third stage the dictionary entries have been formed: the terms have been supplied with short definitions in Russian and in English, the equivalents in French, German and Spanish have been found and necessary grammatical notes have been supplied. Separate thematic lists have been united in the basic table of the terms arranged according to the order of the English alphabet, with each term numbered. At the fourth stage the final reviewing and editing have been realized, the alphabetical indexes for Russian, French, German, Spanish terms have been made, the cross-checking have been done to make sure that every technical term used in the definitions had been itself defined in the dictionary. Then the camera-ready copy of the dictionary has been prepared.

In order to select the essential vocabulary for the Dictionary first we made the so-called thematic or conceptual lists of head-words, showing clearly and logically the structure of each subdiscipline which form part of Geography. The “conceptual word list” indicated how the terms are grouped into “areas of meaning” or “topic areas”. Within each thematic group of terms there have been established the main categories and oppositions. Thus the category of *environmental pollution* is represented by two opposed elements *natural pollution* and *antropogenic pollution* distinguished on the basis of the main factors causing pollution either a physical factor or human activity. Another category is related to the type of a substance polluting the environment: *chemical pollution*, *noise pollution*, *thermal pollution*, *visual pollution*. Setting up similar classification and oppositions was also helpful for other subdisciplines. Thus for example: *biotic factors* – *abiotic factors*, *freezing front* – *thawing front (in frozen ground)*, *renewable resources* – *non-renewable resources*; types of permafrost occurrence: *continuos permafrost* – *discontinuous permafrost* – *sporadic permafrost*, different kinds of protected areas: *reserve*, *biosphere reserve*, *naatural monument*, *sanctuary*, *national park*, *natural-historic park*, *marine national park*. By applying this method it was possible to establish semantic



links between the terms inside each thematic group without missing important elements, while the terms denoting too small elements of geographical objects or too detailed concepts have been excluded.

Another big problem has been solved by making conceptual lists of head-words - they helped to exclude the terms which do not belong to geography, such as general scientific words, interdisciplinary words, terms belonging to other scientific disciplines. Thus there is no place in conceptual lists for such words as *refraction*, for example, since it refers to physical process and belongs to absolutely different system of oppositions of light effects *refraction – reflection – diffraction – interference*, while the term *wave refraction* (*The process by which water wave crests change direction as they approach a shoreline, owing to the shallowing of water*) belongs to oceanography and finds its place in the system of geographical terms together with the other terms describing coastal processes.

This example shows that along with occupying its place in the conceptual list it is very important for a term to pass the so-called “definability test”, i.e. its definition should refer the term to geography. There is such a physical term *diffusion* (*The process of slow mixing of liquids, gases, or solids which intermingle as the result of molecular interpenetration*). It must not be included into our dictionary, because it belongs to the system of concepts of physics. But at the same time there exist the term *diffusion of innovations* (*The widespread dispersal, the dissemination of cultural, social, economic and other phenomena, innovation, idea, and information from the sources where they initially concentrated*) which has geographical meaning and can be included into our Dictionary.

In order to draw the demarcation line between the terms of geography and those of other sciences we had to treat them not as separate words, but as lexical representatives of underlying concepts.

Similarly the conceptual word-lists made it possible to separate geographical terms from “words of general language”. For example, *depression* is a term having two meanings relevant for geography: 1) *Any hollow or relatively sunken area, especially one enclosed by higher area*; 2) *Region of the atmosphere where the atmospheric pressure is lower than that of its surroundings, i.e. low pressure system (cyclone)*. We did not include in our dictionary the nominative meaning of the word *depression* which is used in the general language (*A feeling of being extremely unhappy, a great sadness and disappointment*) but included the economic meaning *depression (economic recession): A slow-down or sudden decline of economic activity accompanied by reduced production that leads to economic stagnation*.

The word *accident* (*A sudden breakdown of a technological process or other economic activity resulting in material losses and often environmental damage*) is a word of general language while the term *accident emission* (*A release of pollutants into the environment as a result of an accident or breakdown in a technological process*) is a geographical term pertaining to geoecology and forming part of the whole system.

The word *absolute* has no specific geographical meaning, being the word of the general language but such terms as *absolute humidity* is definitely the meteorological term

being in opposition to *relative humidity* and deserves to be included in the Dictionary. The word *monitoring* is widely used in many spheres of modern life having the meaning (*regular checking or examining of the progress of something*) is not included in the Dictionary, while *environmental monitoring* is a full-fledged compound geographical term consisting of two words.

Besides, it is very important to distinguish between a compound term and free word-combination with a terminological word. Let's take examples to clarify the point. The terminological adjective *autochthonous* is applied to *material and processes which originated in its present position, and is not the product of transportation being brought in by outside influences (allochthonous)*. It is obvious that *autochthonous* and *allochthonous* are both geographical terms in its own right, while the units like *autochthonous substance*, *autochthonous sediments*, *autochthonous rock*, *autochthonous process*, etc. and respectively, *allochthonous substance*, *allochthonous rock*, *allochthonous sediments*, *allochthonous process* must be regarded as free word-combinations denoting in scientific discourse a multitude of specific objects and processes of *autochthonous* and *allochthonous* character. Such lexical units are not included in the Dictionary because their meaning is formed by a simple sum of the meanings of its constituent words.

On the contrary, *autochthonous river* (*A river the basin of which is located completely in one and the same geographical region and the stream-flow regime reveals the local nature peculiarities*) must be included into the dictionary as a compound terms proper, characterized by the globality of nomination since the whole multiword unit is not only the sum of the meanings of separate words that form part of it but it has its individual global meaning.

On the other hand, lexical units are so intricate, that sometimes being absolutely the same in form they may be different in content. Thus, such units as *geographical education*, *biological education*, *mathematical education* are free word-combinations meaning "*professional training (instruction) acquired by a learner in this or that science or technology*". They cannot be included in the terminological geographical dictionary as headwords because they are specifications of the general word *education*. But in connection to the unit *ecological education* we cannot say that it is only professional training or instruction in the field of ecology. The lexical unit *ecological education* must be regarded as primary term because the individual words forming part of it are closely tied together having global idiomatic meaning (*Public education and cultivating in people the respect and care of nature and delicate use and protection of the environment*).

The classic examples of such terms having global meaning independent of the meanings of the constituent parts are *diamond dust* (*The precipitation of fine columnar ice crystals or their fragments under the weather conditions of cloudless sky or high clouds*) and *water pocket* (*A film of water enveloping air bubbles in temperate glaciers*). Both word-combinations are geographical terms. They have nothing to do with a *diamond* or *pocket* and their globality of nomination is obvious. However, a lexicographer encounters in its work with many less obvious cases and has to make decision for each controversial unit whether to include it into the dictionary or not.

On the basis of conceptual word-lists we tried to produce classificatory definitions in order to show the hierarchy and factual relations between the notions. Each term included into the dictionary is supplied with a concise scientific definition. We did not try to write encyclopedic definitions which usually contain comprehensive information and give explanations in sufficient detail. Our definitions give a short information of the most characteristic features of a given object or phenomenon which would help a user of the dictionary to understand the essence of the notion and if necessary to find a more exact equivalent term in his own language (especially when his mother tongue is not English). Each definition contains a succinct description of the object or phenomenon and in some cases explains the factors which cause it. The definitions are based on systemic relationships of scientific concepts which in its turn reflect in underlying reality. They are written in a clear, simple, easy-to-understand style. We have avoided to explain terms by using other terms or highly technical words but where their use is unavoidable we have ensured that they are clearly defined at their own entry in the Dictionary.

It is very important that the definitions are formulated from the general geographic point of view, rather than from the viewpoint of a particular subdiscipline. That is why, for example, the definitions of biogeographical terms are not overloaded with biological details as it should be for the biogeographical dictionary or the terms of geomorphology are deprived of geological details, they are all written in a general geographic “fore-shortening”.

Those classificatory definitions helped to solve the problem of synonyms. When definitions did not allow to semantically separating the terms they were regarded as synonyms. In general language synonyms are different words which mean one and the same thing, i.e. they are close in their main semantic content but differ in the shades of meaning or stylistic connotations. In terminology people are interested in the equivalence and substitutability, in how far the definition will be applicable not only to term A, but also to its synonyms. The words which coincide completely in their meanings are called «doublets» (triplets, etc.). The difficulty of the task here is to decide whether it is enough grounds to regard two given word as individual terms or it is better to find the common core of meaning and regard them as synonyms. For example: *pollution* = *contamination*; *maximum permissible emission* = *threshold emission*; *environmental impact* = *environmental load* = *environmental pressure* = *anthropogenic impact*.

Although the semantic structure of the different terms may be different, and they may be different words, but if their definitions are similar or close, i.e. they denote the same “object” they are regarded terminological synonyms and are described in one entry. We regard *atmospheric pollution* and *air pollution* as synonyms, although there could be found a slight difference between them. Then we understood that the semantic difference between them is very slight and it would be only right not to present them separately in their individual entries.

The problem of synonyms in terminology is complicated by the fact that in real scientific texts people use not only strict terms but very often substitute the terms by the so-called “free descriptive equivalents of terms” which are speech variants of the term such as for example in Spanish it is used the word *ambiente* instead of the term *medio ambi-*

*ente* (environment); in English the multitude of words and phrases is used to denote *maximum permissible environmental impact – critical environmental load, threshold impact*.

Of course if there is such a concept in geocology as “human influence on the environment” which can be somehow measured and is being investigated by geographers (then there must be an appropriate terminological appellation) a strict term. In scientific texts we come across many descriptive fragments of speech of different length to denote one and the same thing. It is the task of the compilers of the dictionary to reduce them to one or two terms which are generally accepted and have an optimal linguistic form (compact, consisting of one or two words) to be included into the dictionary. In the example given above those basic and optimal terms are *environmental impact*.

Here it is very helpful to draw parallels between language in general and terminology. No natural language can be uniform since lexical units have territorial and social varieties. Nevertheless it is always possible to ignore some unimportant details in order to concentrate on the core features. This is the objective basis of the existence of any language although each language exists in different styles and dialects. And this is especially true of terminology.

### **Fourteen branches of geography in the Dictionary**

According to the history of development and structure of the geographical science and the peculiarities of the terminological systems of its branches we have distinguished 14 geographical disciplines: General Geography (324 terms), Physical Geography (167), Palaeogeography (146), Geomorphology (1039), Soil Geography (349), Biogeography (545), Meteorology and Climatology (702), Hydrology (674), Glaciology (688), Geocryology (133), Oceanology (428), Geodesy, Cartography and Geoinformatics (374), Geocology (343), Human geography (959). The total number of terms described in the Dictionary is 6871. To this number should be added about 2400 main synonyms for each language which form a part of the basic table. Thus, the number of terms defined in the Dictionary for each language is 9300, the total number of terms in five languages being about 46000.

**General Geography** includes terms denoting the basic concepts of geographical science as it is understood in its classical sense from the ancient times. In its core being the concepts of the Earth globe and its relations with the celestial sphere, cardinal points and the sphericity of the Earth, the rotation of the Earth around the axis and the movement of the planet Earth on its orbit, the related change of day and night, the characteristics of gravity and magnetism. The terms denoting the main methods of geographical investigations, the main geographical trends such as geographical determinism, geographical possibilism, catastrophism, etc. have been included. The concepts about the environment, geographical boundaries, spatial interactions have also been explained.

**Physical Geography** includes the terms related to natural complexes, natural zones, vertical zonality. Special attention is given to the types of landscapes, their structure and functioning.

In a relatively small section called **Palaeogeography** such terms as ice age, glacial and interglacial epochs, stadial and interstadial, methods of the investigation of the history of the environment, previous geological periods, natural events in the Pleistocene and the stages of the development of humans have been defined. The central place here occupy the notions related to the change of ice ages which have a detailed terminology which differs in many languages. In order to correlate them we made a table showing the events in the Pleistocene represented by the terms used in Western Europe, Central Russia and North America (see Table 2 on pages 350-351).

The biggest thematic group of terms in the Dictionary is **Geomorphology**. It includes terms denoting different kinds of rocks and sediments, basic types of tectonic and volcanic processes, earthquakes, folding processes and elements of rock bedding. Also rock formation processes, types of relief, mountainous and plain landforms, such as river valleys, eolic, coastal and karst forms and processes have been described. The multiplicity of geomorphological terms can be explained by the fact that the landforms are the outlines of the Earth's surface familiar to people since long ago and are very well seen. At the same time many words denoting too small details of the landforms and their geological features have been excluded.

A very important although not very numerous is the group of **Soil Geography** terms. The terms here are related to soil fertility and agriculture. The terms of different properties of soils, soil formation processes, the structure of soil profile and the role of soils in agriculture have been included. The main characteristic feature of soil geography is the words denoting various genetic and natural types of soils. Out of a large number of these terms we have selected for the Dictionary only those types and classes of soils which are dominant in this or that geographical zone or typical for the zonal landscapes.

A very specific group is the terms of **Biogeography** which contains the names of flora and fauna typical of this or that geographical conditions. In the short definitions of these terms the natural conditions in which a living thing usually dwells have been explained. There are also terms denoting various types of ecosystems, biogeographical processes, productivity and succession of ecosystems. Terrestrial and aquatic types of flora and fauna and types of vegetation, especially the types of forest and grassland have been defined.

**Meteorology and Climatology** are very ancient geographical disciplines having a very well developed and numerous terminology involving the elements of the atmosphere, characteristics of temperature and humidity, insolation, input and output of solar energy, physical state and processes in the atmosphere, its circulation, cyclones, anticyclones, clouds, precipitations, and meteorological phenomena, winds. Many terms designate types of climate, characteristic features of climates, its forecast and modelling. Here some terms of agrometeorology have also been included.

The thematic group **Hydrology** contains an extensive terminology because water serves as a basis of life on the Earth and the main agent of weathering and erosion being the main factor of the shaping of land surface. Over more than 300 years of the development of hydrology as a geographical discipline a huge group of terms denoting vari-

ous types of rivers, lakes, swamps and other bodies of water have appeared. The names of the types of rivers are related to different conditions of climate and relief in which they run. Similarly, the types of lakes are conditioned by the physical, especially climatic conditions of the environment where the lakes originated and exist. The terms of the characteristics of water and its properties, water processes, hydrological regime of the territory, drainage, runoff, water streams, loads and sediments, morphology of water objects, river and drainage system; types, structure and stratification of lakes, channel processes, ground waters as well as the terms on hydrochemistry, hydrobiology, hydroenergetics, and the use of water in agriculture have been defined.

An extremely numerous group of terms is **Glaciology**. It includes terms denoting many natural processes, related to snow and ice objects such as snow cover, avalanches, marine ice, mountain glaciers, ice sheets. There are terms of the elements of geomorphology of ice and snow cover – glacial landforms and elements of ice morphology; of climatology – characteristics of climatic conditions in the polar regions; of meteorology – atmospheric ice; of hydrology – snowmelt, snow and glacial runoff, river and lake ice cover; of oceanography – ice regime of seas and marine ice; of palaeogeography – glaciation of the past epochs, their spreading and degradation. The terms of such natural dynamic phenomena as snow drifting, mudflows, aufeis, as well as glacial sediments, deposits and seasonal behaviour of glaciers have also been defined.

There are two reasons to explain why the group of terms of **Geocryology** is not very numerous. The main subject of study of geocryology (permafrost) is not very widely spread on the Earth's surface, it is found in a relatively limited area. Besides, the scientific investigation of permafrost began quite recently mainly in Russia and Canada. The terms of different phenomena in permafrost, ground ice, permanently frozen grounds, permafrost landforms (frost mounds, polygonal tundra) have been explained. Some of the terms of geocryology, such as pingo, taryn, baidzherakh, etc. derive from the local languages of peoples inhabiting the regions of permafrost.

A specific place is occupied in the geographical terminosystem by **Oceanography**, because oceanography has diverged from the classical geography but still remaining the member of the family of geographical disciplines. It includes the terms of ocean dynamics, sea geomorphology, physical processes in sea water, waves, currents, tides, coastal processes, marine sediments, etc.

Another thematic group unites the terms of **Geodesy, Cartography and Geoinformatics**. It includes the terms of different types of maps, cartographic projections, properties and elements of geographical maps, as well as methods of making digital maps and geoinformation systems.

A very important role in the terminological system of modern geography plays **Geoecology**. The inclusion of the group of geoecological terms in the Dictionary has been accompanied with a number of difficulties. It was necessary to draw the line between the numerous terms of ecology proper which function today practically in all the branches of natural and social sciences. The criterion was the relation of the terms of geoecology directly with the geosphere and its possible degradation as a result of human

impact. This group of terms includes words related to the state of the environment, conservation of nature, resources use, environmental management, as well as term of medical geography, recreational geography, tourism, pollution of the environment and waste disposal, the changes of the environment caused by human impact on nature, and the legislation of human-environment interaction.

A very huge thematic group of terms is **Human Geography**. The boundaries of this geographical subject with economics, sociology, demography, geopolitics, and engineering are not sharp. Human geography operate some of the terms of these sciences but many of the terms form part of geography proper, e.g. humanity, civilization, state, colony, metropolis, as well as the terms of political geography, geography of population, energetics, resources, geography of world economy, industry, agriculture, communication, transport and trade.

One of the characteristic features of the geographical terminology is the presence of local terms, which exist practically in all the geographical disciplines. Many of these local terms are now very widespread. Especially numerous they are in geomorphology (local landforms, such as bolson, hammada, sebkha, etc.), meteorology (names of local winds, such as chinook, mistral, sirocco, etc.), hydrology (creek, loch, pororoqa, etc.), physical geography (cerrado, dasht, shott, etc.). In order to include these terms in the final word list we had to analyze their usage and the extent to which they are spread. As a result of this study only about 200 terms of this kind have been selected (mainly those which are widely used out of the locality where they originated) to be included in the main word-list of the Dictionary.

We are fully aware of the fact that geography, in addition to its own diversity, is dependent on the flow of concepts and techniques from other fundamental disciplines such as physics, chemistry, biology, mathematics as well as more specialized areas as medicine, engineering, informatics. That is why a lot of terms of those sciences are often used in geographical texts. But it would be wrong and impossible to include all of them into our dictionary, however useful they may be for geographical discourse and however frequently they are used in geographical texts, because it would destroy the unity of the subject and overload the dictionary.

## Conclusion

In compiling the Dictionary we proceed from the assumption that the terms only embody the classification of geographical facts, their hierarchy and oppositions, thus forming a close-knit system called terminosystem. Some authors of the dictionaries think that the task of a terminological dictionary is descriptive, not prescriptive: it records words and expressions that are in current use and explains the meanings attached to them, but in no sense it is intended to be a textbook in its own right. Our position is different. By including or excluding this or that term we show our understanding of the subject, we express our position with regard to the scope of Geography. In this sense we do not regard ourselves as simply recorders, who express no opinions. We definitely express our opinion by selecting for the Dictionary the concepts, and therefore the terms, we believe, pertaining to the sphere of modern geography.

This terminological dictionary has been compiled by making preliminary conceptual lists of headwords which made it possible: 1) to single out the central, core vocabulary which corresponds to central concepts by selecting for the Dictionary the terms belonging only to a certain “scale” or hierarchical level by excluding very detailed concepts or too small elements of geographical objects or phenomena; 2) to give to the terms scientifically objective classificatory definitions which establish the relation between generic terms and specific terms; 3) to solve the problem of synonyms and decide whether a term has the same meaning and can be qualified as a synonym and should be included in the dictionary or one term is preferable to the other and should be excluded from the word-list; 4) to exclude terms which do not belong to geography, because there is no place for this or that term in the conceptual system; 5) to separate terms from “words of general language” since it is impossible to find a place for the general word in the terminological system and it has no any specifically geographical meaning.

We designed our terminological dictionary not as a mere collection of terms but as a coherent body of geographical thought, though presented in the form of isolated entries – terms. At the same time we understand that it is not possible to eliminate the subjective element from dictionaries and no grouping of words can be ideal or the only possible. We agree with the opinion that lexicography is about “exercise of judgment”. In order the Dictionary be what we designed it – to be compact, with wide coverage of subjects, integrated, and coordinating terms in 5 languages – we had to make hard but well-founded choices based on the strict lexicographic principles and our knowledge of geography.

The Dictionary is intended for a wide variety of users: professional geographers, under-graduate and post-graduate students and teachers of colleges and universities, nature-lovers and travelers. The Dictionary aims to be useful to those who are interested in environmental problems or deal with the world resources and their use. It should serve the readers to see geography as an integrated academic discipline with a wide scope of its modern interests and directions. The coordination between the geographical terminologies of geography in five languages is the call of the day caused by the ever growing contacts between geographers of different countries, their joint research and international projects. And by our Dictionary we try to contribute to the improvement of international understanding and cooperation in the sphere of geographical science and related disciplines.

We have been working on the Dictionary for more than five years since the year 2000. We also know that terminology is always one jump ahead of lexicography. And since always there is room for improvement, constructive criticism and suggestions will be of great value. We’ll be very grateful if users send their comments, corrections, and amendment to the authors by e-mail:

***direct@igras.geonet.ru***

***komarova@ffl.msu.ru***



## USED SOURCES

### *In English, French, Spanish and German*

- A Glossary of Geographical Terms / Ed. Stamp L.D. New York, John Wiley and sons, 1962, 539 p.
- Baions Liris, 2000, 190 p.
- Clark A.N. The Penguin Dictionary of Geography. Third edition. Penguin Books, 2003. 468 p.
- Clark A.N. Longman Dictionary of Geography: human and physical Longman, 1985, 724 p.
- Das Gesicht der Erde. Leipzig, 1956, 627 S.
- Diccionario de Geografia. Madrid, ANAYA, 1986, 480 p.
- Diccionario de Geografia. Bajo la direccion de Pierre George. Madrid, Akal, 1991, 622 p.
- Diccionario Terminologico de Biologia. La Habana, Editorial Cientifico-Tecnica, 1982, 262 p.
- DIERCKE-Wörterbuch Allgemeine Geographie. München, 2001, 1037 S.
- George P., Verger F. Dictionnaire de la geographie. 7<sup>e</sup> edition. Paris, Presses universitaires de France, 2000, 501 p.
- Gregory D., Smith D.M. The Dictionary of Human Geography. 2<sup>nd</sup> edition. Oxford, Blackwell Reference, 1986, 576 p.
- Gudelis V. Juros krantotyros terminu (odinas. Vilnius, «Academia», 1993, 408 p.
- Huschke R.E. Glossary of Meteorology. American Meteorological Society, 1980, 638 p.
- International meteorological vocabulary. Second edition. WMO, No. 182. Secretariat of the World Meteorological Organization, Geneva, Switzerland, 1992, 784 p.
- Kotlyakov V.M., Smolyarova N.A. Elsevier's Dictionary of Glaciology. Elsevier, Amsterdam–Oxford–New York–Tokyo, 1990, 336 p.
- Lozet L., Mathieu C. Dictionnaire de science du sol. Technique et Documentation–Lavoisier, 1990, 398 p.
- Mathew S. A Dictionary of Geography. 2<sup>nd</sup> edition. Oxford, New York, Oxford University Press, 1997, 460 p.
- Multi-language glossary of permafrost and related ground-ice terms (in 12 languages). Compiled and edited by R.O. van Everdingen. Calgary, 1998.
- Multilingual dictionary of technical terms in cartography. Wiesbaden/Germany, Franz Steiner Verlag GMBH, 1973, 573 p.
- Permafrost terminology. Biuletyn Peryglacjalny, 1 32. Wroc(aw, Warszawa, Krakow, 1992, 176 p.
- Schreiner J. Praxis-Wörterbuch Umwelt, Naturschutz und Landnutzungen. Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft mbH, Stuttgart, 2004, 556 S.
- Small J., Witherick M. A Modern Dictionary of Geography. London, Edward Arnold, 1986, 233 p.
- The Encyclopedic Dictionary of Physical Geography / Ed. Goudie A. Blackwell Reference, 1985, 528 p.
- Whittow J. The Penguin Dictionary of Physical Geography. 2<sup>nd</sup> edition. Penguin Books, 1999, 590 p.

### *In Russian*

- Алаев Э.Б. Социально-экономическая география. Понятийно-терминологический словарь. М., 1983, 350 с.
- Англо-русский гидрологический словарь. М., «Советская энциклопедия», 1966, 299 с.
- Англо-русский океанографический словарь. М., Госуд. изд-во технико-теоретич. литературы, 1957, 292 с.
- Быков Б.А. Геоботанический словарь, 2-е изд. Алма-Ата, «Наука», 1973, 214 с.
- Быков Б.А. Экологический словарь. Алма-Ата, «Наука», 1988, 245 с.
- Викторов Д.П. Краткий словарь ботанических терминов. М.–Л., «Наука», 1964, 177 с.

- Географический энциклопедический словарь. Понятия и термины. М., «Советская Энциклопедия», 1988, 432 с.
- Геоинформатика. Толковый словарь основных терминов / Под ред. А.М. Берлянта и А.В. Кошкарева. М., 1999, 203 с.
- Гляциологический словарь / Под ред. В.М. Котлякова. Л., Гидрометеиздат, 1984, 528 с.
- Гребенщиков О.С. Геоботанический словарь. М., «Наука», 1963, 227 с.
- Дедю И.И. Экологический энциклопедический словарь. Кишинев, 1989, 406 с.
- Зайцева Н.А., Раввина К.Б. Англо-русский метеорологический словарь. Санкт-Петербург, Гидрометеиздат, 2003, 515 с.
- Зенин А.А., Белоусова Н.В. Гидрохимический словарь. Л., Гидрометеиздат, 1988, 239 с.
- Клубов С.В., Прозоровский Л.Л. Геоэкология: Русско-английский понятийно-терминологический словарь. М., 1994, 104 с.
- Конишев В.Н., Розенбаум Г.Э., Романовский Н.Н. Русско-английский словарь по геокриологии и смежным наукам. М., Изд-во МГУ, 1999, 102 с.
- Красильников П.В. Почвенная номенклатура и корреляция. Петрозаводск, 1999, 435 с.
- Краткий топографо-геодезический словарь / Под ред. Б.С. Кузьмина. М., «Недра», 1979, 312 с.
- Лобжанидзе А.А., Манусов В.М. Эколого-экономический словарь-справочник. М., 1990, 252 с.
- Морская геоморфология. Терминологический справочник. Береговая зона: процессы, понятия, определения / Под ред. В.П. Зенковича и Б.А. Панова. М., «Мысль», 1980, 280 с.
- Немецко-русский океанографический словарь. М., Госуд. изд-во технико-теоретич. литературы, 1957, 240 с.
- Океанографическая энциклопедия. Пер. с англ. Л., Гидрометеиздат, 1974, 631 с.
- Охрана ландшафтов. Толковый словарь, М., «Прогресс», 1982; 272 с.
- Пармузин Ю.П., Карпов Г.В. Словарь по физической географии. М., «Просвещение», 1994, 367 с.
- Перелет Р. Экономика и окружающая среда. Англо-русский словарь-справочник. Гарвардский ин-т международного развития, 1996, 120 с.
- Прох Л.З. Словарь ветров. Л., Гидрометеиздат, 1983, 312 с.
- Словарь общегеографических терминов / Под ред. Л.Д. Стампа. Пер. с англ., т. 1-2, М., 1975-1976.
- Соловьев А.И., Карпов Г.В. Словарь-справочник по физической географии. М., 1983, 224 с.
- Тимашев И.Е. Геоэкологический русско-английский словарь-справочник. М., Издат. Дом «Муравей-Гайд», 1999, 168 с.
- Тимофеев Д.А. Терминология аридного и эолового рельефообразования. М., «Наука», 1980, 164 с.
- Тимофеев Д.А. Терминология поверхностей выравнивания. М., «Наука», 1974; 87 с.
- Тимофеев Д.А. Терминология денудации и склонов. М., «Наука», 1978; 242 с.
- Тимофеев Д.А. Терминология флювиальной геоморфологии. М., «Наука», 1981; 268 с.
- Тимофеев Д.А., Втюрина Е.А. Терминология перигляциальной геоморфологии. М., «Наука», 1983; 233 с.
- Тимофеев Д.А., Дублянский В.Н., Кикнадзе Т.З. Терминология карста. М., «Наука», 1991, 260 с.
- Тимофеев Д.А. Маккаеве А.Н. Терминология гляциальной геоморфологии. М., «Наука», 1986, 256 с.

Тимофеев Д.А., Уфимцев Г.Ф., Онухов Ф.С. Терминология общей геоморфологии. М., «Наука», 1977; 200 с.

Толковый словарь по почвоведению. М., «Наука», 1975, 286 с.

Уфимцев Г.Ф., Онухов Ф.С., Тимофеев Д.А. Терминология структурной геоморфологии и неотектоники. М., «Наука», 1979, 253 с.

Французско-русский геологический словарь. М., Изд-во физ.-мат. литературы, 1958, 406 с.

Хромов С.П., Мамонтова Л.И. Метеорологический словарь, 3-е изд. Л., Гидрометеиздат, 1974; 568 с.

Чеботарев А.И. Гидрологический словарь, 3-е изд. Л., Гидрометеиздат, 1978, 308 с.

Четырехязычный энциклопедический словарь терминов по физической географии / Под ред. И.С. Шукина. М., «Советская энциклопедия», 1980, 703 с.

Экологический энциклопедический словарь. М., Издательский дом «Ноосфера», 1999, 930 с.

**The following sources were used to prepare illustrations for the Dictionary:**

- materials of V.M. Kotlyakov – Figures 12, 28, 85, 127, 132, 157, 158, 160, 163, 172, 198, 214, 218, 297, 298, 330, 347;  
 Clark, 2003 – Figures 33, 35, 46, 54, 83, 95, 109, 111, 113, 124, 210, 224, 225, 228, 243, 251, 259, 314, 326;  
 Das Gesicht der Erde, 1956 – Figures 13, 60;  
 Diercke, 2001 – Figures 7, 22, 34, 47, 48, 56, 68, 87, 88, 98, 116, 121, 122, 174-177, 182, 189, 197, 202, 212, 213, 235, 262, 267, 274, 276, 291, 292, 308, 313, 327, 328, 338, 340, 341, 368;  
 Mathew, 1997 – Figures 38, 40, 72, 94, 215, 270, 317, 359;  
 Whittow, 1999 – Figures 3, 8, 41, 50, 53, 58, 65, 91, 104, 129, 133, 136, 140, 142, 143, 150, 164, 167, 168, 170, 171, 173, 178, 186-188, 192, 201, 203, 207, 208, 211, 226, 229, 232, 239, 242, 250, 253, 261, 280, 282, 290, 303, 311, 329, 333, 335-337, 342;  
 Большая Советская Энциклопедия, 3-е издание – Figures 30, 49, 61, 75, 79, 86, 102, 205, 206, 233, 256, 263;  
 Географический энциклопедический словарь, 1988 – Figures 1, 11, 14, 17, 23, 29, 52, 69, 78, 114, 117, 119, 149, 155, 193, 209, 279, 294;  
 Дедю, 1989 – Figure 321.  
 Краткий топографо-геодезический словарь, 1979 – Figures 67, 284;  
 Пармузин, Карпов, 1994 – Figures 15, 141, 169, 306, 331;  
 Прох, 1983 – Figures 44, 118, 216, 307, 361;  
 Соловьев, Карпов, 1983 – Figures 63, 126, 153, 207, 236, 238, 273, 277, 287, 289, 348, 351, 353, 355, 364;  
 Хромов, Мамонтова, 1974 – Figure 144;  
 Экологический энциклопедический словарь, 1999 – Figures 42, 55, 110, 154, 278.

**Photographies published are from archives:**

- V.M. Kotlyakov – Figures 2, 12, 20, 24, 26, 32, 39, 62, 72, 73, 94, 97, 100, 106, 109, 125, 130, 145, 146, 148, 156, 161, 162, 176, 183, 184, 186, 194, 200, 204, 222, 230, 231, 237, 240, 245, 249, 264, 272, 280, 206, 288, 295, 315, 322, 323, 325, 339, 357, 365, 367;  
 S.A. Bulanov – Figures 31, 45, 74, 76, 77, 82, 96, 98, 103, 105, 119, 138, 147, 179, 180, 195, 196, 234, 241, 252, 254, 284, 304, 309, 310, 316, 319, 320, 343, 344, 349, 360, 362;  
 L.V. Desinov – Figures 6, 37, 43, 80, 81, 101, 107, 107, 123, 151, 159, 166, 191, 220, 221, 223, 227, 271, 281, 283, 293, 298, 299, 324, 331, 356;  
 space images from the Russian segment of the International Orbital Station – Figures 4, 19, 23, 59, 64, 66, 78, 99, 128, 185, 217, 219, 260, 266, 312, 346, 350, 352, 254.

**Acknowledgements**

The vocabulary for the Dictionary, compiled by authors, have been reviewed by some specialists. We thank very much all colleagues who checked the vocabularies for different disciplines and gave their remarks and additions: Kirill Dyakonov (general and physical geography), Andrei Velichko (palaeogeography), Sergei Bulanov, Bruno Messerli (geomorphology), Sergei Goryachkin (soil geography), Arkady Tishkov (biogeography), Vera Moiseeva (soil geography and biogeography), Andrei Shmakin (climatology), Nikolai Koronkevich (hydrology), Andrei Glazovskiy (glaciology), Nina Zaitseva (meteorology, climatology, glaciology and oceanography), Roger Barry, Vyacheslav Konishev (geocryology), Yuri Dolotov, Viktor Neiman (oceanography), Alexander Berlyandt, Nikolai Komedchikov, Alexander Khropov (cartography), Nikita Glazovskiy, Kim Losev (geocology), Yuly Lipets, Vladimir Streletskiy, Alexander Gorkin, Vladimir Kolosov (human geography).

## HOW TO USE THE DICTIONARY

1. The English terms in the basic table of the Dictionary appear in alphabetic order; in the compound terms (consisting of two or more words), the order of words is not inverted, but direct e.g. “ocean deep”, not “deep, ocean”.
2. The noun headwords are given in the singular, only some terms according to tradition are given in the plural.
3. Each term has its number; synonyms are referred to the appropriate main term.
4. The entries contain definitions in which some words are printed in italics. This points the reader to cross-references.
5. The reference to the illustration has the symbol: → Fig. with the indication of the page, if an illustration placed not on the same page.
6. When meanings are very different, they are shown as separate senses with numbers 1, 2, 3; when meanings are closely related, their definitions are separated by a semi-colon.
7. The terms have grammar labels when it is adjective (*adj*), adverb (*adv*), gender of nouns (*m, f, n*) and plural number of nouns (*mpl, npl, fpl*).
8. In the Indexes in Russian, French, German, Spanish each term (including synonyms) has the indication to the number of the appropriate headword in the basic table.
9. Some headwords in the basic table and in the indices have small numbers at the top end or at the bottom end; the former indicates that these are homonyms – different words although spelt the same, the latter indicates the sense number when the headword has more than one meaning defined as separate senses in the same entry.

## **Basic Table**

This page intentionally left blank

## A

### 1 aa-lava

A rough scoriaceous lava flow.

*r* аа-лава

Застывшая базальтовая лава с шероховатой поверхностью.

*f* aa-lave *f*

*s* aa-lava *f*

*g* Aa-Lava *f*

### 2 aberration of light

Apparent displacement of a celestial body due to the effect of annual motion of the Earth round the Sun (annual aberration) and its daily rotation round its axis (daily aberration) upon the results of measurements.

*r* аберрация света

Искажение видимого положения небесного светила из-за того, что на результаты измерений оказывает влияние годичное движение Земли вокруг Солнца (годовая аберрация) и суточное вращение ее вокруг своей оси (суточная аберрация).

*f* aberration *f* de la lumière

*s* aberración *f* de luz

*g* Lichtaberration *f*

### 3 abiotic environment; non-living environment

A complex of non-living conditions and elements of the environment including the atmosphere, hydrosphere and lithosphere.

*r* абиотическая среда

Совокупность неживых условий обитания организмов и элементов окружающей среды, включая атмосферу, гидросферу и литосферу.

*f* environnement *m* abiotique

*s* medio *m* ambiente abiótico

*g* abiotische Umwelt *f*; un belebte Umwelt *f*

### 4 ablation

The wastage or removal of snow and ice by such processes as sublimation, evaporation, melting including the losses by wind action and breaking-off of icebergs.

*r* абляция

Уменьшение массы снега и льда за счет таяния, испарения, сдувания снега ветром, обвалов льда и откалывания айсбергов.

*f* ablation *f*; ablation *f* glaciare

*s* ablación *f*; ablación *f* glaciari

*g* Ablation *f*; Abtrag *m*

### 5 ablation area; ablation zone

The portion of a glacier below the equilibrium line where the ablation exceeds accumulation (the opposite of accumulation area).

*r* область абляции ледника

Нижняя часть ледника, где в течение балан-

сового года масса ледника уменьшается вследствие таяния и испарения снега и льда.

*f* zone *f* d'ablation

*s* zona *f* de ablación

*g* Ablationsgebiet *n*; Zehrgebiet *n*

### 6 ablation microrelief

Topography of a glacier surface formed by uneven melting of ice.

*r* абляционный микрорельеф

Рельеф поверхности ледника, формирующийся в результате неравномерного таяния льда.

*f* microrelief *m* d'ablation

*s* microrelieve *m* de ablación

*g* Ablationsmikrorelief *n*

### 7 ablation moraine

A type of *deposited moraine* resulted from melting-down of surface and englacial moraines of glaciers.

*r* абляционная морена

*Отложенная морена*, формирующаяся в результате вытаивания поверхностной и внутренней морены ледников.

*f* moraine *f* d'ablation

*s* morrena *f* de ablación

*g* Ablationsmoräne *f*

### 8 ablation period

The period of a balance year when ablation of the glacier exceeds its accumulation.

*r* период абляции

Часть балансового года, в течение которой расход вещества с ледника превышает его приход.

*f* période *f* d'ablation

*s* período *m* de ablación

*g* Ablationsperiode *f*

\* ablation zone → 5

\* aboriginal → 4045

\* aborigine → 4045

### 9 abrasion

The process of wearing down or wearing away of rocks by the hard particles carried by rivers, glaciers, wind and waves.

*r* абразия

Разрушение твердых горных пород под воздействием скальных частиц, переносимых текущей водой, ледниками, ветром или волнением на море (озере).

*f* abrasion *f*

*s* abrasión *f*

*g* Abrasion *f*; Abrieb *m*; Abschliff *m*

### 10 abrasion arch

A narrow rocky projection on the sea coast in which waves have cut an opening.

*r* абразийная арка

Узкий скалистый выступ берега, в котором прибоем выбито сквозное отверстие.



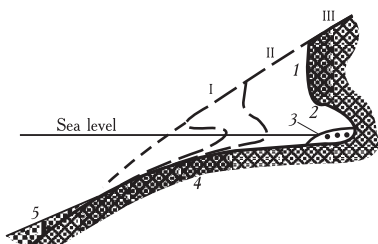


Fig. 1. **Abrasion shore:** I, II, III – stages of the shore retreat, 1 – cliff, 2 – notch, 3 – beach, 4 – bench, 5 – abrasion platform

*f* arc *m* d'abrasion  
*s* arco *m* de abrasión  
*g* Brandungswölbe *n*

**11 abrasion platform; strandflat; wave-cut platform; shore platform**

A gently sloping marine or lake platform cut by waves at a shoreline.

*r* абразионная платформа; подводная терраса; стрэндфлет  
 Полого наклоненная, прибрежная часть поверхности дна озера, моря или океана, выработанная абразией.

*f* plate-forme *f* d'abrasion; strandflat *m*;  
 terrasse *f* sous-marine

*s* plataforma *f* de abrasión; terraza *f* sub-marina; strandflat *m*; plataforma *f* litoral  
*g* Brandungsplatte *f*; submarine Terrasse *f*; Strandplatte *f*

**12 abrasion shore**

A high steep sea or lake shore cut by breaking waves (swash). → Fig. 1

*r* абразионный берег  
 Высокий крутой берег моря или озера, разрушаемый действием прибоя. → Рис. 1

*f* littoral *m* d'abrasion  
*s* litoral *m* de abrasión; costa *f* de abrasión  
*g* Abrasionsküste *f*; Steilküste *f*

**13 abrasion terrace; water-cut bench; marine-built terrace; water-built terrace**

A marine erosion plane formed at the base of a sea cliff, sloping down towards the sea, in some cases merging into a submarine terrace.

*r* абразионная терраса;  
 волноприбойная терраса  
 Ровная площадка у основания морского клифа, наклоненная в сторону моря, в некоторых случаях незаметно переходящая в подводную террасу.

*f* terrasse *f* d'abrasion; gradin *m* d'abrasion  
*s* terraza *f* de abrasión; grada *f* de abrasión  
*g* Wellenstufe *f*; Schorre *f*

\* **abrazem** → 4985

**14 absolute age; radiometric age**

The age of rocks expressed in units of astronomical time (years, thousands and millions of years) identified on the basis of radioactive decay of some chemical elements.

*r* абсолютный возраст;  
 радиометрический возраст  
 Возраст горных пород в единицах астрономического времени (годы, тысячи и миллионы лет), устанавливаемый на основе радиоактивного распада некоторых химических элементов.

*f* âge *m* absolu; âge *m* radiométrique  
*s* edad *f* absoluta; edad *f* radiométrica  
*g* absolutes Alter *n*; radiometrisches Alter *n*

\* **absolute elevation** → 227

**15 absolute extremes**

The maximum or minimum value of some meteorological or hydrological element observed in a long-term data series.

*r* абсолютные экстремумы  
 Наибольшее или наименьшее из наблюдавшихся в течение длительного периода времени значение какого-либо метеорологического или гидрологического элемента.

*f* extrêmes *mpl* absolus  
*s* extremos *mpl* absolutos  
*g* absolute Extremwerte *mpl*

**16 absolute geochronology; radiometric dating**

The dating of absolute age of rocks by using the method of radioactive decay of some chemical elements going on with a constant rate.

*r* абсолютная геохронология; радио-хронология; изотопное датирование  
 Установление абсолютного возраста горных пород с использованием закономерностей радиоактивного распада некоторых химических элементов, идущего с постоянной скоростью.

*f* géochronologie *f* absolue; datation *f*  
 au isotope; radiochronologie *f*

*s* geocronología *f* absoluta; datación *f* por radio-isótopos; radiocronología *f*

*g* absolute Geochronologie *f*;  
 Isotopendatierung *f*; Radiochronologie *f*

**17 absolute humidity; vapour concentration**

Mass of water contained in a unit volume of moist air.

*r* абсолютная влажность; концентрация водяного пара  
 Масса воды в единице объема влажного воздуха.

*f* humidité *f* absolue  
*s* humedad *f* absoluta  
*g* absolute Luftfeuchtigkeit *f*;  
 absolute Feuchtigkeit *f*

**18 absolute maximum**

The greatest value of some meteorological or hydrological element changing in time at a certain point or area.

*r* абсолютный максимум

Наибольшее значение какого-либо изменяющегося во времени метеорологического или гидрологического элемента в данном пункте или области.

*f* maximum *m* absolu

*s* máximo *m* absoluto

*g* absolute Maximum *n*

### 19 absolute minimum

The minimal value of some meteorological or hydrological element changing in time at a certain point or area.

*r* абсолютный минимум

Наименьшее значение какого-либо изменяющегося во времени метеорологического или гидрологического элемента в данном пункте или области.

*f* minimum *m* absolu

*s* mínimo *m* absoluto

*g* absolute Minimum *n*

### 20 absolute monarchy

A monarchy headed by a supreme ruler having unlimited legislative and executive power.

*r* абсолютная монархия; абсолютизм  
Монархия, в которой глава государства обладает неограниченной законодательной и исполнительной властью.

*f* monarchie *f* absolue

*s* monarquía *f* absoluta

*g* absolute Monarchie *f*

### 21 absolute temperature scale; Kelvin scale

Thermodynamic scale of temperature where  $0^{\circ}\text{K} = -273.16^{\circ}\text{C}$  ( $1\text{K} = 1^{\circ}\text{C}$ ).

*r* абсолютная температурная шкала; температурная шкала Кельвина; шкала Кельвина

Термодинамическая шкала температуры (ТК), в которой  $0^{\circ}\text{K} = -273.16^{\circ}\text{C}$  ( $1\text{K} = 1^{\circ}\text{C}$ ).

*f* échelle *f* de température absolue;

échelle *f* de température Kelvin

*s* escala *f* de temperatura absoluta; escala *f* de temperaturas Kelvin

*g* absolute Temperaturskala *f*; Kelvin-Temperaturskala *f*

### 22 absolute zero

The point ( $0^{\circ}\text{K}$ ) at which thermal molecular movement ceases (the Kelvin temperature scale is based on absolute zero which corresponds to  $-273.16 \pm 0.01^{\circ}\text{C}$ ).

*r* абсолютный нуль

Предельно низкая температура, при которой прекращается тепловое движение молекул, в шкале Кельвина абсолютный нуль ( $0^{\circ}\text{K}$ ) соответствует  $-273,16 \pm 0,01^{\circ}\text{C}$ .

*f* zéro *m* absolu

*s* cero *m* absoluto

*g* absoluter Nullpunkt *m*

### 23 absorbed solar radiation

A part of total solar radiation retained by the Earth's surface or the atmosphere.

*r* поглощенная солнечная радиация

Часть суммарной солнечной радиации, поглощенная земной поверхностью или атмосферой.

*f* rayonnement *m* solaire absorbé

*s* radiación *f* solar absorbida

*g* absorbierte Sonnenstrahlung *f*

### 24 absorbing capacity of soil

Capacity of soil for taking up dissolved substances which are in contact with its solid components.

*r* поглотительная способность почв

Свойство почв задерживать растворенные вещества, соприкасающиеся с ее твердой частью.

*f* capacité *f* d'absorption du sol

*s* capacidad *f* de absorción del suelo

*g* Absorptionskapazität *f* des Bodens

\* absorbing complex → 25

### 25 absorbing soil complex; absorbing complex

The whole complex of components capable of keeping (absorbing) some elements which play a leading role in the exchange processes in soil, e.g. clayed minerals and humus.

*r* поглощающий комплекс почвы

Совокупность компонентов, способных удерживать в почве (поглощать) некоторые элементы, играющие ведущую роль в процессах обмена, к ним относятся прежде всего глинистые минералы и гумус.

*f* complexe *m* absorbant du sol

*s* complejo *m* absorbente del suelo

*g* Absorptionskomplex *n* des Bodens

### 26 absorption

The process by which the atmosphere or Earth's surface retain radiant energy (heat and light-waves) instead of reflecting it, or the soil takes in and holds the dissolved substances.

*r* абсорбция

Физический процесс поглощения радиационной энергии атмосферой или земной поверхностью, либо процесс задерживания растворенных веществ, как это происходит в почве.

*f* absorption *f*

*s* absorción *f*

*g* Absorption *f*

### 27 absorption coefficient in the atmosphere

A measure of the amount of normally incident radiant energy absorbed by a unit distance or by a unit mass of the atmosphere.

*r* коэффициент поглощения в атмосфере

Количество поглощенной энергии нормально падающего потока на единицу расстояния или на единицу массы атмосферы.

*f* coefficient *m* d'absorption  
*s* coeficiente *m* de absorción  
*g* Absorptionskoeffizient *m*

\* **abyss** → 4209

### 28 abyssal *adj*

Applied to the deepest regions (and associated phenomena) of the ocean or the ocean floor in general, as well as to the deepest regions of a lake.

*r* абиссальный  
 Относящийся к самой глубокой области (и соответствующим явлениям) океана или в целом океанского ложа, а также к глубинам озера.

*f* abyssal *adj*  
*s* abisal *adj*; abismal *adj*  
*g* abyssal *adj*

\* **abyssal basin** → 4209

### 29 abyssal cone

A cone-like deposit of terrigenous material accumulated at a considerable depth in the ocean near the mouths of many large rivers.

*r* абиссальный конус выноса  
 Конусовидные отложения терригенных осадков вблизи устьев большинства крупных рек, располагающиеся на значительных океанических глубинах.

*f* cône *m* de déjection abyssale  
*s* cono *m* de evacuación abisal  
*g* Abyssalschüttkegel *m*;  
 Abyssalschüttfächer *m*

### 30 abyssal deposits; abyssal sediments

Modern and ancient marine sediments (mainly carbonate and siliceous oozes, red clay), accumulated at the depths of 3,000 m and below.

*r* абиссальные отложения; глубоководные отложения  
 Современные и древние морские и океанические отложения (в основном карбонатные и кремнистые илы, красная глина) на глубинах 3000 м и более.  
*f* dépôts *mpl* abyssaux  
*s* depósitos *mpl* abisales  
*g* Tiefseeablagerungen *fpl*

### 31 abyssal fauna

Marine animals living in complete darkness in soft substrate of deep ocean and having uniformly greyish or black colouring.

*r* абиссальная фауна  
 Глубоководные животные, обитающие в темноте, в спокойной среде, на мягком грунте, имеющие одинаковую окраску, чаще всего сероватую или черную.

*f* faune *f* abyssale

*s* fauna *f* abisal  
*g* Tiefseefauna *f*

### 32 abyssal plain

A rather flat deep-sea plain, a very large, relatively level area of the deep ocean floor or marginal sea.

*r* абиссальная равнина  
 Ровная глубоководная равнина, типичная для котловин ложа океана и впадин краевых морей.

*f* plaine *f* abyssale  
*s* llanura *f* abisal  
*g* Abyssalebene *f*

\* **abyssal sediments** → 30

### 33 abyssal zone

The bottom zone of the ocean from 3,700 to 6,000 m characterized by a slow water motion, constant low temperatures (below 0°C), absence of the sunlight, and specific fauna.

*r* абиссальная зона; абиссаль; глубоководная зона

Зона глубин ложа океана от 3700 до 6000 м, отличающаяся слабой подвижностью воды, постоянными температурами ниже 0°C, отсутствием солнечного света и специфическим животным миром.

*f* zone *f* abyssale; étage *m* abyssal  
*s* zona *f* abisal; piso *m* abisal; abismo *m*  
*g* Abyssal *n*; Abyssus *m*; Abyssalzone *f*

### 34 accelerated erosion

Intensive destruction of soil and underlying rock by surface waters mainly caused by human activity.

*r* ускоренная эрозия  
 Интенсивное разрушение почвы и подстилающих горных пород поверхностными водами, вызванное главным образом нерациональным ведением хозяйства.

*f* érosion *f* accélérée  
*s* erosión *f* acelerada  
*g* beschleunigte Erosion *f*

### 35 accessibility

The ease to get to a place normally measured in the terms of the distance travelled, the time taken, the cost of travel and the location of one place in relation to transportation routes.

*r* доступность  
 Удобство достижения какого-либо пункта из данной точки, оцениваемое обычно необходимым для этого временем, а также положением пункта по отношению к транспортным коммуникациям.

*f* accessibilité *f*  
*s* accesibilidad *f*  
*g* Erreichbarkeit *f*; Zugänglichkeit *f*

### 36 accident emission

A release of pollutants into the environment

- as a result of an accident or breakdown in a technological process.
- r* аварийный выброс  
Поступление загрязняющих веществ в окружающую среду в результате аварии или нарушения технологического процесса.
- f* émission *f* accidentée  
*s* expulsión *f* accidental;  
emisión *f* accidental  
*g* Notausstoss *m*
- 37 accidental avalanche; accidental triggering of avalanche**  
The release of avalanche caused by unintended human intervention, e.g. by a skier.
- r* непреднамеренный спуск лавины  
Спуск лавины, инициированный непреднамеренными действиями человека, например, лыжником.
- f* avalanche *f* accidentelle  
*s* avalancha *f* accidental  
*g* Unfalllawine *f*
- \* **accidental triggering of avalanche → 37**
- 38 acclimatization**  
The action of becoming used to a different sort of environment, usually to a change in climate.
- r* акклиматизация  
Приспособление популяции (в том числе человека) к новым условиям среды, в которые она попала в результате переселения.
- f* acclimatation *f*  
*s* aclimatación *f*; aclimatamiento *m*  
*g* Akklimatisation *f*; Anpassung *f*; Eingewöhnung *f*
- \* **accordant summits → 1186**
- \* **accordant valley → 1216**
- 39 accretion**  
1. The growth of cloud elements or precipitation particles due to collision and freezing together of ice particles and supercooled liquid droplets. 2. The accumulation of mineral material in a particular locality or environment, e.g. lacustrine muds in a lake basin.
- r* аккреция; нарастание  
1. Рост элементов облаков или осадков вследствие столкновения и смерзания ледяных частиц с переохлажденными каплями. 2. Отложение минеральных частиц на небольшом участке местности, например, прибрежного ила в озере.
- f* accréation *f*  
*s* acreción *f*  
*g* Akkretion *f*
- 40 accretion coast; accumulation coast**  
Bank of a water body or watercourse growing due to the accumulation of loads brought by waves, flow or surf.
- r* аккумулятивный берег  
Берег водоема или водотока, нарастающий за счет наносов, приносимых волнами, течением или прибоем.
- f* côte *f* d'accumulation  
*s* costa *f* de acumulación  
*g* Akkumulationsküste *f*
- 41 acculturation**  
A complete or partial adoption by a nation of a new culture.
- r* аккультурация  
Восприятие одним народом полностью или частично культуры другого народа.
- f* acculturation *f*  
*s* aculturación *f*  
*g* Akkulturation *f*
- 42 accumulation**  
1. Deposition of loose mineral or organic material on the Earth's surface. 2. The process of snow and ice nourishment including precipitation, rime ice, hoar-frost, avalanche material and drifting snow.
- r* аккумуляция  
1. Накопление рыхлого минерального материала или органических остатков на поверхности Земли. 2. Накопление на леднике твердых атмосферных осадков в результате выпадения снега, метелевого переноса, а также схода снежных и ледяных лавин.
- f* accumulation *f*  
*s* acumulación *f*  
*g* Akkumulation *f*
- 43 accumulation area of glacier; accumulation zone; surplus area**  
The portion of a glacier above the equilibrium line where the accumulation exceeds ablation (the opposite of ablation area).
- r* область аккумуляции ледника  
Верхняя часть ледника, где в течение балансового года преобладает аккумуляция.
- f* zone *f* d'accumulation de glacier  
*s* zona *f* de acumulación de glacier  
*g* Akkumulationsgebiet *n* des Gletschers; Nährgebiet *n*
- 44 accumulation area ratio**  
The ratio of accumulation area to the total area of a glacier.
- r* доля области питания  
Отношение площади области аккумуляции ко всей площади ледника.
- f* pourcentage *m* de zone d'accumulation  
*s* porcentaje *m* de zona de acumulación  
*g* Prozentverhältnis *n* des Akkumulationsgebiets
- \* **accumulation coast → 40**
- 45 accumulation period of glacier**  
The period of a balance year when accumulation of the glacier exceeds its ablation.
- r* период аккумуляции ледника

Часть балансового года, в течение которой приход вещества на ледник превышает его расход.

*f* période *f d* accumulation de glacier  
*s* período *m* de acumulación de glacier  
*g* Akkumulationsperiode *f* des Gletschers

\* **accumulation zone** → 43

#### 46 accumulative relief

Landforms created by the processes of the deposition of material.

*r* аккумулятивный рельеф  
 Рельеф, созданный процессами аккумуляции.

*f* relief *m d*'accumulation  
*s* relieve *m* de acumulación  
*g* Akkumulationsrelief *n*

#### 47 acid lava

Lava rich in silica having a high melting-point (850°), that is why flowing slowly in a stiff or viscous stream only short distances from the volcanic vent.

*r* кислая лава  
 Лава, богатая кремнеземом и имеющая высокую температуру плавления (около 850°), что ведет к ее быстрому затвердеванию недалеко от очага извержения.

*f* lave *f* acide  
*s* lava *f* ácida  
*g* saure Lava *f*

\* **acid precipitation** → 48

#### 48 acid rain; acid precipitation

The deposition of atmospheric precipitations containing sulphates or other acidic compounds released by industrial plants and transported long distances by atmospheric processes.

*r* кислотный дождь; кислотные осадки  
 Отложения кислотных веществ с осадками (дождем, снегом) в результате переноса на дальние расстояния загрязнений, выброшенных в атмосферу предприятиями металлургической и химической промышленности.

*f* pluie *f* acide  
*s* lluvia *f* ácida  
*g* Säureregen *m*

#### 49 acid rock

Igneous rock containing more than 10% of free quartz and more than 66% of silica.

*r* кислая порода  
 Изверженная порода, содержащая более 10% чистого кварца и более 66% кремния.

*f* roche *f* acide  
*s* roca *f* ácida  
*g* saures Gestein *n*

#### 50 acid soil

A low-fertile soil with a pH less than 7, possible due to the parent material or to leaching

of the soluble basis (especially sodium and calcium).

*r* кислая почва  
 Малоплодородная почва, имеющая pH меньше 7, формирующаяся на кислой материнской породе или характеризующаяся промывным режимом, приводящим к выщелачиванию.

*f* sol *m* acide  
*s* suelo *m* ácido  
*g* saurer Boden *m*

#### 51 acid waters

Natural waters with a pH of less than 0.5 which results in increase of their destructive action on rocks.

*r* кислые воды  
 Природные воды с водородным показателем (pH) менее 0,5, что ведет к увеличению их растворяющего воздействия на горные породы.

*f* eau *f* acide  
*s* agua *f* ácida  
*g* Sauerwasser *n*

#### 52 acidophile

Organisms that tolerate and flourish on acid soils, e.g. some plants of raised bogs.

*r* ацидофил  
 Организмы, способные жить и развиваться в условиях значительной кислотности среды, например, некоторые растения верховых болот.

*f* acidiphile *m*; acidophile *m*  
*s* acidófilo *m*  
*g* Azidophil *m*

#### 53 acrisol

A soil having a horizon of low-active clay accumulation and characterized by low saturation with bases which develops in tropical and subtropical regions where intensive weathering on ancient rocks is typical.

*r* акрисоль  
 Почва, имеющая горизонт аккумуляции малоактивной глины и низкую насыщенность основаниями, формируется в тропических и субтропических районах с интенсивным выветриванием на древних породах.

*f* acrisol *m*  
*s* acrisol *m*  
*g* Acrisol *m*

#### 54 actinometry

A branch of *meteorology* studying solar, terrestrial and atmospheric radiation within the atmosphere and the techniques of their measurement.

*r* актинометрия  
 Раздел *метеорологии*, изучающий солнечное, земное и атмосферное излучение в условиях атмосферы и методы его измерений.

*f* actinométrie *f*

*s* actinometría *f*  
*g* Aktinometrie *f*; Strahlenmessung *f*

### 55 activated sludge

A substance formed due to biological treatment of sewage and containing active microorganisms, which oxidize organic matter intensively and speed up the purification process.

*r* активный ил  
 Вещество, образующееся при биологической очистке сточных вод, содержащее большое количество микроорганизмов, которые ускоряют процесс очистки.

*f* boue *f* activée

*s* limo *m* activo

*g* aktivierter Schlamm *m*; belebter Schlamm *m*

### 56 active adj

Effective or energetic, as opposed to *passive*, quiet, dormant or dead.

*r* активный  
 Относящийся к эффективным и быстро протекающим природным процессам и явлениям, в противоположность *пассивным* и мертвым.

*f* actif *adj*

*s* activo *adj*

*g* aktiv *adj*

### 57 active cirque

Cirque or corrie situated higher than the present-day snow line, filled with firn and continuing its morphological development.

*r* деятельный цирк  
 Цирк или кар, расположенный выше современной снеговой линии, заполненный фирном и продолжающий морфологическое развитие.

*f* cirque *m* fonctionnel; cirque *m* vif

*s* circo *m* activo

*g* aktiver Zirkus *m*

### 58 active drainage area

Part of a catchment area the water flowing from which determines the formation of water discharge at a certain time.

*r* действующая площадь водосбора  
 Часть площади водосбора, с которой стекает вода, формирующая расход в данный момент времени.

*f* surface du bassin versant actif

*s* cuenca *f* vertiente activa

*g* Abflusswirksame Fläche eines Einzugsgebietes

### 59 active glacier

A glacier with a high rate of accumulation and ablation, it flows very rapidly and transports big amount of ice and debris. → Fig. 2

*r* активный ледник  
 Ледник с высокой скоростью аккумуляции и абляции, который быстро движется и переносит много обломочного материала. → Рис. 2

*f* glacier *m* actif



Fig. 2. **Active** (right) and **passive** (left) glaciers at the Pamirs

*s* glacier *m* activo

*g* aktiver Gletscher *m*

### 60 active layer

The top layer of ground the temperature of which fluctuates during the day and season.

*r* деятельный слой  
 Верхний слой горных пород, в пределах которого происходят суточные и сезонные колебания температуры.

*f* couche *f* active

*s* capa *f* activa

*g* aktive Schicht *f*; Auftauboden *m*

### 61 active layer of bog

A layer of active water exchange in a swamp, which is transitional from peat deposits to the living vegetative cover.

*r* деятельный горизонт болота  
 Слой активного водообмена в болоте, переходный от торфяной залежи к поверхности живого растительного покрова.

*f* nappe *f* active de tourbière

*s* capa *f* activa de turbera

*g* aktive Schicht *f* eines Sumpfes

### 62 active layer of ocean

The uppermost sea water layer which directly interacts with the atmosphere.

*r* деятельный слой моря  
 Поверхностный слой морской воды, находящийся в непосредственном взаимодействии с атмосферой.

*f* couche *f* active de l'océan

*s* capa *f* activa de océano

*g* aktive Schicht *f* des Ozeans

### 63 active layer of permafrost; seasonally thawed layer

The top layer of permafrost where it is subject to annual thawing and freezing.

*r* деятельный слой многолетнемерзлых пород; сезонноталый слой  
 Верхний слой многолетнемерзлых пород, где они подвергаются сезонному промерзанию и протаиванию.

*f* couche *f* active de pergélisol

*s* capa *f* activa de permafrost

*g* aktive Schicht *f* des Permafrosts;  
saisonale Auftauschicht *f*

#### 64 active population; working population

People with independent sources of subsistence (wages, scholarships, etc.).

*r* экономически активное население;  
самодеятельное население  
Совокупность лиц, имеющих самостоятельный источник средств существования: заработную плату, стипендии и пр.

*f* population *f* active

*s* población *f* activa

*g* erwerbstätige Bevölkerung *f*

#### 65 active porosity

Total volume of pores and other cavities along which ground waters can easily move in rocks.

*r* активная пористость  
Совокупность пор и других пустот, по которым грунтовые воды могут свободно перемещаться в горных породах.

*f* porosité *f* active

*s* porosidad *f* activa

*g* aktive Porosität *f*

#### 66 active temperature

The temperature of air higher than the biological minimum, determined for a given phase of the development of a cultural plant or for the whole period of vegetation.

*r* активная температура  
Температура воздуха выше биологического минимума, установленного для данной фазы развития сельскохозяйственной культуры или для всего периода вегетации.

*f* température *f* active

*s* temperatura *f* activa

*g* aktive Temperatur *f*

#### 67 active volcano

A volcano characterised by constant or recurrent eruptions at present or in the historical past or by solfatares.

*r* действующий вулкан  
Вулкан, которому свойственны постоянные или периодические извержения в настоящее время или в историческом прошлом, либо характерны сольфатары.

*f* volcan *m* en activité

*s* volcán *m* activo

*g* tätiger Vulkan *m*

#### 68 activity index; energy of glacierization

The degree of the activity of glaciers expressed in vertical gradient of glacier mass balance that is the sum of gradients of the annual increment and loss of ice.

*r* энергия оледенения  
Мера активности ледников, которая выражается вертикальным градиентом их баланса массы, представляющим собой сумму градиентов годового прироста и убыли льда.

*f* coefficient *m* d'activité

*s* índice *m* de actividad

*g* Vergletscherungsenergie *f*

#### 69 actualism

A comparative-historical method in geology and geography according to which the interpretations of the Earth's history can be based on the present-day evidence of natural processes.

*r* актуализм

Сравнительно-исторический метод в геологии и географии, согласно которому, изучая современные природные процессы, можно судить об аналогичных процессах в прошлом.

*f* actualisme *m*

*s* actualismo *m*

*g* Aktualismus *m*

\* adamantine braize → 1585

\* adaptability → 70

#### 70 adaptation; adaptability

The ability of living organisms and their populations to change in morphology and function to fit new environmental conditions and withstand the impact of biotic and abiotic factors.

*r* адаптивность; адаптация  
Морфологическая и функциональная приспособляемость организмов и их популяций к местным условиям существования и воздействию биотических и абиотических факторов.

*f* adaptation *f*

*s* adaptación *f*

*g* Adaptativität *f*; Anpassungsfähigkeit *f*

#### 71 adfreeze; adfreezing

The hardening and fusion of ground due to the freezing of present water; the process by which two objects are bonded together by ice formed between them.

*r* смерзание  
Цементирование грунта благодаря переходу находящейся в нем влаги в лед; соединение двух предметов с появлением льда между ними.

*f* géli-adhérence *f*

*s* congelamiento *m* adherente

*g* Anfrieren *n*

\* adfreezing → 71

#### 72 adhesion

A process in which dry sand blown on to a damp surface is held by the surface tension of water rising between the grains by capillarity.

*r* слипание

Процесс, при котором сухой песок, переносимый над влажной поверхностью, задерживается силами поверхностного натяжения капиллярной воды, находящейся между зёрнами.

*f* adhésion *f*  
*s* adhesión *f*  
*g* Adhäsion *f*

**73 adhesion ripple**

A small (30–40 cm long) irregular sand ridge with the windward side steeper than the lee side and transverse to wind direction which forms when dry sand is moved across a smooth moist surface.

*r* смоченная рябь  
 Небольшие (длиной 30–40 см) песчаные гряды с более крутой наветренной стороны, формирующиеся, когда сухой песок перемещается в направлении господствующего ветра по гладкой слегка смоченной поверхности.

*f* rides *fpl* de adhésion  
*s* arrugas *fpl* de adhesión  
*g* Adhäsionsrippeln *n*

**74 adiabatic**

Referring to the changes of temperature and volume which occur in a mass of air when it is compressed, heated or expanded, cooled without the aid of any external sources of heating or cooling.

*r* адиабатический  
 Относящийся к изменениям температуры и объема, происходящим в воздушной массе, когда она сжимается (прогревается) или расширяется (охлаждается) без участия каких-либо внешних источников тепла или холода.

*f* adiabatique *adj*  
*s* adiabático *adj*  
*g* adiabatisch *adj*

**75 adiabatic compression**

The compression of air without any external exchange of heat.

*r* адиабатическое сжатие  
 Уменьшение объема воздуха без теплообмена с внешней средой.

*f* compression *f* adiabatique  
*s* compresión *f* adiabática  
*g* adiabatische Kompression *f*

**76 adiabatic cooling**

The cooling of air occurring when the air volume is allowed to expand without any external exchange of heat (it takes place in nature in upward convective air flows).

*r* адиабатическое охлаждение  
 Охлаждение воздуха при расширении его объема без притока тепла извне (наблюдается в природе в восходящих конвективных потоках воздуха).

*f* refroidissement *m* adiabatique  
*s* enfriamiento *m* adiabático  
*g* adiabatische Abkühlung *f*

**77 adiabatic equivalent temperature**

Temperature that an air parcel would have after dry adiabatic expansion until being satu-

rated, followed by pseudo-adiabatic expansion until all the moisture is precipitated, followed by dry adiabatic compression to the initial pressure.

*r* адиабатическая эквивалентная температура  
 Температура, которую принял бы объем воздуха после сухоадиабатического расширения до состояния насыщения, а затем псевдоадиабатического расширения — до тех пор пока вся влага не выпадет из него в виде осадков с последующим сухоадиабатическим сжатием до исходного давления.

*f* température *f* adiabatique équivalente  
*s* temperatura *f* adiabática equivalente  
*g* adiabatische äquivalente Temperatur *f*

**78 adiabatic expansion**

The expansion of air without any external exchange of heat.

*r* адиабатическое расширение  
 Увеличение объема воздуха без теплообмена с внешней средой.

*f* détente *f* adiabatique  
*s* ampliación *f* adiabática  
*g* adiabatische Ausdehnung *f*

**\* adiabatic gradient → 79****79 adiabatic lapse rate; environmental lapse rate; adiabatic gradient**

The rate at which the temperature of an air mass, ascending or descending, changes in response to the expansion or compression of the air mass.

*r* адиабатический градиент температуры  
 Скорость изменения температуры в массе воздуха при ее адиабатическом перемещении по вертикали как реакция на расширение или сжатие этой воздушной массы.

*f* gradient *m* adiabatique  
*s* gradiente *m* adiabático  
*g* adiabatischer Temperaturgradient *m*

**80 adiabatic process**

The change of temperature and volume of air without any external exchange of heat, the opposite to *diabatic process*.

*r* адиабатический процесс  
 Изменение термодинамического состояния воздушной массы, протекающее без обмена теплом с окружающей ее средой, противоположен *диабатическому процессу*.

*f* processus *m* adiabatique  
*s* proceso *m* adiabático  
*g* adiabatischer Prozess *m*

**\* adiabatic trail → 1191****81 adiabatic warming**

The warming of air occurring when the air is compressed without any outer heat exchange (it takes place in nature under the air subsidence in anticyclones).



- r* адиабатическое нагревание  
Нагревание воздуха при сжатии его объема без притока тепла извне (наблюдается при оседании воздуха в антициклоне).
- f* réchauffement *m* adiabatique
- s* calentamiento *m* adiabático
- g* adiatische Erwärmung *f*
- 82 adit; gallery**  
A nearly horizontal passage or working dug into a hill side from the surface for the purpose of extracting minerals.
- r* штольня  
Горизонтальная или наклонная горная выработка с выходом на земную поверхность.
- f* galèrie *f* de mine
- s* galería *f* minera; socavón *m*
- g* Stollen *m*
- 83 administrative centre**  
A city, town or settlement with the functions of government and control over a certain territory.
- r* административный центр  
Город или поселок, обладающий функциями административного управления на данной территории.
- f* centre *m* administratif
- s* centro *m* administrativo
- g* Verwaltungszentrum *n*
- \* **administrative frontier** → 4035
- 84 administrative methods of management**  
The management of national economy and social life through reclamation by directives, orders, rules and norms.
- r* административные методы управления  
Руководство народным хозяйством и жизнью населения посредством властных распоряжений: приказов, предписаний, норм, обязательных для выполнения.
- f* méthodes *fpl* administratives de gestion
- s* métodos *mpl* administrativos de gestión
- g* administrative Methoden *fpl* der Leitung
- 85 administrative region; district<sub>2</sub>**  
The smallest territorial unit in the administrative division of certain countries.
- r* административный район  
Низшая территориальная ячейка в административном делении некоторых стран.
- f* région *f* administrative; district<sub>2</sub> *m*
- s* región *f* administrativa; distrito<sub>2</sub> *m*
- g* Verwaltungsbezirk *m*; Verwaltungskreis *m*
- 86 administrative-territorial division**  
A hierarchical arrangement of territorial organization under which a state is divided into several regions, provinces, and districts in accordance to which the bodies of state power and administration function.
- r* административно-территориальное деление
- Иерархическая система территориальной организации государства, предусматривающая разделение территории на ряд областей, провинций и районов, на основе которой функционируют органы государственной власти и управления.
- f* division *m* administrative
- s* división *f* administrativa
- g* administrative Gliederung *f*; territoriale Gliederung *f*
- 87 adret**  
The sunny, warm slope of a hill or valley side, as opposed to the *ubac* or shady side.
- r* солнечный склон  
Освещенный солнцем, теплый склон холма или речной долины, в противоположность *теневому склону*.
- f* adret *m*; soulane *f*; solane *f*
- s* solana *f*
- g* Sonnenseite *f*
- \* **advance of glacier** → 2505
- 88 advanced dune**  
A small sand dune formed round an obstacle and lying in front, i.e. to windward, of a larger dune which is separated by an eddy wind.
- r* передовая дюна  
Небольшая песчаная дюна, формирующаяся на наветренной стороне крупной дюны, где порывистый ветер затухает.
- f* avant-dune *f*
- s* ante-duna *f*
- g* Vordüne *f*
- \* **advanced technology** → 2767
- 89 advection**  
The horizontal movement of masses of air and water, in contrast to vertical movement (*convection*).
- r* адвекция  
Перенос водной или воздушной масс в горизонтальном направлении, в отличие от переноса в вертикальной плоскости (*конвекции*).
- f* advection *f*
- s* advección *f*
- g* Advektion *f*
- 90 advection fog; sea fog**  
Fog formed when a warm, moisture-laden air stream moves horizontally over a cooler surface, so that its lower layers are chilled below dewpoint.
- r* адвективный туман; морской туман  
Туман, возникающий вследствие натекания влажной воздушной массы на более холодную подстилающую поверхность земли или воды, так что нижние слои натекающего воздуха охлаждаются ниже точки росы.
- f* brouillard *m* d'advection; brouillard *m* marin

- s* niebla *f* por advección; niebla *f* marina  
*g* Advektionsnebel *m*; Meeresnebel *m*;  
 Seerauch *m*
- 91 advection frost**  
 Frost caused by the advection (penetration) of cold air.  
*r* адвективный заморозок  
 Заморозок, обусловленный адвекцией (натеканием) холодного воздуха.  
*f* gelée *f* d'advection  
*s* helada *f* por advección  
*g* Advektivfrost *m*
- 92 advection inversion**  
 The *inversion of temperature* connected with advection of warm air upon colder underlying surface.  
*r* адвективная инверсия  
 Инверсия температуры, связанная с адвекцией (переносом) теплого воздуха на более холодную подстилающую поверхность.  
*f* inversion *f* d'advection  
*s* inversión *f* advectiva  
*g* Advektionsinversion *f*
- 93 advective thunderstorm**  
 A thunderstorm caused by unstable stratification of the atmosphere occurred due to advection.  
*r* адвективная гроза  
 Гроза, вызванная неустойчивой стратификацией атмосферы, возникшей вследствие адвекции.  
*f* orage *m* d'advection  
*s* tormenta *f* por advección  
*g* Advektionsgewitter *n*;  
 advektives Gewitter *n*
- 94 adventitious organism**  
 A plant or animals deliberately or accidentally brought by man from other climatic zones to a new environment.  
*r* адвентивный организм  
 Растение или животное, преднамеренно или случайно завезенное человеком из других климатических зон в новую для них область и условия среды.  
*f* organisme *m* adventice  
*s* organismo *m* adventicio;  
 organismo *m* adventizo  
*g* adventiver Organismus *m*
- \* **adventive cone** → 4417
- \* **adventive crater** → 4418
- \* **adventure tourism** → 2081
- 95 adyrs**  
 A hilly piedmont fringing the mountain ranges in Central Asia.  
*r* адыры  
 Холмисто-увалистые предгорья, окаймляющие хребты в Центральной Азии.  
*f* adyrs *mpl*  
*s* adyres *mpl*  
*g* Adyren *mpl*
- \* **aeolian abrasion** → 1470
- 96 aeolian adj; eolian adj**  
 Related to the wind action.  
*r* эоловый  
 Обусловленный деятельностью ветра.  
*f* éolien *adj*  
*s* eólico *adj*  
*g* äolisch *adj*; Wind-
- \* **Aeon** → 1947
- 97 aerated ice**  
 Ice artificially saturated with air bubbles.  
*r* аэрированный лед  
 Лед, искусственно насыщенный пузырьками воздуха.  
*f* glace *f* bulleuse  
*s* hielo *m* con burbujas  
*g* belüftetes Eis *n*;  
 mit Luft angereichertes Eis
- \* **aerated zone** → 6858
- 98 aeration**  
 Any process by which a substance becomes impregnated with air.  
*r* аэрация  
 Процесс, при котором вещество насыщается воздухом.  
*f* aération *f*; aérage *m*  
*s* aeración *f*  
*g* Belüftung *f*; Durchlüftung *f*
- 99 aeration of sewage; sewage aeration**  
 The aeration of sewage with air resulting in a quick oxidation of organic matter.  
*r* аэрация сточных вод  
 насыщение сточных вод воздухом, вызывающее быстрое окисление содержащихся в них органических веществ.  
*f* aérage *m* des eaux d'égout  
*s* aeración *f* de aguas residuales  
*g* Abwässerbelüftung *f*
- 100 aeration of water; water aeration**  
 The enrichment of water with oxygen in order to improve its quality.  
*r* аэрация воды  
 Обогащение воды кислородом с целью улучшения ее качества.  
*f* aération *f* de l'eau  
*s* aeración *f* del agua  
*g* Wasserbelüftung *f*
- 101 aerial photograph**  
 Any photograph taken from the air and used for the map-making. → Fig. 3, p. 14  
*r* аэрофотоснимок; аэроснимок  
 Фотография местности, сделанная с воз-

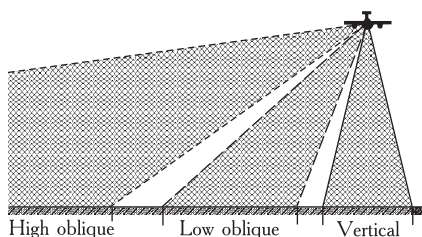


Fig. 3. Aerial photograph

духа и используемая при составлении карт. → Рис. 3

- f* photo *f* aérienne; cliché *m* aérien  
*s* fotografia *f* aérea; clisé *m* aéreo; aerofoto *f*  
*g* Luftbild *n*; Luftaufnahme *f*

### 102 aerial photography

The obtaining of photographs of the surface of the Earth taken from aircrafts or flying vehicles in different spectrum zones with the help of photocamera systems.

- r* аэрофотосъемка  
 Фотографирование местности с летательных аппаратов в разных зонах спектра с помощью фотокамер.  
*f* photographie *f* aérienne  
*s* fotografia *f* aérea  
*g* Luftbildaufnahme *f*; Luftvermessung *f*

### 103 aerobic *adj*

Applied to living organisms that require free oxygen to live, and to processes that occur only in the presence of oxygen.

- r* аэробный  
 Относящийся к организмам, способным существовать только при наличии свободного кислорода, а также к процессам, происходящим в присутствии кислорода.  
*f* aérobie *adj*  
*s* aeróbico *adj*; aerobio *adj*  
*g* aerob *adj*

### 104 aerobic process

Microbiological, biochemical and chemical transformations which occur under the presence of free oxygen in contrast to *anaerobic process*.

- r* аэробный процесс  
 Совокупность микробиологических, биохимических и химических трансформаций, протекающих, в отличие от *анаэробного процесса*, в присутствии свободного кислорода.  
*f* processus *m* aérobie  
*s* proceso *m* aeróbico  
*g* aerober Prozeß *m*

### 105 aeroclimatology

Climatology of the free atmosphere, i.e. the study of climatic conditions in the troposphere and stratosphere up to 20–25 km.

- r* аэроклиматология

Климатология свободной атмосферы, т.е. изучение климатических условий в тропосфере и стратосфере до высоты 20–25 км.

- f* aéroclimatologie *f*  
*s* aeroclimatología *f*  
*g* Aeroklimatologie *f*

### 106 aerology

The study of the free atmosphere and methods of upper-air observations.

- r* аэрология  
 Изучение процессов, протекающих в свободной атмосфере.  
*f* aérologie *f*  
*s* aerología *f*  
*g* Aerologie *f*; Höhenwetterkunde *f*

### 107 aeronomy

The study of the physics and chemistry of the high atmosphere (mesosphere and ionosphere).

- r* аэрномия  
 Изучение физических и химических свойств верхней атмосферы (мезосферы и ионосферы).  
*f* aéronomie *f*  
*s* aeronomía *f*  
*g* Aeronomie *f*

### 108 aerophototopography

Making of topographic maps by materials of aerial photography.

- r* аэрофототопография  
 Создание топографических карт по материалам аэрофотосъемки.  
*f* aérophototopographie *f*  
*s* fototopografía *f* aérea  
*g* Aerophototopographie *f*;  
 Luftbildvermessung *f*

### 109 aerophyte

A plant inhabiting mainly the trunks, branches, and leaves of trees and getting nutrients from air, e.g. some lichens.

- r* аэрофит  
 Растение, обитающее в основном на стволах, ветвях, листьях деревьев и получающее все основные питательные вещества только из воздуха, например, некоторые лишайники.  
*f* aérophyte *m*  
*s* aerofita *m*  
*g* Aerophyt *m*

### 110 aeroplankton

Minute organisms (spores, bacteria, etc.) floating freely in the atmosphere.

- r* аэропланктон  
 Мельчайшие организмы (споры, бактерии и т.п.), свободно парящие в атмосфере.  
*f* aéroplancton *m*; plancton *m* aérien  
*s* aeroplanctón *m*  
*g* Luftplankton *n*; Aeroplankton *n*

### 111 aerosol pollutant; tropospheric aerosol

- Suspended minute particles (solid or liquid) of dust, sea salt and, in urban environments, carbon, lead and aluminium compound produced by man's combustion of fuels, appearing in the troposphere as mist, fog, etc.
- r* тропосферный аэрозоль  
Мельчайшие рассеянные (твердые и жидкие) частицы пыли, морских солей, а на урбанизированных территориях также частицы углерода, свинца и алюминия, возникающие от сгорания углеводородного топлива, присутствующие в тропосфере в виде тумана, дымки и пр.
- f* aérosol *m* troposphérique  
*s* aerosol *m* troposférico  
*g* troposphärischer Aerosol *m*
- 112 aerospace research**  
Related to investigations and map-making of the Earth's surface with the use of flying vehicles.
- r* аэрокосмические исследования  
Исследования и картографирование земной поверхности с помощью летательных аппаратов.
- f* recherche *f* aérospatiale;  
recherche *f* aérocosmique  
*s* investigación *f* aeroespacial;  
estudio *m* aerocósmico  
*g* aerokosmische Erforschungen *fpl*
- 113 aesthetic geography**  
Geography of beauty considering the impact of natural landscapes upon the feelings of people.
- r* эстетическая география  
География прекрасного, рассматривающая природные ландшафты как объекты природы, воздействующие на чувства людей.
- f* géographie *f* esthétique  
*s* geografía *f* estética  
*g* ästhetische Geographie *f*
- 114 aestivation**  
The state of inactivity adopted by desert animals during the hottest and driest seasons in order to survive.
- r* летняя спячка  
Отсутствие активности у некоторых пустынных животных в самые жаркие и сухие периоды, позволяющее им выжить в эти неблагоприятные сезоны.
- f* estivation *f*  
*s* estivación *f*  
*g* Sommerruhe *f*
- \* **affluent** → 6347
- 115 afforestation**  
The establishment of forest by the planting of trees on land where they did not grow formerly.
- r* облесение  
Разведение леса путем посадки деревьев в местах, где раньше они не произрастали.
- f* afforestation *f*
- s* repoblación *f* forestal  
*g* Bewaldung *f*; Aufforstung *f*
- \* **afoliage** → 333
- 116 afterglow; evening glow**  
A faint radiance occasionally visible in the western sky just after sunset, caused by the scattering effect of atmospheric dust-particles on sunlight.
- r* вечерняя заря  
Слабое свечение в западной части неба сразу после захода Солнца, вызываемое эффектом рассеяния солнечных лучей атмосферными пылевыми частицами.
- f* lueurs *fpl* du soleil couchant  
*s* crepúsculo *m* vespertino;  
luz *f* del sol poniente  
*g* Abendrot *n*
- 117 aftermath**  
The grass stand recovered after beeing mowed or grazed when the damaged and new sprouts start to grow.
- r* отава  
Травостой, восстановленный в результате отрастания поврежденных побегов и роста новых (из спящих почек) после скашивания или сраствливания.
- f* regain *m*  
*s* retallo *m*  
*g* Grummet *n*; Öhmd *n*
- 118 aftershock**  
Underground shocks following an earthquake and connected with it genetically.
- r* афтершок  
Подземные толчки, следующие за землетрясением и генетически с ним связанные.
- f* ébranlement *m* consécutif  
*s* sacudida *f* consecutiva; temblor *m* consecutivo  
*g* Nachbeben *n*
- 119 age of landscape**  
The period of time which has passed from the beginning of formation or change of the main features of the modern landscape caused by climate change, geological processes, human activity, etc.
- r* возраст ландшафта  
Время, прошедшее с момента формирования (перестройки) основных черт современной структуры конкретного ландшафта, обусловленной изменением климата, геологическими процессами, деятельностью человека и пр.
- f* âge *m* de paysage  
*s* edad *f* de paisaje  
*g* Alter *n* der Landschaft
- 120 age of relief**  
Time period from the begging of formation of the main elements of the contemporary relief till the present time.

- r* возраст рельефа  
Промежуток от начала формирования основных элементов современного рельефа до настоящего времени.
- f* âge *m* du relief  
*s* edad *f* de relieve  
*g* Alter *n* des Reliefs
- \* **agent** → 2087
- \* **ageostrophic wind component** → 121
- 121 ageostrophic wind; ageostrophic wind component**  
Vector difference between the actual (observed) wind and *geostrophic wind*.
- r* агеострофический ветер; агеострофическая составляющая ветра  
Векторная разность между фактическим (наблюденным) ветром и *геострофическим ветром*.
- f* vent *m* agéostrophique;  
composante *m* agéostrophique du vent  
*s* viento *m* ageostrófico;  
componente *m* ageostrófico del viento  
*g* ageostrophischer Wind *m*;  
ageostrophische Windkomponente *f*
- \* **age-sex pyramid** → 4700
- 122 agglomerate**  
Loose deposits of angular large fragments of sedimentary or volcanic genesis.
- r* агломерат  
Рыхлые отложения неокатанного крупно-обломочного материала осадочного или вулканического происхождения.
- f* agglomérat *m*  
*s* aglomerado *m*  
*g* Agglomerat *n*
- 123 agglomeration economies; localization economies**  
For an industry, the benefits of locating in a densely peopled and highly industrialized situation where a large market is concentrated in a relatively small area and transport costs are therefore low.
- r* агломерационный эффект; агломерационная экономия  
Снижение себестоимости продукции отдельных предприятий, работающих рядом друг с другом или имеющих общий рынок на компактно расположенной территории, что приводит к снижению транспортных и иных издержек.
- f* effet *m* d'agglomération  
*s* efecto *m* de aglomeración  
*g* Agglomerationseffekt *m*
- \* **agglomeration of enterprises** → 6111
- 124 aggradation**  
A process in which a land surface is build up
- by deposition and accumulation of detritus, rock waste, sand, alluvium, etc.
- r* агградация  
Процесс формирования земной поверхности путем отложения и переотложения осадочных пород, что в береговой полосе приводит, в частности, к возникновению намывных берегов, островов и пр.
- f* aggradation *f*  
*s* agradación *f*  
*g* Anschwemmung *f*; Anlandung *f*
- 125 aggradation terrace; alluvial terrace**  
A terrace composed of alluvium, marine or lake sediments.
- r* аккумулятивная терраса; аллювиальная терраса  
Терраса, сложенная аллювием, морскими или озерными отложениями.
- f* terrasse *f* alluviale  
*s* terraza *f* alluvial  
*g* Aufschüttungsterrasse *f*;  
Alluvialterrasse *f*
- 126 aggradational soils**  
Soils forming under the intensive accumulation of mineral soil-forming materials, and occurring mainly at the foot slopes, on bottoms of ravines and gullies.
- r* намытые почвы  
Почвы, формирующиеся в условиях активного накопления минерального почвообразующего материала, встречающиеся чаще всего у подножья склонов, на днищах балок и оврагов.
- f* sols *mpl* d'aggradation  
*s* suelos *mpl* de agradación  
*g* Anschwemmungsböden *mpl*
- 127 aggraded plain; plain of aggradation**  
A plain formed as a result of the accumulation of loose deposits over a lengthy period of time.
- r* аккумулятивная равнина  
Равнина, образовавшаяся в результате длительного накопления толщ рыхлых отложений.
- f* plaine *f* d'accumulation  
*s* llanura *f* de acumulación  
*g* Akkumulationsebene *f*
- \* **aggregate map** → 1170
- \* **aggregate of soil** → 5587
- 128 aggregation**  
In biogeography a localized group composed of many individuals of a population.
- r* агрегация  
В биогеографии локализованная группа особой одной популяции.
- f* agrégation *f*  
*s* agregación *f*  
*g* Aggregation *f*
- 129 aggressive water**

Water which is able to destroy different material (concrete, metal, etc.) by the chemical action of substances.

*r* агрессивная вода  
Вода, способная, благодаря растворенным в ней веществам, разрушать путем химического воздействия различные материалы: бетон, металл и пр.

*f* eau *f* aggressive

*s* agua *f* agresiva

*g* schade Wasser *n*; aggressives Wasser *n*

### 130 agrarian adj; agricultural adj

Related to land, especially to its cultivation, management, and landed property.

*r* аграрный; сельскохозяйственный  
Относящийся к сельскохозяйственному производству и собственности на землю.

*f* agraire *adj*; agricole *adj*

*s* agrario *adj*; agrícola *adj*

*g* agrarisch *adj*; agrarwirtschaftlich *adj*

### 131 agrarian crisis

An economic crisis of overproduction in agriculture that shows itself in the growth of stocks of agricultural produce, fall in prices, decrease of land under crops and decrease of production.

*r* аграрный кризис  
Экономический кризис перепроизводства в сельском хозяйстве, проявляющийся в росте нереализуемых запасов сельскохозяйственных товаров, падении цен, сокращении посевных площадей и объемов производства.

*f* crise *f* agraire

*s* crisis *m* agrario

*g* Agrarkrise *f*

### 132 agrarian reform; land reform

State measures aimed at changing and improving rural life and agricultural efficiency.

*r* аграрная реформа; земельная реформа  
Государственные мероприятия по преобразованию системы землевладения и землепользования.

*f* réforme *f* agraire

*s* reforma *f* agraria

*g* Agrarreform *f*; Bodenreform *f*

### 133 agribusiness complex

A large-scale farming business run along the lines of a conventional economy, often involving the growing, processing, packaging and sale of farm products.

*r* продовольственный комплекс  
Совокупность отраслей (предприятий), производящих продукты питания из сельскохозяйственного сырья.

*f* complexe *m* agro-alimentaire

*s* complejo *m* agro-alimentario

*g* Lebensmittelkomplex *m*

\* agricultural *adj* → 130

\* agricultural area → 136

### 134 agricultural climatology;

#### agroclimatology

The study of those aspects of climate which are relevant to agricultural problems.

*r* сельскохозяйственная климатология; агроклиматология  
Раздел климатологии, изучающий воздействие климата на сельское хозяйство.

*f* agroclimatologie *f*

*s* agroclimatología *f*

*g* Agrarklimatologie *f*

### 135 agricultural effluent; farm runoff

Sewage waters coming from agricultural, mainly from cattle-breeding farms.

*r* сельскохозяйственные стоки  
Сточные воды сельского хозяйства, преимущественно животноводческих комплексов.

*f* effluents *mpl* agricoles;

déchets *mpl* agricoles

*s* aguas *fpl* residuales agrícolas

*g* landwirtschaftliche Abwässer *npl*

\* agricultural geography → 2428

### 136 agricultural land; farmland; agricultural area

An area of land used for farming, including arable land, land under tree crops (orchards, etc.), fallow, hay fields, pastures.

*r* сельскохозяйственные угодья; культивируемые земли  
Участки земли, используемые в сельскохозяйственном производстве: пахотные земли, многолетние насаждения (сады и пр.), залежи, сенокосы и пастбища.

*f* terre *f* agricole; surface *f* agricole utile

*s* tierra *f* agrícola; superficie *f* agrícola útil

*g* landwirtschaftliche Fläche *f*

### 137 agricultural landscape; agrolandscape

A man-made landscape in which natural vegetation is largely replaced by agrocenoses such as fields, pastures, grasslands, perennial crops.

*r* агроландшафт  
Антропогенный ландшафт, естественная растительность которого на подавляющей части территории заменена агроценозами - полями, пастбищами, сенокосами, многолетними посадками культур.

*f* paysage *m* agraire; paysage *m* rural

*s* paisaje *m* agrário; paisaje *m* rural

*g* Agrarlandschaft *f*; Ackerlandschaft *f*

### 138 agricultural meteorology;

#### agrometeorology

Branch of meteorology studying atmosphere conditions important for agriculture as well as interaction between hydrometeorological conditions and agriculture.

*r* сельскохозяйственная метеорология;

агрометеорология

Раздел *метеорологии*, изучающий атмосферные условия, имеющие значение для сельского хозяйства, а также взаимодействие между гидрометеорологическими факторами и сельским хозяйством.

*f* agrométéorologie *f*  
*s* agrometeorología *f*  
*g* Agrarmeteorologie *f*

### 139 agricultural plants

Varieties of plants developed through selection and grown for foodstuffs, industrial raw materials and fodder.

*r* сельскохозяйственные культуры  
 Выведенные человеком виды и сорта растений, возделываемые для получения продуктов питания, производства промышленного сырья и корма для сельскохозяйственных животных.

*f* cultures *fpl* agricoles  
*s* cultivos *mpl* agrícolas  
*g* landwirtschaftliche Kulturen *fpl*

### 140 agricultural region

An economic region in which agricultural production is the main human activity.

*r* сельскохозяйственный район  
 Экономический район с сельскохозяйственным производством в качестве важнейшей отрасли производственной специализации.

*f* région *f* agricole  
*s* región *f* agrícola  
*g* Agrargebiet *n*;  
 landwirtschaftliche Region *f*

### 141 agricultural revolution

Periods of deep changes in the world agriculture: the replacement of fallow with forage crops at the end of the XVIII century, mechanization of agriculture and growing high-yield grain crops in the middle of the XX century, biotechnology at the end of the XX century.

*r* сельскохозяйственная революция  
 Этапы резких изменений в мировом сельском хозяйстве, связанных с произошедшей в конце XVIII в. заменой залежей возделыванием кормовых культур, в середине XX в. механизацией сельского хозяйства и внедрением высокоурожайных зерновых культур, в конце XX в. применением новых биотехнологий.

*f* révolution *f* agricole  
*s* revolución *f* agrícola  
*g* landwirtschaftliche Revolution *f*

\* agricultural science → 151

### 142 agriculture; husbandry

Cultivation of land, including horticulture, fruit growing, crop and seed growing, dairy farming and livestock breeding in order to get foodstuff and commodities for industry.

*r* сельское хозяйство  
 Возделывание сельскохозяйственных

культур и разведение сельскохозяйственных животных для получения продовольствия и сырья для промышленности.

*f* agriculture *f*  
*s* agricultura *f*  
*g* Landwirtschaft *f*

### 143 agrocnology

The science which studies agrocoenoses and their features conditioned by plant species under cultivation.

*r* агроценология  
 Наука, изучающая агроценозы и их особенности, определяемые возделываемой культурой.

*f* agrocnologie *f*  
*s* agrocnología *f*  
*g* Agrozoölogie *f*

### 144 agrocnosis; agroecosystem; agrophytoccnosis

A biotic community created and regularly maintained by people in order to get the produce of one or several species of agricultural plants or animals.

*r* агроценоз; агросистема; агробиоценоз  
 Биотическое сообщество, созданное человеком и регулярно им поддерживаемое для получения продукции одного или нескольких избранных видов (сортов, пород) растений или животных.

*f* agrocnose *f*; agrosystème *m*  
*s* agrocnosis *f*; agrosistema *m*  
*g* Agrozoönose *f*; Agrarbiozoönose *f*;  
 Agrosystem *n*

### 145 agroclimatic index

An index relating some particular agricultural activity with one or more elements of the local climate, e.g. with temperature, humidity, etc.

*r* агроклиматический индекс  
 Индекс, выражающий связь какого-либо вида сельскохозяйственной деятельности с одной или несколькими климатическими характеристиками, например, с показателями температуры, влажности и пр.

*f* indice *m* agroclimatic  
*s* índice *m* agroclimático  
*g* agroklimatischer Index *m*

### 146 agroclimatic resources

Resources of natural heat- and water supply of agriculture at a certain region.

*r* агроклиматические ресурсы  
 Ресурсы естественной тепло- и влагообеспеченности земледелия в данном регионе.

*f* ressources *fpl* agroclimatic  
*s* recursos *mpl* agroclimáticos  
*g* agroklimatische Ressourcen *fpl*

### 147 agroclimatic zone

A climatic zone based on the effect of climate on agricultural activities.

*r* агроклиматическая зона

- Климатическая зона, выделяемая по характеру влияния климатических условий на земледелие.  
*f* zone *f* agroclimatique  
*s* zona *f* agroclimática  
*g* agroklimatische Zone *f*
- \* **agroclimatology** → 134
- \* **agroecosystem** → 144
- 148 agroforestral** *adj*  
 Related to the use of land for a combination of agriculture and forestry.  
*r* агролесной  
 Относящийся к комбинированному использованию земли и для сельского и для лесного хозяйства.  
*f* agroforestière *adj*  
*s* agroforestral *adj*  
*g* agroforstwirtschaftlich *adj*
- 149 agro-forestry**  
 A land-use system in which trees are deliberately left (e.g. as shade), planted or encouraged (e.g. for fuel and food) on land where animals are grazed or crops grown.  
*r* агролесное хозяйство  
 Система землепользования, в которой на землях, где пасутся животные или выращиваются сельскохозяйственные культуры, также сохраняются деревья (в качестве тени, а также для топлива или еды).  
*f* agroforesterie *f*  
*s* agrosilvicultura *f*  
*g* Agroforstwirtschaft *f*
- 150 agro-industrial complex**  
 A group of sectors (enterprises) involved directly or indirectly in the production of food or other products out of agricultural raw materials.  
*r* аграрно-промышленный комплекс; агропромышленный комплекс; АПК  
 Совокупность отраслей (предприятий), деятельность которых прямо или косвенно направлена на производство продуктов питания или другой продукции, вырабатываемой из сельскохозяйственного сырья.  
*f* complexe *m* agro-industriel  
*s* complejo *m* agro-industrial  
*g* agro-industrialer Komplex *m*
- \* **agrolandscape** → 137
- \* **agrometeorology** → 138
- 151 agronomy; agricultural science**  
 The theory and practice of crop production and the scientific management of soils.  
*r* агрономия  
 Теория и практика сельскохозяйственного растениеводства и научные основы использования почв.  
*f* agronomie *f*; agrologie *f*  
*s* agronomía *f*; agrología *f*
- g* Agronomie *f*; Ackerbau *m*
- 152 agrophyte**  
 Alien (introduced) plant species, cultivated in agrocenoses.  
*r* агрофит  
 Чужеродные (интродуцированные) виды растений, культивируемые в агроценозах.  
*f* agrophyte *m*  
*s* agrofita *m*  
*g* Agrophyt *m*
- \* **agrophytocenosis** → 144
- 153 agrozem**  
 A soil the profile of which consists of agriculturally transformed horizon over 25 cm thick which sharply changes into mineral soil layer or into soil-forming rock.  
*r* агрозем  
 Почва, профиль которой состоит из агрогенно преобразованного горизонта мощностью более 25 см, резко сменяющегося минеральным почвенным горизонтом или почвообразующей породой.  
*f* agrosol *m*; sol *m* agricole  
*s* agrosuelo *m*; suelo *m* agrário  
*g* Agrarboden *m*
- 154 aheliophyte**  
 Plants which do not need sunlight, e.g. fungi.  
*r* агелиофит  
 Растения, не нуждающиеся в солнечном освещении, например, грибы.  
*f* ahéliophyte *m*  
*s* aheliófito *m*  
*g* Aheliophyt *m*
- \* **A-horizon** → 1875
- 155 air**  
 Natural mixture of gases which composes the Earth's atmosphere.  
*r* воздух  
 Естественная смесь газов, образующая земную атмосферу.  
*f* air *m*  
*s* aire *m*  
*g* Luft *f*
- 156 air corridor**  
 A strip of territory belonging to one country used for international flights to reach other part of the world.  
*r* воздушный коридор  
 Полоса суверенной территории страны, используемая для международных полетов в другие страны.  
*f* corridor *m* d'air  
*s* corredor *m* aéreo  
*g* Luftkorridor *m*
- 157 air diffusion**  
 The random mixing of air bodies brought about by a slow process of mixing (termed



molecular diffusion) or by turbulence (eddy diffusion).

*r* диффузия воздуха

Перемешивание воздуха, вызываемое молекулярными процессами (молекулярная диффузия) или турбулентными движениями (вихревая диффузия).

*f* diffusion *f* de l'air

*s* difusión *f* de aire

*g* Luftdiffusion *f*

\* **air flow** → 164

\* **air frost** → 2327

### 158 air hole

An abrupt change of the air density causing a sudden drop down of an aircraft.

*r* воздушная яма

Резкое изменение плотности воздуха, вызывающее неожиданный бросок самолета в полете.

*f* fosse *f* aérienne

*s* foso *m* aéreo

*g* Luftloch *n*

\* **air humidity** → 2837

### 159 air mass

An almost homogeneous mass of air of great lateral extent (generally hundreds or thousand of kilometres) bounded by atmospheric fronts.

*r* воздушная масса

Относительно однородная масса воздуха, распространенная на сотни и тысячи километров, ограниченная атмосферными фронтами.

*f* masse *f* d'air

*s* masa *f* del aire

*g* Luftmasse *f*

### 160 air navigation chart

A geographical map intended for flights of aircrafts.

*r* аэронавигационная карта

Специальная географическая карта, предназначенная для выполнения полетов самолетов.

*f* carte *f* aéronautique

*s* carta *f* aeronáutica

*g* Luftfahrkarte *f*

\* **air pollution** → 437

\* **air pressure** → 438

### 161 air quality

The conformity of air to health of people and technological requirements determined by a number of indices.

*r* качество воздуха

Степень соответствия воздуха потребностям людей и технологическим требованиям, определяемая по ряду показателей.

*f* qualité *f* d'air

*s* calidad *f* de aire

*g* Luftqualität *f*

### 162 air regime of soil

Content and composition of soil air and their time variation.

*r* воздушный режим почвы

Содержание и состав почвенного воздуха и его изменение во времени.

*f* régime *m* aérien de sol

*s* régimen *m* aéreo del suelo

*g* Bodenlufthaushalt *m*

### 163 air space

Part of the atmosphere lying over the land and water territory of a state and being under its jurisdiction.

*r* воздушное пространство

Часть атмосферы над сухопутной и водной территорией государства, находящаяся под юрисдикцией данной страны.

*f* espace *m* aérien

*s* espacio *m* aéreo

*g* Luftraum *m*

### 164 air stream; air flow

A system of winds which has a distinctive source or place of origin but which is not necessarily homogeneous.

*r* воздушное течение

Система ветров, не всегда однородная, но имеющая ясный источник или место формирования.

*f* courant *m* aérien

*s* corriente *f* de aire

*g* Luftstrom *m*

### 165 air transport

A type of transport moving passengers and goods by air.

*r* воздушный транспорт

Вид транспорта, занятый перевозкой пассажиров и грузов воздушным путем.

*f* transport *m* par avion;

transport *m* aérien

*s* transporte *m* aéreo

*g* Luftverkehr *m*

### 166 aircraft industry; aviation industry

A branch of machine-building industry which produces airplanes and helicopters.

*r* авиационная промышленность

Отрасль машиностроения, производящая самолеты и вертолеты.

*f* industrie *f* aéronautique

*s* industria *f* aeronáutica;

industria *f* de aviones

*g* Flugzeugindustrie *f*

### 167 airglow; nightglow

A weak and variable radiation of light from the upper atmosphere producing the faint light of the night sky, even when moonless, it is a result of the radiation emitted by the ionized products of ultraviolet waves during the day.



Fig. 4. **Airport** in Frankfurt-on-Main

*r* ночной отблеск

Слабый поток света из верхней атмосферы, приводящий к слабому свечению ночного неба, даже в отсутствии Луны, вызывается свечением ионизированных продуктов ультрафиолетового излучения, полученного днем.

*f* luminescence *f* du ciel

*s* luminiscencia *f* de cielo;

luminosidad *f* del cielo

*g* Himmelsleuchten *n*

#### 168 air-mass clouds

Clouds which occur within a given unstable air mass and not caused by the passage of a front.

*r* внутримассовые облака

Облака, возникающие в неустойчивой воздушной массе и не связанные с прохождением фронта.

*f* nuages *mpl* de masse d'air

*s* nubes *fpl* de masa de aire

*g* Luftmassenwolken *fpl*

#### 169 air-mass thunderstorm

Any non-frontal thunderstorm caused by great instability of the air mass.

*r* внутримассовая гроза

Гроза, не связанная с фронтальной деятельностью, а вызванная сильной неустойчивостью состояния атмосферы.

*f* orage *m* de masse d'air

*s* tormenta *f* de masa de aire

*g* Innermassen-Gewitter *n*

#### 170 airport

A transportation complex fully-equipped to be used as a base for the transport of passengers, cargoes and post by air. → Fig. 4

*r* аэропорт

Транспортный комплекс, обеспечивающий регулярные перевозки пассажиров, грузов и почты средствами авиации. → Рис. 4

*f* aéroport *m*

*s* aeropuerto *m*

*g* Flughafen *m*

#### 171 adjacent sea; marginal sea; semi-closed sea

A part of an ocean adjoining continent and partially isolated from an ocean by peninsulas, islands or bottom sills, e.g. Sea of Japan.

*r* окраинное море; полузамкнутое море  
Часть океана, примыкающая к материку и частично обособленная от открытого океана полуостровами, островами или донными порогами, например, Японское море.

*f* mer *f* bordière; mer *f* demi-fermée

*s* mar *m* costero; mar *m* semicerrado

*g* Randmeer *n*; halbgeschlossenes Meer *n*; Nebenmeer *n*

#### 172 Akchaghylian basin

A sea basin which in the late Pliocene occupied the area of the contemporary Caspian Sea exceeding its size.

*r* Акчагыльский бассейн

Морской бассейн, находившийся в позднем плиоцене на месте современного Каспийского моря и значительно превосходивший его по площади.

*f* bassin *m* akchaghylien

*s* cuenca *f* de Akchagil

*g* Aktschaghyll-Becken *n*

#### 173 aksu

A mountain river in Eurasia carrying transparent water or glacier milk.

*r* аксу

Горная река в Евразии, несущая прозрачную воду или ледниковое молоко.

*f* aksu *m*

*s* aksu *m*

*g* Aksu *n*

#### 174 alas

A large flat-bottomed depression found in the permafrost zone and formed by the melting of ground ice and subsequent land subsidence.

*r* алас

Обширная плоскородная котловина в области многолетнемерзлых пород, возникшая в результате протаивания подземного льда и просадки дневной поверхности.

*f* alass *m*

*s* alass *m*

*g* Alas *m*

#### 175 alatau

A high mountain range in Siberia or Central Asia with well defined vertical zonation and landscape characterised by the combination of snow patches, glaciers, rockfields, forests and meadows.

*r* алатау

Высокие хребты в горах Сибири и Средней Азии с хорошо выраженной высотной поясностью и сочетанием в ландшафтах снежников, ледников, каменных россыпей и участков, покрытых лесами и лугами.

*f* alatau *m*

*s* alatau *m*

*g* Alatau *n*

**176 albedo**

The ratio of the solar radiation falling on the surface of land to the amount reflected from it, expressed as a percentage or decimal (the average albedo of the Earth is equal to 33% or 0.33). → Fig. 5

*r* альбе́до

Отношение солнечной радиации, отраженной от поверхности земли, к интенсивности радиации, падающей на нее, выражается в процентах или десятичных долях (среднее альбе́до Земли равно 33%, или 0,33). → Рис. 5

*f* albédo *m*

*s* albedo *m*

*g* Albedo *f*

**177 albeluvisol**

An acid soil that has a bleached horizon deposited on a horizon of clay accumulation and penetrating into it in the form of tongues, it is widespread in north-eastern Europe, north-western Asia and south-western Canada.

*r* альбелювосо́ль

Кислая почва, имеющая отбеленный горизонт, залегающий на горизонте аккумуляции глины и проникающий в него в виде языков, альбелювисоли широко распространены на север-востоке Европы, северо-западе Азии и юго-западе Канады.

*f* albeluvisol *m*

*s* albeluvisol *m*

*g* Albeluvisol *m*

**178 aleurite**

Loose fine sedimentary rock consisting mainly of mineral grains from 0.01 to 0.1 mm in size.

*r* але́врит

Рыхлая мелкообломочная осадочная порода, состоящая преимущественно из минеральных зерен размером от 0,01 до 0,1 мм.

*f* aleurite *f*

*s* aleurita *f*

*g* Schluff *m*; Aleurit *m*

**179 aleurolite**

Coherent sedimentary rock composed of more than 50% of aleurite particles.

*r* алевроли́т

Сцементированная осадочная порода, сложенная более чем наполовину алевроитовыми частицами.

*f* aleurolithe *f*

*s* aleurolita *f*

*g* Aleolith *m*; chluffstein *m*

**180 alfisol**

A saturated or poorly saturated soil characterized by well-developed illuvial-clay horizon and moistening during the vegetation period, it occurs on all continents and is intensively used in agriculture.

*r* альфи́соль

Насыщенная или слабонасыщенная почва с иллювиально-глинистым горизонтом, увлажненная во время вегетационного периода, распространена на всех континентах и интенсивно используется в сельском хозяйстве.

*f* alfisol *m*

*s* alfisol *m*; alfisuelo *m*

*g* Alfisol *m*

**181 algae**

Simple autotrophic (photosynthetic) plants containing chlorophyll and living mainly in water.

*r* водоросли

Низшие автотрофные растения, содержащие хлорофилл и живущие преимущественно в воде.

*f* algues *fpl*

*s* algas *fpl*

*g* Algen *fpl*

\* algae blooming → 6642

**182 algal mat**

Accumulation of algae in the upper beach part of surf zone or in near shore shelf depressions.

*r* водорослевы́й мат

Скопление водорослей на пляже в верхней части зоны прибоя или на прибрежных участках дна в его депрессиях.

*f* paillet *m* d'algues

*s* pallette *m* de algas

*g* Algenteppech *m*

**183 algotrophism**

The nourishment of living organisms by means of algae which participate in the symbiosis (e.g., hydra through the association of chlorella, or fungus inside lichen).

*r* альготрофи́зм

Питание растений и животных при по-

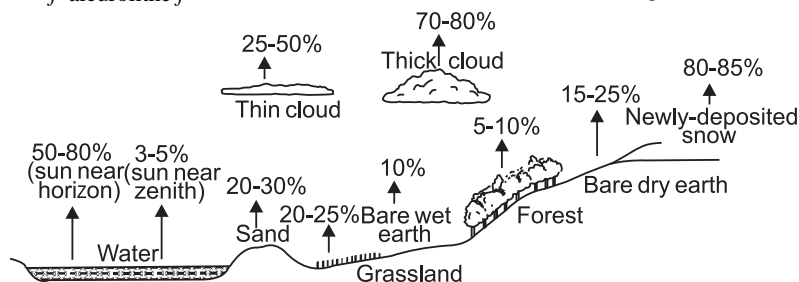


Fig. 5. Albedo of different kinds of the Earth's surface

средстве водорослей – участников симбиоза, например, гидры посредством хлореллы, или гриба внутри лишайника.

*f* algotrophisme *m*

*s* algotrofismo *m*

*g* Algotrophismus *m*

\* **alien** → 2054

\* **alimentation** → 184

**184 alimentation of glacier; glacial alimentation; alimentation**

The combined processes which serve to increase the mass of a glacier or snowfield.

*r* питание ледника

Поступление на ледник новых масс снега и льда.

*f* alimentation *f* de glacier

*s* alimentación *f* de glacier

*g* Akkumulation *f* auf dem Gletscher; Gletscherspeisung *f*

**185 alimentation of water bodies; feeding of water bodies**

The inflow of water into a water body from different sources such as rain, snow, glaciers, ground water or a combination of these sources.

*r* питание водных объектов

Поступление воды в водный объект от источника питания, может быть дождевым, снеговым, ледниковым, подземным, смешанным.

*f* alimentation *f* des objets hydrologiques

*s* alimentación *f* hidrológica

*g* Speisung *f* der Gewässer

**186 alisol**

A soil of tropical and subtropical areas that has a horizon of accumulation of active clay and absorbing complex saturated with aluminium.

*r* алисоль

Почва тропических и субтропических областей, имеющая горизонт аккумуляции активной глины и поглощающий комплекс, насыщенный алюминием.

*f* alisol *m*

*s* alisol *m*; suelo *m* alfitico

*g* Alisol *m*

\* **alkali flat** → 5287

**187 alkali flat**

A dried-out floor of a lake where the intense evaporation has left behind a level plain of alkaline sediments, e.g. in the Jordan valley of Israel.

*r* содовая поверхность

Днище высохшего озера, покрытого содовой коркой, образованной интенсивным испарением в пустынных условиях, как, например, в долине р. Иордан в Израиле.

*f* superficie *f* alkaline

*s* superficie *f* alkalina

*g* Langenoberfläche *f*

**188 alkali soil**

A soil having a high degree of alkalinity (pH>8.5) and/or having a high exchangeable sodium content.

*r* солонцеватая почва

Почва с высокой степенью щелочности (pH>8,5) и с большой изменчивостью содержания натрия.

*f* sol *m* alkali

*s* suelo *m* alkali

*g* alkalischer Boden *m*

**189 alkaline soil**

A soil of arid areas of the temperate belt that contains exchange sodium which gives it specific properties such as clay accumulation, columnar-prismatic structure, etc.

*r* солонцеватая почва

Почва засушливых областей умеренного пояса, содержащая обменный натрий, который придает ей специфические свойства: накопление глины, столбчато-призматическую структуру и пр., имеет щелочную реакцию, как правило, pH>7,0.

*f* sol *m* alcalin

*s* suelo *m* alcalino

*g* alkaliner Boden *m*

**190 alkalinity of soil**

The increased content of alkali salts in soil, mainly sodium or magnesium carbonates which favours the development of sodium carbonate salinization which is toxic for many plants.

*r* щелочность почвы

Повышенное содержание в почве щелочных солей, главным образом карбонатов натрия или магния, что способствует развитию содового засоления и токсично для большинства растений.

*f* alcalinité *f* du sol

*s* alcalinidad *f* del suelo

*g* Bodenalkalinität *f*

**191 alkalization of soil**

The increase of exchange sodium content in soil by way of colloidal fixation.

*r* ощелачивание почвы

Процесс увеличения содержания в почве обменного натрия путем его фиксации коллоидами.

*f* alcalinisation *f* du sol

*s* alcalinización *f* del suelo

*g* Bodenalkalisierung *f*

**192 allelopathy**

The release into the environment by organisms of a chemical substance that acts as the growth inhibitor to other organisms, it may even lead to the transformation of a biomass into mortmass.

*r* аллелопатия

Влияние организмов одной популяции на организмы другой с выделением в окру-

жающую среду продуктов жизнедеятельности и превращением биомассы в морт-массу.

- f* alléopathie *f*  
*s* alelopatía *f*  
*g* Allelopathie *f*

### 193 Alleroed

The phase of the late glacial warming of climate (at the end of Valdai Ice Age) dividing the phases of cooling in the middle and late Dryas, approximately from 11400 to 10800 years ago.

- r* аллерёд  
 Фаза позднеледникового потепления климата (в конце валдайской ледниковой эпохи), разделяющая фазы похолодания среднего и позднего дриаса, приблизительно от 11400 до 10800 лет назад.

- f* Alleröd *m*  
*s* Alleröd *m*  
*g* Allerödzeit *f*; Alleröd *m*

### 194 allitic soil

A deeply weathered soil which lost a considerable amount of silica and is enriched with aluminium.

- r* аллитная почва  
 Глубоко выветрелая почва, утратившая значительное количество кремнезема и обогащенная алюминием.

- f* sol *m* allitique  
*s* suelo *m* alítico  
*g* allitischer Boden *m*

### 195 allitization

Type of chemical weathering of rocks that is characteristic of humid tropics and subtropics and that results in the formation of thick waste mantles and allitic soils.

- r* аллитизация  
 Тип химического выветривания горных пород, свойственный влажным тропикам и субтропикам, в результате которого формируются мощные коры выветривания и аллитные почвы.

- f* allitisation *f*  
*s* alitización *f*  
*g* Allitisation *f*

\* **allocation** → 1330

### 196 allochore

A plant spreading its fruits, spores, seeds by the action of some external factors such as wind (anemochores), water (hydrochores), animals (zoochores), etc.

- r* аллохор  
 Растение, распространяющее плоды, споры, семена с помощью какого-либо внешнего фактора: ветра (анемохоры), воды (гидрохоры), животных (зоохоры) и пр.

- f* plante *f* allochore  
*s* planta *f* alocora  
*g* Allochor *m*; Fremdverbreiter *m*

### 197 allochthonous adj

Applied to material and features which did not originate in its present position (e.g. till formed from sediments transported by glacier) but introduced by some processes from outside, as opposed to autochthonous.

- r* аллохтонный  
 Относящийся к материалу (веществу), принесенному в данный природный объект извне (например, валунная глина, сформировавшаяся из материала, перенесенного ледником), в отличие от автохтонного, образовавшегося здесь же.

- f* allochtone *adj*  
*s* alóctono *adj*  
*g* allochthon *adj*

### 198 allochthonous species

A plant or animal species originated not in the area it inhabits, e.g. opossum of North America which came there from South America, as distinct from the *autochthonous species*.

- r* аллохтонный вид  
 Виды растений и животных, возникшие в процессе эволюции не в той местности, где они обитают в настоящее время, например, опоссум Северной Америки, расселившийся сюда из Южной Америки, в противоположность *автохтонным видам*.

- f* espèce *f* allochtone  
*s* especie *f* alóctona  
*g* allochthone *Art f*

### 199 allochthonous river

Part of a river the water regime of which is formed in the conditions different from those through which it flows.

- r* транзитная река  
 Участок реки, водный режим которой сформирован в условиях, отличных от района, по которому она протекает.

- f* fleuve *m* allogène  
*s* río *m* alóctono  
*g* allochthoner Fluß *m*; Fremdlingsfluß *m*

### 200 alluvial adj

Related to sediments deposited by running water of streams.

- r* аллювиальный  
 Относящийся к отложениям, образованным водными потоками.

- f* alluvial *adj*  
*s* aluvial *adj*  
*g* alluvial *adj*; Schwemm-

### 201 alluvial cone; debris fan

An accumulation of loose debris material deposited by a permanent or temporary stream at the lower end of a gulch or valley where a sharp decrease of kinetic energy of the stream occurs.

- r* конус выноса; аллювиальный конус  
 Скопление рыхлого обломочного материала, отложенного постоянным или временным водотоком у нижнего конца ов-

рага или долины, где происходит резкое уменьшение живой силы потока.

- f* cône *m* alluvial;  
*cône m* de déjection torrentiel  
*s* cono *m* aluvial;  
*cono m* de deyección torrencial  
*g* Schwemmfächer *m*; Schwemmkegel *m*;  
 Schuttfächer *m*

\* alluvial deposits → 207

### 202 alluvial fan

A fan-shaped mass of a coarse alluvium (sand and gravel), deposited by a stream where it emerges from a narrow valley at a mountain front and flows on to a plain or into a wide trunk valley.

- r* пролювиальный конус выноса; веер  
 Конусообразная масса грубого материала (песка и гравия), отложенная потоком на выходе его из узкой горной долины на равнину или в широкую главную долину.  
*f* éventail *m* alluvial  
*s* abanico *m* aluvial  
*g* Schwemmfächer *m*

### 203 alluvial fan deposit

Terrestrial accumulations of loads by temporary streams in the mouths of their valleys.

- r* пролювий; пролювиальные отложения  
 Скопления наносов временных водотоков в устьевых частях долин, в местах слияния образующих пролювиально-аллювиальные шлейфы.  
*f* alluvion *f* torrentielle  
*s* aluvión *m* torrentoso  
*g* Proluvium *n*; proiluviale Ablagerungen *fpl*

### 204 alluvial plain; washplain

A plain formed as a result of the accumulative action of a large river.

- r* аллювиальная равнина;  
 намывная равнина  
 Равнина, образовавшаяся в результате аккумулятивной деятельности крупной реки.  
*f* plaine *f* alluviale  
*s* llanura *f* alluvial  
*g* Alluvialebene *f*; Schwemm(land)ebene *f*

### 205 alluvial soil

A fertile soil usually forming in river flood-plains and deltas under the conditions of periodical flooding and accumulation of alluvium.

- r* аллювиальная почва; пойменная почва  
 Плодородная почва, формирующаяся в речных поймах и дельтах в условиях периодического затопления и аккумуляции наносов.  
*f* sol *m* alluvial  
*s* suelo *m* aluvial  
*g* Alluvialboden *m*; Schwemmlandboden *m*;  
 Aueboden *m*

\* alluvial terrace → 125

### 206 alluvial water

Water contained in alluvial deposits of the contemporary and ancient river valleys.

- r* аллювиальная вода  
 Вода, залегающая в аллювиальных отложениях современных и древних речных долин.  
*f* eau *f* alluviale  
*s* agua *f* aluvial  
*g* Alluvialwasser *n*

\* alluvial coast → 6730

\* alluvial island → 6729

### 207 alluvium; fluvial deposits; alluvial deposits; fluvial sediments

Unconsolidated, loose material (not only silt but also the gravel and sand) brought down and deposited by running water in the river beds, flood-plains and terraces of river valleys.

- r* аллювий; речные наносы; речные отложения; аллювиальные отложения  
 Отложения русловых водных потоков, слагающие поймы и террасы речных долин.  
*f* alluvion *f*; sédiments *mpl* fluviaux;  
 dépôts *mpl* fluviaux  
*s* aluvión *m*; depósitos *m* aluviales;  
 sedimentos *mpl* fluviales  
*g* Alluvium *n*; Flußsedimente *mpl*;  
 alluviale Ablagerungen *fpl*;  
 Flußablagerungen *fpl*

### 208 alluvium sheet

A thin cover of loose sediments deposited on watersheds and slopes.

- r* плащ наносов<sub>1</sub>  
 Тонкий покров рыхлых отложений на междуречьях и склонах.  
*f* nappe *f* alluviale; manteau *m* de débris  
*s* capa *f* aluvial; manto *m* de derrubios  
*g* Schwemmschicht *f*

### 209 alp

The high-altitude bench or shoulder of a mountain slope lying usually above the tree line and covered with snow in winter, which provides valuable summer pastures for grazing animals.

- r* альпийское пастбище  
 Сравнительно пологий склон, лежащий выше границы леса и зимой покрытый снегом, представляющий плодородное летнее пастбище для травоядных животных.  
*f* alpage *m*; alpe *m*  
*s* alpe *m*  
*g* Alm *f*; Bergweide *f*

### 210 alpine adj

Related to any high mountain terraines and more specifically to mountain plants, climate, glaciers, soils, etc.

- r* альпийский  
Относящийся к природным особенностям высокогорья, высокогорной растительности, климата, ледников, почв и т.п.
- f* alpin *adj*; alpestre *adj*  
*s* alpino *adj*; alpestre *adj*  
*g* Alpen-; alpin *adj*

**211 alpine belt**

An altitudinal belt in mountains of humid climate in temperate and subtropical latitudes found between subalpine and niveo-glacial belts, it is characterized by cold high mountain climate, abundant snowfalls and high solar radiation.

- r* альпийский пояс  
Высотный пояс в хорошо увлажняемых горах умеренных и субтропических широт, расположенный между субальпийским и нивально-гляциальными поясами, отличается холодным высокогорным климатом, обильными снегопадами и значительным приходом солнечной радиации.
- f* étage *m* alpin  
*s* piso *m* alpino  
*g* alpine Stufe *f*

**212 alpine desert**

A type of cold desert forming on high plateaus with cold dry climate (typical of Eastern Pamir, Tibet, some parts of the Andes).

- r* высокогорная пустыня  
Разновидность холодной пустыни, формирующаяся на высоких нагорьях с холодным сухим климатом, характерна для Восточного Памира, Тибета, некоторых частей Анд.
- f* désert *m* d'altitude  
*s* desierto *m* de altitud  
*g* Hochgebirgswüste *f*

\* alpine folding → 216

**213 alpine glacier**

A simple valley glacier descending off a mountain glacial cirque along just one valley.

- r* альпийский ледник  
Простой долинный ледник, спускающийся за пределы горного цирка по одной долине.
- f* glacier *m* alpin  
*s* glacier *m* alpino  
*g* Hochgebirgsgletscher *m*;  
Gletscher *m* von alpinem Typ

**214 alpine glow**

A series of phenomena observed over mountains around sunrise and sunset when the sun is 2° above the horizon and snow-covered peaks assume yellow-pink-purple tints.

- r* альпийская заря; пурпурный свет  
Природное явление, наблюдаемое в горах при восходе и заходе Солнца, когда оно находится на 2° над горизонтом и окрестные снежные пики приобретают желто-розово-пурпурный оттенок.



Fig. 6. Alpine meadow

- f* lueurs *fpl* crépusculaires  
*s* resplendor *m* alpino;  
luzes *fpl* crepusculares  
*g* Alpenwiderschein *m*; Alpenglühen *n*

**215 alpine meadow**

Short-grass meadows which occur in the mountains above the subalpine belt. → Fig. 6

- r* альпийский луг  
Низкотравные луга, распространенные в горах выше субальпийского пояса. → Рис. 6
- f* prairie *f* alpine  
*s* prado *m* alpino; pradera *f* alpina  
*g* Alpenwiese *f*; Matte *f*

**216 alpine orogeny; alpine folding**

A mountain-building movement which culminated in mid-Tertiary, having created the Alpine ranges which stretch from the Pyrenees, Atlas and Alps in Western Europe and Northern Africa through the Caucasus to the Himalayas of Asia.

- r* альпийская складчатость  
Совокупность процессов складчатости и горообразования, происходивших в кайнозойскую эру и приведших к формированию альпийских хребтов, протягивающихся от Пиренеев, гор Атласа и Альп к Кавказу и Гималаям.
- f* plissement *m* alpin  
*s* plegamiento *m* alpino  
*g* alpine Faltung *f*; Alpenfaltung *f*

**217 alpine relief**

Deeply dissected relief with steep rocky slopes, sharp crests and tops, and with the traces of the latest glaciation.

- r* альпийский рельеф  
Резко расчлененный рельеф с крутыми скалистыми склонами, острыми гребнями и вершинами, со следами недавнего оледенения.
- f* relief *m* alpin  
*s* relieve *m* alpino  
*g* alpines Relief *n*

**218 alpine tundra**

A vegetation belt in the mountains above the tree-line characterized by lichens, mosses, cold-resistant grasses and shrubs.

*r* горная тундра

Пояс растительности в горах, располагающийся выше границы леса и характеризующийся господством лишайников, мхов и некоторых холодостойких трав и кустарников.

*f* tundra *f* de montagnes; tundra *f* alpine*s* tundra *f* de montañas; tundra *f* alpina*g* Gebirgstundra *f***219 alpine vegetation**

The vegetation of the alpine belt represented by short grass "carpet" meadows and dwarf shrub brushes.

*r* альпийская растительность

Растительность альпийского пояса гор, представленная низкотравными «ковровыми» лугами и зарослями кустарничков.

*f* végétation *f* alpine*s* vegetación *f* alpina*g* alpine Vegetation *f*\* **alpinism** → 3994**220 alternative energy; green energy**

Electricity produced from renewable sources of energy, such as wind power, tidal power, etc.

*r* альтернативная энергия

Электрическая и иные виды энергии, получаемые от использования нетрадиционных источников, таких как энергия ветра, приливов и т.п.

*f* énergie *f* alternative*s* energía *f* alternativa*g* alternative Energie *f*; grüne Energie *f***221 alternative sources of energy; renewable energy sources**

Generic term for such non-conventional renewable sources of energy as wind, tides, geothermal heat, etc. in contrast to conventional ones such as coal, oil, gas, etc.

*r* альтернативные источники энергии; возобновляемые источники энергии  
Собирательное понятие для нетрадиционных возобновляемых источников энергии (ветра, приливов, геотермического тепла) в отличие от традиционных (нефти, газа, угля и пр.).

*f* ressources *fpl* énergétiques alternatives; sources *fpl* énergetiques alternatives; energie *f* renouvelable*s* recursos *mpl* energéticos alternativos; energía *f* renovable;fuentes *mpl* energéticos alternativos*g* alternative Energieresourcen *fpl*; erneuerbare Energie *f***222 alternative technology**

The technology concerned with the technical processes that make use of renewable rather than non-renewable natural resources and which are therefore regarded as ecologically sustainable.

*r* альтернативная технология

Технология, основанная на производственных процессах, использующих в основном возобновляемые ресурсы и поэтому рассматриваемая как экологически устойчивая.

*f* technologie *f* alternative*s* tecnología *f* alternativa*g* alternative Technologie *f***223 altimetric frequency curve**

A curve constructed to show generalized altitudes in an area that is made by dividing a map into small squares and taking the highest or lowest points in each.

*r* частотная кривая рельефа

Кривая, показывающая генерализованные высоты в данном районе, построенная по карте, разбитой на небольшие квадраты, в которых вычисляются наивысшие или наименьшие высоты.

*f* courbe *f* de fréquence altimétrique*s* curva *f* de frecuencia altimétrica*g* Häufigkeitskurve *f* des Reliefs**224 altiplanation**

The flattening of relief in high mountainous and subpolar areas which takes place under the impact of solifluction, frost weathering, nivation, and other cryogenic processes.

*r* альтипланация

Выравнивание рельефа в высокогорных и субполярных областях, происходящее под действием солифлюкции, морозного выветривания, нивации и прочих криогенных процессов.

*f* altiplanation *f**s* altiplanación *f**g* Altiplanation *f***225 altiplanation terrace; solifluction terrace; goletz terrace**

A terrace formed on a hill slope by a combination of freeze-thaw processes and solifluction under periglacial conditions.

*r* нагорная терраса; солифлюкционная терраса; гольцовая терраса

Терраса, формирующаяся на склоне под действием процессов замерзания-таяния и солифлюкции в перигляциальных условиях.

*f* terrasse *f* d'altiplanation; terrasse *f*de goletz; terrasse *f* de solifluxion*s* terraza *f* de altiplanicie; terraza *f*de soliflución; terraza *f* de goletz*g* Gebirgsterrasse *f*; Goletzterrasse *f***226 altiplano**

An elevated plateau in the Andes.

*r* альтиплано

Высокогорное плато, нагорная равнина в Андах.

*f* altiplano *m**s* altiplano *m**g* Altiplano *m*



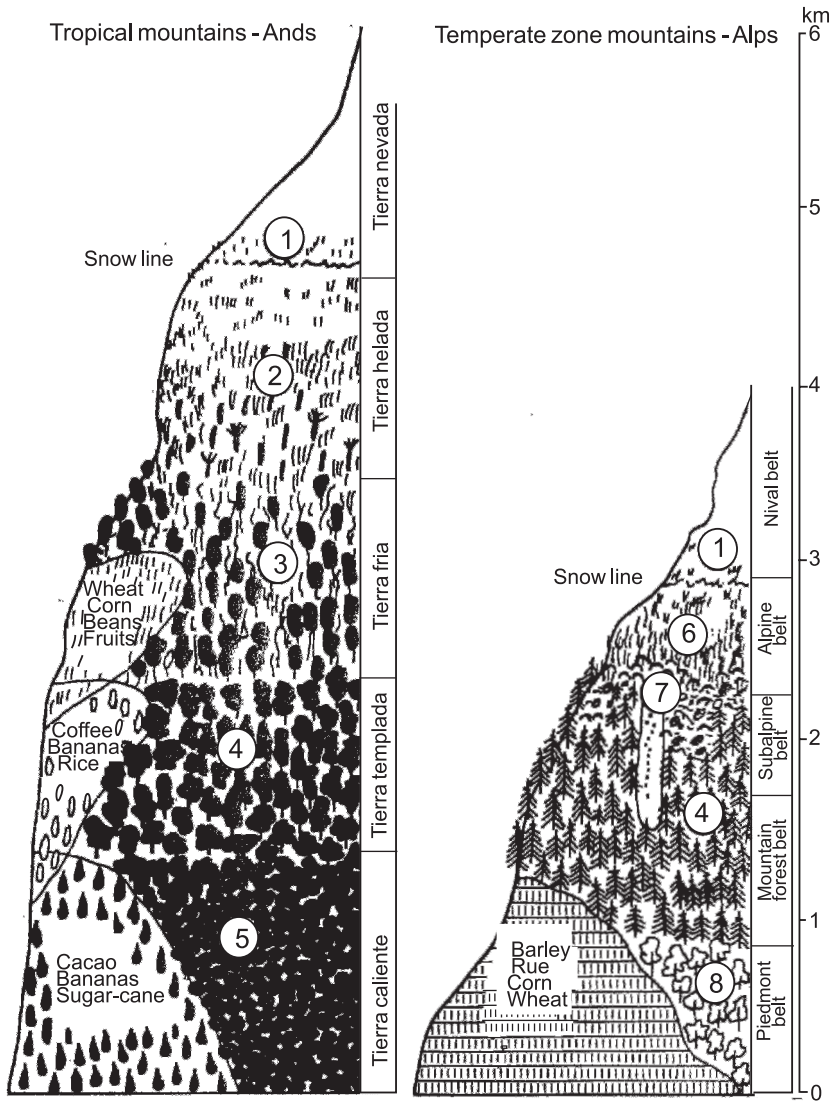


Fig. 7. **Altitudinal belts.** 1 – pioneer vegetation, 2 – paramos, 3 – cloud forests, 4 – mountain forest, 5 – rain forest, 6 – carpe-like communities, 7 – shrub, 8 – broad-leaved forest

**227 altitude; absolute elevation**

The height of a given point above mean sea level, measured vertically

*r* абсолютная высота; альтитуда

Расстояние по вертикали от среднего уровня поверхности океана до данной точки земной поверхности.

*f* altitude *f* absolue

*s* altitud *f* absoluta

*g* absolute Höhe *f*; Höhenlage *f*

**228 altitudinal belt; vertical zone; altitudinal zone**

Landscape areas in the mountains with more or less homogeneous natural conditions which lie, sometimes interrupted, one above another. → Fig. 7

*r* высотный пояс

Сравнительно однородные по природным условиям, иногда прерывистые полосы ландшафтов в горах, расположенные одна над другой. → Рис. 7

*f* étage *m* altitudinal

*s* piso *m* altitudinal

*g* Höhenstufe *f*; Höhengürtel *m*

**229 altitudinal vegetation belt**

Strips of vegetation changing successively with height in the mountains varying in the slopes.

*r* высотный пояс растительности  
Последовательно сменяющиеся с высотой типы растительности, образующие сплошные или прерывистые полосы, не одинаковые на склонах разной экспозиции.

*f* étage *m* de végétation

*s* piso *m* de vegetación

*g* Vegetationshöhenstufe *f*

**230 altitudinal zonation; vertical zonation**

A successive change of landscapes in the mountains connected with the change of climatic conditions (the decrease of heat, change of the amount of precipitation and air humidity) with height above sea level.

*r* высотная поясность; вертикальная

поясность

Последовательная смена ландшафтов в горах, связанная с изменением климата (уменьшением тепла, изменением количества осадков и влажности воздуха) в зависимости от высоты над уровнем моря.

*f* zonalité *f* altitudinale; zonalité *f* verticale; étagement *m* des paysages

*s* zonalidad *f* altitudinal; escalonamiento *m*; zonación *f* vertical

*g* Höhenstufung *f*; Höhengliederung *f*

\* altitudinal zone → 228

**231 altocumulus**

A type of cloud (symbol: Ac) of middle altitudes (2000-7000 m), white and grey in colour, occurring in a patch, sheet or r layer, generally casting shade to the surface (typical medium-level clouds).

*r* высококучевые облака

Тип облаков (символ: Ac) на высотах 2000-7000 м белого или серого цвета, появляющихся в виде пелены или облачного слоя, обычно дающих тени на земной поверхности (типичные облака среднего яруса).

*f* altocumulus

*s* altocumulus

*g* Altocumulus

**232 altostratus**

A type of cloud (symbol: As) of middle altitudes (2000-7000 m), greyish and bluish in colour, occurring in sheets or layers of fibrous or homogeneous structure (it is associated with rainy weather).

*r* высокослоистые облака

Тип облаков (символ: As) на высотах 2000-7000 м сероватого или синеватого цвета, появляющихся в виде пелены или слоя волокнистой или однородной структуры (эти облака сопровождаются дождливой погодой).

*f* altostratus

*s* altostratus

*g* Altostratus

**233 alvar**

A landscape in Scandinavia characterized by a bare or treeless limestone terrain with a thin layer of soil.

*r* альвар

Ландшафт в Скандинавии, характеризующийся голый или покрытой тонким слоем почвы безлесной поверхностью, сложенной известняками.

*f* alvar *m*

*s* alvar *m*

*g* Alvar *m*

**234 ambes pl**

Flat tops of Ephiopian Highlands composed of horizontally bedded rock strata dissected by deep valleys.

*r* амбы

Плоские вершины Эфиопского нагорья, сложенные горизонтально залегающими пластами горных пород и разделенные глубокими долинами.

*f* ambes *fpl*

*s* ambes *fpl*

*g* Amben *fpl*

**235 amenity**

An object of the environment which is perceived as pleasant and attractive.

*r* привлекательный объект;

аттрактивный объект

Объект окружающей среды, приятный для восприятия людей.

*f* aménité *m*

*s* atracción *f* turística

*g* Anmut *f*

**236 amictic lake**

A lake permanently covered with ice, in which no seasonal changes of vertical circulation of water occur.

*r* амиктическое озеро

Озеро, постоянно покрытое льдом, в водной толще которого отсутствуют сезонные изменения вертикальной циркуляции.

*f* lac *m* amictique

*s* lago *m* amíctico

*g* amiktischer See *m*

**237 amorphous ice**

Ice having no definite crystalline structure (does not occur in nature).

*r* аморфный лед

Лед, не имеющий кристаллического строения (в природных условиях не встречается).

*f* glace *f* amorphe

*s* hielo *m* amorfo

*g* amorphen Eis *n*

**238 amphiatlantic distribution**

A kind of the distribution of sea organisms in the northern part of the Atlantic Ocean when the species inhabiting the littoral zone of

Europe and North America are not found in the open ocean, e.g. cod.

*r* амфиатлантическое распространение  
Разорванное распространение морских организмов в северной части Атлантического океана, когда виды, встречающиеся у берегов Европы и Северной Америки, отсутствуют в открытой части океана, например, треска.

*f* distribution *f* amphiatlantique  
*s* dispersión *f* anfíatlántica  
*g* amphiatlantische Verbreitung *f*

**239 amphibians**

The vertebrates adapted both to terrestrial and aquatic conditions.

*r* земноводные; амфибии  
Животные, приспособленные к жизни как в воде, так и на суше.

*f* amphibies *fpl*  
*s* anfibios *mpl*  
*g* Amphibien *fpl*; Lurche *mpl*

**240 amphiboreal distribution**

A kind of the distribution of sea organisms when one and the same species lives both in the temperate and cold belts of the Atlantic and Pacific Oceans, but is not found in the seas of the north of Asia and North America, e.g. dolphins and seals.

*r* амфибореальное распространение  
Разорванное распространение морских организмов, при котором один и тот же вид обитает в умеренном и на окраине арктических поясов Атлантического и Тихого океанов, но отсутствует в морях, омывающих Северную Азию и север Северной Америки, например, дельфины и обыкновенный тюлень.

*f* distribution *f* amphiboréale  
*s* dispersión *f* anfibreale  
*g* amphiboreale Verbreitung *f*

**241 amphidromic point**

A point on certain hydrographic charts from which cotidal lines radiate and no tidal fluctuations of sea level are observed. → Fig. 8

*r* амфидромическая точка  
Точка, из которой расходятся котидальные линии (линии равных приливов) и где приливные колебания уровня моря отсутствуют. → Рис. 8

*f* point *m* amphidromique  
*s* punto *m* anfídrómico  
*g* Amphidromischer Punkt *m*;  
Knotenpunkt *m*

**242 amphidromic system**

A tidal system in which the high water rotates round a central point (the nodal or amphidromic point), the rotation being caused by the Coriolis force of the Earth's rotation. → Fig. 8

*r* амфидромическая система  
Система приливо-отливных течений, в ко-

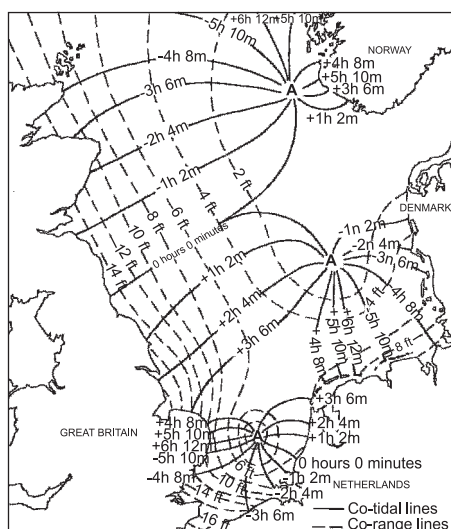


Fig. 8. Amphidromic system in the North Sea. A – amphidromic point

торой высокая вода вращается вокруг центральной (амфидромической) точки, что вызвано действием силы Кориолиса. → Рис. 8

*f* système *m* amphidromique  
*s* sistema *m* anfídrómico  
*g* amphidromisches System *n*

**243 amphipacific distribution**

A kind of the distribution of sea organisms in the northern part of the Pacific Ocean, when one and the same species inhabits the littoral zone of both Asia and North America, but is not found in the open ocean.

*r* амфиоцифическое распространение  
Разорванное распространение морских организмов в северной половине Тихого океана, встречающихся в водах у побережья Азии и Северной Америки, но отсутствующих в открытой части океана.

*f* distribution *f* amphipacifica  
*s* dispersión *f* anfipacífica  
*g* amphipazifische Verbreitung *f*

**244 amphiphyte**

A water plant rooted into the ground of a water body with only the leaves and flowers located above the water surface.

*r* амфифит; земноводное растение  
Водное растение, прикрепляющееся к грунту водоема, листья и цветы которого в основном расположены над водой.

*f* amphiphyte *m*  
*s* anfífitas *m*  
*g* Amphiphyt *m*

**245 amphitheatre**

A semicircular depression of glacial, landslide or volcanic genesis which resembles an ancient Greek theatre.

- r* амфитеатр  
Полукруглое замыкание склонов ледникового, оползневого или вулканического происхождения, по форме напоминающее древний греческий театр.
- f* amphithéâtre *m*  
*s* anfiteatro *m*  
*g* Amphitheater *n*
- 246 anabatic front**  
Front in which the warm air ascends along the frontal surface.
- r* фронт восходящего скольжения; анафронт  
Атмосферный фронт с восходящим скольжением теплого воздуха над фронтальной поверхностью.
- f* front *m* anabatique  
*s* frente *m* anabático  
*g* Anafront *f*
- 247 anabatic wind**  
An upslope wind formed due to convection when air on hill-sides is heated by insolation more rapidly and to a greater extent than air lying above the valley floor. → Fig. 178, p. 395
- r* восходящий ветер  
Ветер, дующий вверх по склону, вызванный конвекцией, когда воздух на склоне холма нагревается благодаря инсоляции быстрее и в большей степени, чем воздух над дном долины. → Рис. 178, с. 395
- f* vent *m* anabatique  
*s* viento *m* anabático  
*g* Hangaufwind *m*; anabatischer Wind *m*
- 248 anabiosis**  
Temporary state of a plant or animal when the metabolism slows down considerably, and all the visible manifestations of life are absent.
- r* анабиоз  
Временное состояние растительного или животного организма, при котором значительно снижается обмен веществ и отсутствуют все видимые проявления жизни.
- f* anabiose *f*  
*s* anabiosis *f*  
*g* Anabiose *f*
- \* **anabranch** → 779
- 249 anabranching**  
The condition when a river is divided into two or more channels by islands which have a width greater than three times the main channel width.
- r* разветвление реки  
Разделение русла реки на два и более крупных потоков с островами между ними, ширина которых по крайней мере вдвое превышает ширину вновь образованных рукавов.
- f* formation *f* des bras; diffluence *f*  
*s* formación *f* de brazos; difluencia *f*  
*g* Verzweigung *f* des Flusses;
- Flußverzweigung *f*
- 250 anaerobic adj**  
Applied to organisms that do not need free oxygen for existence, and receive the energy to live by decomposing organic and inorganic substances, as well as to processes that occur without free oxygen.
- r* анаэробный  
Относящийся к организмам, способным существовать при отсутствии свободного кислорода, за счет энергии, получаемой путем расщепления органических и неорганических веществ, а также к процессам, протекающим без кислорода.
- f* anaérobic *adj*  
*s* anaerobio *adj*; anaeróbico *adj*  
*g* anaerob *adj*
- 251 anaerobic process**  
Microbiological, biochemical and chemical transformations going on under deficit or absence of oxygen, they are typical of closed water bodies, bogs, waterlogged grounds and soils (favours peat formation).
- r* анаэробный процесс  
Совокупность микробиологических, биохимических и химических трансформаций, протекающих при недостатке или отсутствии кислорода, широко распространен в замкнутых водоемах, болотах, переувлажненных грунтах и почвах, способствует образованию торфа.
- f* processus *m* anaérobic  
*s* proceso *m* anaeróbico  
*g* anaerob Prozeß *m*
- \* **anaglyph** → 252
- 252 anaglyphical map; anaglyph**  
A map printed in two mutually complementary colors (green and red) with parallax shift so as two images form a stereo pair, which permits to get a three-dimensional image.
- r* анаглифическая карта  
Карта, отпечатанная двумя взаимно дополняющими цветами (зеленым и красным) с параллактическим смещением, так что оба изображения образуют стереопару, дающую объемное изображение.
- f* anaglyphe *m*  
*s* mapa *m* anaglífico  
*g* Anaglyphenbild *n*; Anaglyphe *f*
- 253 anaglyphy**  
A method of obtaining a three-dimensional image of topography by viewing two adjoining aerial photographs that have been printed in two complementary colours, e.g. red and green.
- r* анаглифический метод  
Метод получения стереоскопической модели рельефа путем просмотра двух смежных аэрофотоснимков, напечатанных двумя дополнительными цветами, например, зеленым и красным.
- f* méthode *f* des anaglyphes

- s* método *m* anáglifo
- g* Anaglyphenverfahren *n*

**254 anahality**

The increase of the sea water salinity from the bottom to the surface.

- r* анахалинность  
Возрастание солености морской воды от дна к поверхности.
- f* anahalinité *f*
- s* anahalinidad *f*
- g* Anahalinität *f*

**255 analogue landscapes**

Geographical landscapes in different locations but with similar features, e.g. delta landscapes or desert landscapes of different zones.

- r* ландшафты-аналоги  
Географические ландшафты, разобшенные территориально, но сходные по основным признакам, например, дельтовые или пустынные ландшафты различных зон.
- f* paysages-analogies *mpl*
- s* paisajes *mpl* análogos
- g* Landschaften-Analogen *npl*

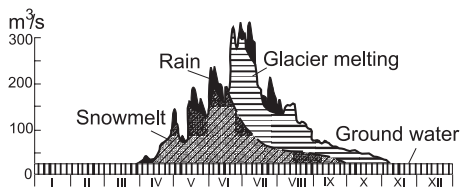


Fig. 9. The analysis of a hydrograph

**256 analysis of hydrograph**

Graphical singling out of water volumes on a hydrograph formed by different sources of alimentation. → Fig. 9

- r* расчленение гидрографа  
Графическое выделение на гидрографе объемов воды, сформированных различными источниками питания. → Рис. 9
- f* analyse *f* de courbe hydrométrique
- s* análisis *m* de curva hidrométrica
- g* Gliederung *f* der Abflußkurve

**257 analytical map**

A geographical map showing the characteristics of a phenomenon (e.g. air temperature) which are not well generalised, or only separate features of an object (e.g. slope aspect).

- r* аналитическая карта  
Географическая карта, показывающая малообобщенные показатели какого-либо явления (например, температуру воздуха) или только отдельные стороны объекта (например, экспозицию склонов).
- f* carte *f* analytique
- s* mapa *m* analítico
- g* analytische Karte *f*

\* **anamorphoid** → 258

**258 anamorphic map; anamorphoid**

Topological cartographic image in which the composing parts of a territory are proportional to the mapped index, e.g. population.

- r* анаморфированная карта; картоид  
Топологическое картографическое изображение, в котором составляющие части территории пропорциональны картографируемому показателю, например численности населения.
- f* carte *f* anamorphotique
- s* mapa *m* anamorfótico; anamorphosis *m*
- g* Kartenanamorphote *f*; verzerrte Karte *f*

\* **anastomosing channel** → 776

\* **anastomosis** → 777

**259 anchor ice; bottom ice**

Ice which forms on the bed of a body of water and attached to the bottom of a stream, lake or shallow sea.

- r* донный лед; якорный лед  
Лед, образующийся на дне рек, озер, мелких морей и скрепленный с грунтом.
- f* glace *f* de fond
- s* hielo *m* de fondo
- g* Grundeis *n*; Bodeneis *n*

**260 ancient glaciation**

Glaciations of the past geological epochs.

- r* древнее оледенение  
Оледенения прошлых геологических эпох.
- f* glaciation *f* ancienne
- s* glaciación *f* antigua
- g* alte Vereisung *f*; ehemalige Vereisung *f*

**261 ancient shoreline**

A shoreline of a water body found above or below the present zone of breaking of waves because it formed due to the vertical movement of land or change of sea level.

- r* древняя береговая линия  
Береговая линия водоема, находящаяся выше современной полосы прибоя или ниже нее (под водой) вследствие поднятия или опускания суши, подъема и опускания уровня водоема.
- f* ligne *f* littorale ancienne;  
ligne *f* de rivage ancien
- s* línea *f* de costa antigua
- g* alte Küstenlinie *f*; alte Strandlinie *f*

**262 ancient valley**

An old valley which existed in the area before the present valley.

- r* прадолина  
Древняя долина, предшествовавшая ныне существующей в данном месте.
- f* vallée *f* ancienne
- s* valle *m* antiguo
- g* Urtal *n*

**263 Ancylyus lake**

A closed fresh water basin which existed in

boreal period (about 7.5-6 thousand years ago) in the area of the contemporary Baltic Sea.

*r* Анциловое озеро  
Замкнутый пресноводный бассейн, существовавший в бореальное время (около 7,5-6 тыс. лет назад) на месте современного Балтийского моря.

*f* lac *m* à Ancylus  
*s* lago *m* de Ancylus  
*g* Ancylus-See *m*; Ancylussee *m*

#### 264 andosol; volcanic soil

A soil with dark surface layers rich in organic substances that develops on volcanic ash in the regions of volcanic activity, especially along the coast of the Pacific Ocean.

*r* вулканическая почва; андосоль  
Молодая пеплово-вулканическая почва, встречается в районах повышенной вулканической активности, особенно по побережью Тихого океана.

*f* sol *m* volcanique  
*s* suelo *m* volcánico; suelo *m* ándico; andosuelo *m*  
*g* vulkanischer Aschenboden *m*; Andosol *m*

#### 265 anemochore

Plants whose fruits, seeds and spores are disseminated by wind.

*r* анемохор  
Растения, у которых плоды, семена и споры распространяются ветром.

*f* anémochore *m*  
*s* anemócoro *m*  
*g* Anemochor *m*; Windwanderer *m*

\* anémophile *m* → 266

#### 266 anemophyte; anémophile *m*

Plants which are pollinated by wind.

*r* анемофит  
Растения, обладающие способностью к опылению путем переноса пыльцы ветром.

*f* anémophyte *m*  
*s* anemófito *m*; anemófilo *m*  
*g* Anemophyt *m*

#### 267 angle of repose; angle of rest

The maximum slope gradient at which a mass of unconsolidated material will remain stable.

*r* угол покоя  
Максимальный уклон, при котором массы рыхлого материала остаются неподвижными на склоне.

*f* angle *m* de repos  
*s* ángulo *m* de reposo  
*g* Winkel *m* der Ruhelage

\* angle of rest → 267

\* angular alteration → 268

#### 268 angular distortion; angular alteration

The inequality of angles on a geographical map and corresponding angles on the surface of the Earth's ellipsoid, measured by the difference between them. → Fig. 10

*r* искажение углов  
Неравенство углов на географической карте и соответствующих им углов на поверхности земного эллипсоида, измеряемое разницей между ними. → Рис. 10

*f* altération *f* angulaire  
*s* deformación *f* angular  
*g* Winkelverzerrung *f*

#### 269 angular uncomformity

The difference in the inclination of two successive strata which indicates that in the past the sedimentation occurred in different condition.

*r* угловое несогласие  
Прилегание двух последовательных толщ осадочных пород под углом друг к другу, что свидетельствует об изменении в прошлом условий их напластования.

*f* discordance *f* angulaire  
*s* discordancia *f* angular  
*g* Winkeldiskordanz *f*

\* animal husbandry → 3537

\* animal sanctuary → 5193

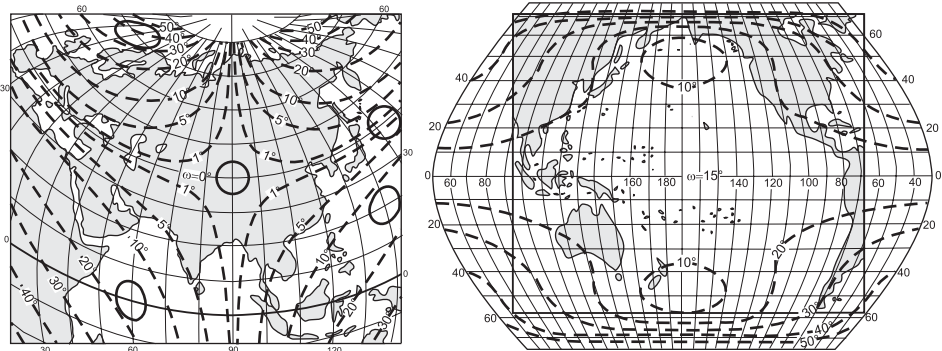


Fig. 10. Angular distortion (isolines) at the pseudoconical equivalent (left) and pseudocylindrical (right) cartographic projections

**270 animal trail**

A relatively permanent path made by animals, especially in dense thickets and through deep snow in winter.

- r* звериная тропа  
Относительно постоянный путь передвижения животных, проторенный одним или несколькими видами, особенно в густых зарослях, а зимой по глубокому рыхлому снегу.
- f* sentier *m* des bêtes  
*s* senda *f* de fieras  
*g* Tierpfad *m*

**271 animated map; animation**

Screen program-controlled map, which has the effect of motion and transfer of the whole image or separate objects over the screen during demonstration.

- r* анимационная карта; динамическая карта  
Экранная программно-управляемая карта, воспроизводящая при демонстрации эффект движения, перемещения всего изображения или отдельных объектов по экрану.

- f* carte *f* d'animation  
*s* mapa *m* de animación  
*g* Animationskarte *f*

\* **animation** → 271

**272 annexation**

Taking possession or incorporation of a country or other territory within the domain of a state or keeping it within the limits of another state by force.

- r* аннексия  
Насильственное присоединение (захват) всей или части территории другого государства или народа, а также насильственное удержание народа в границах другого государства.

- f* annexion *f*  
*s* anexión *f*  
*g* Annexion *f*; Annektierung *f*

**273 annual adj**

Occurring annually or once a year.

- r* годичный; однолетний; годовой  
Случающийся ежегодно или раз в год.
- f* annuel *adj*  
*s* anual *adj*  
*g* jährlich *adj*; annuell *adj*; einjährig *adj*

**274 annual course**

Change of a meteorological element during a year.

- r* годовой ход  
Изменение метеорологического элемента в течение года.
- f* évolution *f* annuelle  
*s* curso *m* anual  
*g* Jahresgang *m*

**275 annual growth rings; annual ring; tree ring**

The annual increase of wood added during a single growth period, seen as concentric rings in a cross-section of the stem or trunk of woody plants.

- r* годичные кольца древесины  
Ежегодно формирующиеся кольца на древесном стволе, легко видимые на спиле.
- f* couche *f* annuelle  
*s* anillo *m* de crecimiento del árbol  
*g* Jahrring *m*

**276 annual layer**

A layer of ice in a glacier or sediments on a lake bottom deposited during one year.

- r* годовой слой  
Горизонт в ледниковой или озерной толще, отложенный за год.
- f* couche *f* annuelle  
*s* lámina *f* annual  
*g* Jahresschicht *f*

**277 annual plant**

A plant whose life cycle (germination, flowering, fruiting) takes place within a period of one year or only a growing season.

- r* однолетнее растение  
Растение, развитие которого от прорастания до созревания семян проходит в течение одного года, а иногда лишь одного вегетационного периода.

- f* plante *f* annuelle  
*s* planta *f* anual  
*g* Einjahrespflanze *f*

**278 annual range**

A measure of the difference between the maximum and minimum average monthly values of a meteorological element, recorded within a period of one year.

- r* годовая амплитуда  
Разность наибольшего и наименьшего средних месячных значений какого-либо изменяющегося в течение года метеорологического элемента.

- f* amplitude *f* annuelle  
*s* amplitud *f* annual  
*g* Jahresamplitude *f*

\* **annual ring** → 275

**279 annual runoff**

The total water volume flowing over a year from a drainage area usually referred to the outlet of a drainage basin.

- r* годовой сток  
Общий объем воды, стекающей за год, обычно отнесенный к замыкающему створу водосборного бассейна.
- f* écoulement *m* annuel  
*s* escorrentía *f* annual  
*g* jährlicher Abfluß *m*; Jahreabfluß *m*

**280 annular drainage pattern**

A drainage pattern in which the consequent streams radiate, as a spokes of a wheel, and

the subsequent streams eroding their valleys in the weaker strata following an underground circular structure (e.g. dome-like igneous intrusion, batholith) make a series of concentric circles. → Fig. 95, p. 202

*r* кольцевая речная сеть

Речная сеть, обычно развивающаяся на склонах батолита, когда субсеквентные реки следуют в плане дугообразно вплоть до впадения в консеквентную реку. → Рис. 95, с. 202

*f* réseau *m* hydrographique annulaire

*s* red *f* hidrográfica anular

*g* ringförmiges Flußnetz *n*

### 281 anomalous watershed

A watershed in a mountain region which does not run along the crest of the highest range of a mountain chain.

*r* аномальный водораздел

Водораздел в горном районе, протягивающийся не по гребню высочайшего хребта в горной цепи.

*f* ligne *f* anormale de partage des eaux

*s* línea *f* anómala de división de aguas

*g* anomale Wasserscheide *f*

### 282 anoxic zone

Anaerobic zone of a water body where the concentration of organic matter is high and the velocity of oxygen consumption exceeds that of its income.

*r* аноксичная зона

Анаэробная зона водоема, где высокая концентрация органических веществ, а скорость потребления кислорода превышает скорость его поступления.

*f* zone *f* dépourvu d'oxygène

*s* zona *f* desprovista de oxígeno

*g* anoxische Zone *f*

### 283 antarctic *adj*

Related to the polar region of the Southern Hemisphere.

*r* антарктический

Относящийся к полярному региону Южного полушария Земли.

*f* antarctique *adj*

*s* antártico *adj*

*g* antarktisch *adj*

\* antarctic air → 284

### 284 antarctic air mass; antarctic air

Cold air masses formed over the Antarctic continent and Southern Ocean, having lower levels which are extremely cold

*r* антарктическая воздушная масса;

антарктический воздух

Исключительно холодная воздушная масса, особенно в нижних уровнях, формирующаяся над Антарктическим континентом и Южным океаном.

*f* masse *f* d'air antarctique;

air *m* antarctique

*s* masa *f* de aire antártica; aire *m* antártico

*g* antarktische Luftmasse *f*;

antarktische Luft *f*; Antarktikluft *f*

### 285 Antarctic circle

The polar circle (latitude 66°33' S) in the Southern Hemisphere.

*r* Южный полярный круг

Полярный круг, расположенный в Южном полушарии, проходит по 66°33' ю.ш.

*f* cercle *m* antarctique

*s* círculo *m* antártico

*g* südlicher Polarkreis *m*;

antarktischer Kreis *m*; Südpolarkreis *m*

### 286 Antarctic Circumpolar Current; West Wind Drift

The ocean current with the largest volume transport, and the swiftest velocity of water which flows from west to east through all oceans around the Antarctic continent.

*r* южное океаническое кольцо; течение западных ветров

Течение в Мировом океане, опоясывающее Южное полушарие между Антарктидой и южными оконечностями трех других материков, где результирующий перенос вод направлен на восток.

*f* courant *m* circumpolaire antarctique;

dérive *f* due aux vents d'ouest

*s* corriente *f* circumpolar antártica

*g* antarktische Zirkumpolarströmung *f*;

Westwinddrift *f*

### 287 antarctic convergence

The well-defined narrow zone in the South Ocean at which denser and colder antarctic waters sink under subantarctic waters almost without mixing with them.

*r* антарктическая конвергенция

Четко выраженная узкая зона в Южном океане, на которой более плотные и холодные воды антарктического происхождения погружаются, почти не смешиваясь, под субантарктические воды.

*f* convergence *f* antarctique

*s* convergencia *f* antártica

*g* antarktische Konvergenz *f*

### 288 antarctic desert zone

A natural zone which comprises Antarctica and the neighbouring islands, and is characterized by severe Antarctic climate and poor polar vegetation.

*r* зона антарктических пустынь

Природная зона, включающая Антарктиду и близлежащие острова, имеет суровый антарктический климат и скудную полярную растительность.

*f* zone *f* du désert antarctique

*s* zona *f* de desierto antártico

*g* Zone *f* der antarktischen Wüsten

### 289 antarctic front

The front of great extent, occurring in high southern latitudes, which separates relatively



cold Antarctic air from relatively warmer polar air, and on which atmospheric waves form.

*r* антарктический фронт

Протяженный фронт в высоких южных широтах, отделяющий холодный антарктический воздух от более теплой полярной воздушной массы, на этом фронте нередко возникают атмосферные волны.

*f* front *m* antarctique

*s* frente *m* antártico

*g* antarktische Front *f*

**290 antarctic oasis**

A patch of land free of ice in the coastal zone of Antarctica.

*r* антарктический оазис

Участок прибрежной зоны Антарктиды, свободный от ледникового покрова.

*f* oasis *m* antarctique

*s* oasis *m* antártico

*g* antarktische Oase *f*

**291 antarctic oscillation**

Variation of the atmospheric pressure between the middle and the high latitudes of the Southern Hemisphere, the greatest in October–December (symbol: AAO).

*r* антарктическое колебание

Колебания разности атмосферного давления между средними и высокими широтами Южного полушария, особенно значительные в октябре–декабре.

*f* oscillation *f* antarctique

*s* oscilación *f* antártica

*g* antarktische Oszillation *f*

**292 antarctic zone**

The most southerly geographical region of the Earth covering Antarctica, the neighbouring islands and adjoining sea which is characterized by severe climate with frosts even in summer.

*r* антарктический пояс

Самый южный географический пояс Земли, включающий Антарктиду, близлежащие острова и прилегающие акватории, характеризующийся суровым климатом с морозами даже в летние месяцы.

*f* zone *f* antarctique

*s* zona *f* antártica

*g* antarktische Zone *f*

**293 antecedent river**

A river flowing along a deep narrow valley across a mountain chain.

*r* антецедентная река

Река, текущая в глубокой узкой долине, пересекающей поперек горную цепь.

*f* fleuve *m* antécédent

*s* río *m* antecedente

*g* antezedenter Fluß *m*

**294 antecedent valley**

A deep narrow river valley that cuts across the uplifting mountains and uplands. → Fig. 11



Fig. 11. Antecedent valleys

*r* антецедентная долина

Глубокая и узкая сквозная долина реки, прорезающая поднимающиеся горы и возвышенности вкrest их простиранья. → Рис. 11

*f* vallée *f* antécédente

*s* valle *m* antecedente

*g* antezedentes Tal *n*

**295 antecline**

A gentle uplift of the sedimentary cover of a platform, several hundreds kilometres across.

*r* антеклиза

Пологое поднятие осадочного чехла платформы поперечником в несколько сотен километров.

*f* antéclise *m*

*s* anteclisa *f*

*g* Anteklise *f*

**296 anthropocentrism**

An anticological doctrine that opposes man against nature and considers human beings to be the most significant entities of the universe.

*r* антропоцентризм; антропизм

Учение, противопоставляющее человека природе и считающее его высшей целью созидания, отличается антиэкологической направленностью.

*f* anthropocentrisme *m*

*s* antropocentrismo *m*

*g* Anthropozentrismus *m*

**297 anthropochore**

A plant the seeds and spores of which are spread due to human activity (weeds and ruderal plants).

*r* антропохор

Растение, распространяющееся при непроизвольном участии человека, преимущественно сорные, мусорные и тому подобные растения.

*f* anthropochore *m*

*s* antropócoro *m*

*g* Anthropochor *m*

\* Anthropogene → 4853

**298 anthropogenic adj; man-made adj; human-induced adj**

Applied to man-made objects, phenomena or processes or resulting directly or indirectly from human activity.

- r* антропогенный  
Относящийся к объектам, явлениям или процессам, вызванным прямым или косвенным влиянием человека или созданным им.
- f* anthropique *adj*; anthropogène *adj*  
*s* antropógeno *adj*; antrópico *adj*  
*g* anthropogen *adj*
- \* anthropogenic contamination → 302
- 299 anthropogenic desert**  
A barren land formed as a result of direct or indirect human impact on an area which has totally degraded as habitat.
- r* антропогенная пустыня  
Пустынный тип ландшафта, возникший вследствие прямого или косвенного воздействия человека на какой-либо территории, которая практически полностью деградировала как среда жизни.
- f* désert *m* anthropique  
*s* desierto *m* antropógeno  
*g* antropogene Wüste *f*
- 300 anthropogenic environment; technosphere**  
The part of the physical environment created or modified by human action.
- r* антропогенная среда; техносфера  
Окружающая среда, отдельные элементы которой сильно изменены хозяйственной деятельностью людей.
- f* environnement *m* anthropogène  
*s* medio *m* ambiente antropógeno  
*g* menschliche Umwelt *f*;  
antropogene Umwelt *f*
- \* anthropogenic impact → 1932
- 301 anthropogenic landscape; man-made landscape**  
A natural landscape changed by human economic activity.
- r* антропогенный ландшафт  
Природный ландшафт, измененный в процессе хозяйственной деятельности.
- f* paysage *m* anthropique  
*s* paisaje *m* antropógeno  
*g* anthropogene Landschaft *f*
- 302 anthropogenic pollution; man-made pollution; anthropogenic contamination**  
Pollution of the environment caused by human activity (as opposed to natural pollution).
- r* антропогенное загрязнение  
Загрязнение окружающей среды, вызванное деятельностью людей (в отличие от природного загрязнения).
- f* pollution *f* anthropique;  
contamination *f* anthropique  
*s* polución *f* antropógena;  
contaminación *f* antropógena  
*g* anthropogene Verschmutzung *f*;  
anthropogene Verunreinigung *f*
- 303 anthropogenic relief**  
The relief forms changed or created as a result of human activity.
- r* антропогенный рельеф; техногенный рельеф  
Совокупность форм рельефа, измененных или созданных в результате хозяйственной деятельности человека.
- f* relief *m* anthropogénétique  
*s* relieve *m* antropógeno  
*g* anthropogenes Relief *n*
- 304 anthropogenic soils; man-made soils**  
Soils greatly transformed by human economic activity both improved for cultivation or reclaimed soils and spoiled soils as a result of change of soil-forming factors (e.g. salinization).
- r* антропогенные почвы  
Почвы, сильно преобразованные в результате деятельности человека, улучшенные (окультуренные почвы) или испорченные (засоленные и пр.) в результате хозяйствования.
- f* sols *mpl* anthropogènes  
*s* suelos *mpl* antropogenos  
*g* anthropogene Böden *mpl*
- 305 anthropogenic succession**  
The sequential change of vegetation caused by the economic activity of people.
- r* антропогенная сукцессия  
Смена растительности, возникающая в результате хозяйственной деятельности человека.
- f* succession *f* anthropique  
*s* sucesión *f* antropogénica  
*g* anthropogene Sukzession *f*
- 306 anthropogenic vegetation**  
The vegetation planted or transformed by people.
- r* антропогенная растительность  
Растительность, выращенная или измененная человеком.
- f* végétation *f* anthropique  
*s* vegetación *f* antropogena  
*g* anthropogene Vegetation *f*
- 307 anthropogeography; geography of human being**  
The study of environmental conditions directly influencing human life and activities.
- r* география человека; антропогеография  
Изучение особенностей и объектов окружающей среды, непосредственно воздействующих на человека и его деятельность.
- f* anthropogéographie *f*;  
géographie *f* de l'homme  
*s* antropogeografía *f*;  
geografía *f* de hombre  
*g* Anthropogeographie *f*;  
Geographie *f* des Menschen
- 308 anthropology**  
The study of human beings (physical characteristics, social relations and culture) and the

origin and distribution of human races in relation to the environment.

*r* антропология

Изучение происхождения и эволюции человека и становления человеческих рас, в частности, в связи с окружающей средой.

*f* anthropologie *f*

*s* antropologia *f*

*g* Anthropologie *f*

### 309 anthropophyte

Plants growing permanently in man-made habitats or introduced by man into the local flora (cultural and ruderal plants).

*r* антропофит

Растение, постоянно растущее на созданных человеком местообитаниях или вошедшее в местную флору благодаря человеку.

*f* anthropophyte *m*

*s* antropofita *m*

*g* Anthropophyt *m*

### 310 anti-avalanche structures

Various structures designed for protection against avalanches. → Fig. 12

*r* противолавинные сооружения

Разнообразные сооружения, предназначенные для защиты от лавин. → Рис. 12

*f* ouvrages *mpl* pare-avalanche

*s* barrera *f* antiavalancha

*g* Lawinverbauung *f*;

Lawinenschutzwerk *n*

### 311 anti-avalanche wedge

A wedge-like structure, making an avalanche to flow it over, slowing the avalanche down and reducing its destructive force.

*r* лавинорез

Клиновидная инженерная конструкция, вынуждающая снежную лавину обтекать сооружение и, таким образом, снижать ее скорость и разрушительную силу.

*f* étrave *f* pare-avalanche

*s* cuña *f* contra avalanchas;

quebranta *f* de avalanchas

*g* Lawinbrecher *m*

\* anticlinal fold → 314

### 312 anticlinal ridge

A mountain ridge that coincides with the anticlinal structure of rock strata.

*r* антиклинальный хребет

Горный хребет, совпадающий с антиклинальной структурой залегания горных пород.

*f* cordillère *f* anticlinale

*s* cordillera *f* anticlinal

*g* antiklinaler Gebirgszug *m*;

antiklinaler Rücken *m*

### 313 anticlinal valley

A river valley which runs along the axis of an anticlinal fold.

*r* антиклинальная долина

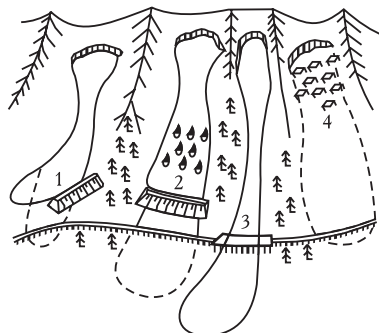


Fig. 12. **Anti-avalanche structures** in Swiss Alps (above). 1, 2 – avalanche dam, 3 – avalanche gallery, 4 – snow-remaining structures

Речная долина, проходящая вдоль свода антиклинали.

*f* vallée *f* anticlinale

*s* valle *m* anticlinal

*g* Antiklinaltal *n*

### 314 anticline; anticlinal fold

A fold in geologic strata that is convex upward like an arch, formed by the compression of rocks in the Earth's crust. → Fig. 13

*r* антиклиналь

Складка слоев горных пород, обращенная выпуклостью вверх, с более древними отложениями в центральной части. → Рис. 13

*f* pli *m* anticlinal

*s* pliegue *m* anticlinal

*g* Antiklinale *f*; Sattel *m*

### 315 anticlinorium

A great arch of strata, stretching for dozens and hundreds kilometres, composed of numerous subordinate folds.

*r* антиклинорий

Сложный комплекс складок земной коры, протягивающийся на десятки и сотни километров.

*f* anticlinorium *m*

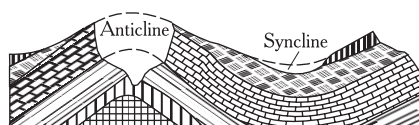


Fig. 13. **Anticline and syncline valleys**

- s* anticlinorio *m*  
*g* Antiklinorium *n*

### 316 anticyclogenesis

The process of origin and development of anticyclonic activity.

- r* антициклогенез  
 Процесс образования или усиления интенсивности антициклонической деятельности в атмосфере.  
*f* anticyclogénèse *f*  
*s* anticiclogénesis *f*  
*g* Antizyklogenese *f*

### 317 anticyclolysis

The process of weakening, or ceasing, of anticyclonic activity.

- r* антициклолиз  
 Процесс ослабления или окончательного прекращения антициклонической деятельности.  
*f* anticyclolyse *f*  
*s* anticiclólisis *f*  
*g* Antizyklolyse *f*

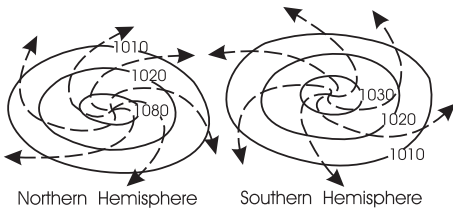


Fig. 14. Anticyclone

### 318 anticyclone; high

A system in the atmosphere where the pressure is high relative to the surrounding air at the same level and air moves around the center (counter clockwise in the Southern Hemisphere, and clockwise in the Northern Hemisphere). → Fig. 14

- r* антициклон  
 Область повышенного атмосферного давления в тропосфере с максимальным давлением в центре и барическими градиентами, направленными от центра к периферии (против часовой стрелки в Южном полушарии и по часовой в Северном). → Рис. 14  
*f* anticyclone *m*  
*s* anticiclón *m*; alta presión *f*; alta *f*  
*g* Antizyklone *f*; Hoch *n*

### 319 anticyclonic circular current

A circular current in seas and oceans directed clockwise in the Northern Hemisphere, and counter-clockwise in the Southern Hemisphere.

- r* антициклонический круговорот  
 Круговое течение воды в морях и океанах, направленное в Северном полушарии по часовой стрелке, а в Южном – против часовой стрелки.

- f* courant *m* de circulation anticyclonique  
*s* corriente *f* de circulación anticiclónica  
*g* antizyklonale zirkulare Strömung *f*

### 320 anticyclonic eddy; anticyclonic vortex

A whirl in the ocean with vertical or inclined axis having the clockwise rotation in the Northern Hemisphere, and the counter-clockwise rotation in the Southern Hemisphere.

- r* антициклонический вихрь  
 Вихрь в океане с вертикальной или наклонной осью, вращающийся в Северном полушарии по часовой стрелке, а в Южном – против часовой стрелки.  
*f* tourbillon *m* anticyclonique  
*s* torbellino *m* anticiclónico  
*g* antizyklonaler Wirbel *m*

\* anticyclonic vortex → 320

### 321 antidune

A ripple on the bed of a stream or river made up of bed load which migrates against the direction of the flow (upstream).

- r* антидюна; донная гряда  
 Гряда донных наносов, возникающая в потоках и перемещающаяся вверх по течению.  
*f* antidune *f*  
*s* antiduna *f*  
*g* Antidüne *f*

### 322 antiglacialism

A scientific view of the Quaternary geology and paleogeography denying the existence of ancient ice sheets in the temperate and subarctic zones.

- r* антигляциализм  
 Научная доктрина в четвертичной геологии и палеогеографии, отрицающая существование древних покровных оледенений на равнинах умеренного и субарктического поясов.  
*f* théorie *f* antiglaciaire  
*s* antiglacialismo *m*; teoría *f* antiglacial  
*g* Antiglazialismus *m*

### 323 antiglobalism

A public movement protesting against the globalization of the larger part of the world.

- r* антиглобализм  
 Общественное движение, протестующее против происходящей на большей части мира глобализации.  
*f* antiglobalism *m*  
*s* antiglobalismo *m*  
*g* Antiglobalismus *m*

### 324 antipodes

Places on the Earth's surface diametrically opposite to each other, in Great Britain this term is applied to Australia and New Zealand which are situated on the opposite side of the globe with regard to British Islands.

- r* антиподы

Места на земной поверхности, диаметрально противоположные друг другу, в Великобритании этим термином называют Австралию и Новую Зеландию, лежащие на противоположной стороне земного шара по отношению к Британским островам.

*f* antipodes *mpl*

*s* antipodas *mpl*

*g* Antipoden *npl*

### 325 anti-trade; anti-trade wind

Air current with a westerly component which blows in subtropical regions of both hemispheres above the trade winds.

*r* антипассат

Воздушный поток с преимущественно западной составляющей, который иногда возникает над пассатами в субтропических широтах обоих полушарий.

*f* contre-alizé *m*

*s* contralísio *m*

*g* Antipassat *m*

\* anti-trade wind → 325

### 326 antitriptic current

The settled straight-line water movement in the ocean formed when the pressure gradient of water counterbalances by frictional force and the horizontal components of Coriolis force absent.

*r* антитриптическое течение

Установившееся прямолинейное движение воды в океане, когда градиент давления воды уравновешивается силой трения, а горизонтальные составляющие силы Кориолиса отсутствуют.

*f* courant *m* antitriptique

*s* corriente *f* antitriptica

*g* antotriptische Strömung *f*

### 327 anti-uafeis constructions

Engineering structures intended to protect against harmful effects of aufeis.

*r* противоналедные устройства

Инженерные сооружения, предотвращающие вредное влияние наледей.

*f* ouvrages *mpl* de défense contre les givrages

*s* defensas *fpl* contra icing

*g* Aufeissschutzwerke *npl*

### 328 apartheid; racial segregation

The separation of racial groups inside a country accompanied by the discrimination of any of the ethnic groups.

*r* апартеид; расовая сегрегация

Принудительно поддерживаемое разделение расовых групп населения страны, сопровождаемое дискриминацией той или иной национальной группы.

*f* apartheid *m*; ségrégation *f* raciale

*s* apartheid *m*; segregación *f* racial

*g* Apartheid *f*; Rassensegregation *f*

### 329 archipelago

A group of islands located close to each other and having the same origin, e.g. archipelagos of continental (Canadian Arctic Archipelago), coral (Marshall Islands) and volcanic (Hawaiian Islands) origin.

*r* архипелаг

Группа островов, лежащих на небольших расстояниях друг от друга и рассматриваемых как одно целое, различают архипелаги материкового (Канадский Арктический архипелаг), кораллового (Маршалловы острова) и вулканического (Гавайские острова) происхождения.

*f* archipel *m*

*s* archipiélago *m*

*g* Archipel *m*

### 330 aphelion

The furthest point of elliptical orbit of a planet, comet or some other body of the solar system which is the most remote from the Sun.

*r* афелий

Наиболее удаленная от Солнца точка эллиптической орбиты планеты, кометы или какого-либо другого тела Солнечной системы.

*f* aphélie *f*

*s* afelio *m*

*g* Aphel *n*; Sonnenferne *f*

### 331 aphotic zone; disphotic zone

A deep-water area of marine ecosystems below 200 m depth where the amount of light is not enough for photosynthesis.

*r* афотическая зона

Область океанических глубин ниже 200 м, освещенность которых недостаточна для фотосинтеза.

*f* couche *f* aphotique; étage *m* aphytal;

étage *m* disphotique

*s* capa *f* afótica; piso *m* afital; piso *m*

afótico

*g* aphotische Zone *f*

### 332 aphyllous plant; leafless plant

A plant adapted to dry climate with no leaves which reduces the loss of moisture while photosynthesis goes on in green stems, e.g. cactus.

*r* безлистное растение

Растение сухого климата, лишенное листьев, что ограничивает потерю влаги из-за уменьшения испаряющей поверхности, а фотосинтез происходит в зеленых стеблях, как, например, у кактуса.

*f* plante *f* aphyllé

*s* planta *f* áfila

*g* blattlose Pflanze *f*; Nacktpflanze *f*

### 333 aphyll; afoilage

A complete reduction of leaves in plants due to extremely dry conditions and high temperatures of the environment.

*r* афилия

Отсутствие листьев у растений, обуслов-

ленное высокой степенью сухости и высокими температурами окружающей среды.

*f* aphyllie *f*  
*s* afilía *f*  
*g* Aphyllie *f*

\* **apiculture** → 636

\* **apogean tide** → 4079

### 334 apogee

The point furthest from the Earth in the orbit of a planet (especially of the Moon) or a satellite.

*r* апогей  
 Наиболее удаленная от Земли точка орбиты Луны или искусственного спутника Земли.

*f* apogée *m*  
*s* apogeo *m*  
*g* Erdferne *f*; Apogäum *n*

### 335 appalachian relief

A type of *inverted relief* characteristic of relatively low, old mountains with complex fold structure.

*r* аппалачский рельеф  
 Тип *инверсионного рельефа*, свойственный невысоким древним горам, обладающим сложной складчатой структурой.

*f* relief *m* appalachien  
*s* relieve *m* apalachense  
*g* Appalachen-Relief *n*

\* **apparent time** → 5651

### 336 apparent dip

The dip as seen by the observer and not necessarily the angle of maximum slope.

*r* видимое падение  
 Падение пласта, как оно видится наблюдателю и не обязательно совпадающее с максимальным углом склона.

*f* pendage *m* apparent  
*s* buzamiento *m* aparente  
*g* scheinbares Einfallen *n*

\* **apparent horizon** → 5466

### 337 appearance of ice

The beginning of water freezing in the upper layer of water bodies.

*r* появление льда  
 Начало процесса ледообразования на водных объектах.

*f* apparition *f* de glace  
*s* aparición *f* de hielo  
*g* Eisentstehen *n*

### 338 applied geography

The application of geographical knowledge and techniques to the solution of economic and social problems on a local to a world scale, in the sphere of regional planning, land use, land-reclamation, etc.

*r* прикладная география

Географические знания, исследования и методы, направленные на решение конкретных экономических и социальных проблем в области регионального планирования, землепользования, мелиорации земель и т.п.

*f* géographie *f* appliquée  
*s* geografía *f* aplicada  
*g* angewandte Geographie *f*

### 339 applied geomorphology; engineering geomorphology

The application of geomorphological methods of survey and analysis to the solution of such problems as flood control, stabilization of slopes, land reclamation etc.

*r* прикладная геоморфология; инженерная геоморфология  
 Применение геоморфологических методов исследования для решения проблем использования окружающей среды в хозяйственных целях, например, регулирование паводков, стабилизация склонов, мелиорация земель и т.п.

*f* géomorphologie *f* appliquée  
*s* geomorfología *f* aplicada  
*g* angewandte Geomorphologie *f*

### 340 apposed glacier

A glacier formed when two glaciers coalesce.

*r* слившийся ледник  
 Ледник, формирующийся при слиянии двух отдельных ледников.

*f* glacier *f* de jonction  
*s* glaciár *m* de conexión;  
 glaciár *m* de junción  
*g* zusammengießender Gletscher *m*

\* **appraisal** → 3373

### 341 appropriate technology

The technology that is suited to the local environment, usually involving skills or materials that are easily available locally, and uses the resources with the maximum care and efficiency.

*r* приемлемая технология; ресурсосберегающая технология  
 Технология, при которой наиболее бережно и эффективно используются природные и общественные ресурсы, включая землю, рабочую силу, а также местные легко доступные материалы.

*f* technologie *f* d'épargne  
*s* tecnología *f* de ahorro; tecnología *f* propia  
*g* annehmbare Technologie *f*

### 342 appropriative economy

The way of life of primitive people, dominant in the Palaeolithic, when food was obtained in nature, mainly by hunting and gathering.

*r* присваивающий способ хозяйства  
 Господствовавший в палеолите способ существования первобытных людей, когда продукты питания добывались в природе,

прежде всего с помощью охоты и соби-  
рания плодов диких растений.

- f* économie *f* d' appropriation  
*s* economía *f* de apropiación  
*g* Aneignungswirtschaft *f*

### 343 apron; bahada

A belt of adjacent alluvial fans deposited by temporary or permanent streams at the mountain foot which form a gently sloping plain.

- r* пролювиально-аллювиальный шлейф  
Полоса слившихся конусов выноса временных и постоянных водотоков, образующая у подошвы гор наклонную равнину.  
*f* glacis *m* d' accumulation alluviale  
*s* glasis *m* de acumulación aluvial  
*g* Schwemmlandstreifen *m*

### 344 Apscheronian basin

A salty-water basin which existed at the end of the late Pliocene in the area of the contemporary Caspian Sea.

- r* Апшеронский бассейн  
Солоноватоводный бассейн, существовавший в конце позднего плиоцена на месте современного Каспийского моря.  
*f* bassin *m* apchéronien  
*s* cuenca *f* de Apcheron  
*g* Apscheron-Becken *n*

### 345 aquaculture

Growing water plants, breeding and rearing fish, shellfish and other animals in aquatic environments under human control for commercial and aesthetic purposes.

- r* аквакультура; марикультура  
Разведение и выращивание в контролируемых человеком условиях водных растений и животных, представляющих экономическую или эстетическую ценность.  
*f* aquaculture *f*; aqiculture *f*  
*s* acuacultura *f*; acuicultura *f*  
*g* Aquakultur *f*; Teichwirtschaft *f*

\* aquafer → 352

### 346 aquanaut

Underwater explorer specially trained and capable of staying in depths for a long time in special deep-diving submersibles.

- r* акванавт  
Исследователь морских глубин, получивший специальную подготовку и способный длительное время находиться под водой в специальных глубоководных аппаратах.  
*f* aquanaute *m*  
*s* acuanauta *m*  
*g* Aquanaut *m*

### 347 aquatic adj

Living or growing in the water conditions, related to the water objects.

- r* водный  
Живущий или растущий в водных условиях, относящийся к водным объектам.

*f* aquatique *adj*

*s* acuático *adj*

*g* Wasser-

\* aquatic animals → 348

\* aquatic ecosystem → 350

### 348 aquatic fauna; aquatic animals

Species of animals permanently living in water.

- r* водная фауна; водные животные  
Животные, постоянно обитающие в воде.  
*f* faune *f* aquatique;  
animals *mpl* aquatiques  
*s* fauna *f* acuática; animales *mpl* acuáticos  
*g* Wasserfauna *f*; Wassertiere *npl*

### 349 aquatic flora; aquatic plants

Species of plants living in water.

- r* водная флора; водные растения  
Растения, населяющие водоемы.  
*f* flore *f* aquatique; plantes *fpl* aquatique  
*s* flora *f* acuática; plantas *fpl* acuáticas  
*g* Wasserflora *f*; Wasserpflanzen *fpl*

### 350 aquatic landscape; aquatic ecosystem

Geographical landscape and ecosystem, in the structure and functioning of which water ecosystems prevail.

- r* аквальный ландшафт; водная экосистема  
Географический ландшафт и экосистема, структура и функционирование которых определяются водой, служащей средой обитания организмов.  
*f* paysage *m* aquatique;  
écosystème *m* aquatique  
*s* paisaje *m* acuático; ecosistema *m* acuático  
*g* aquatische Landschaft *f*; aquatisches Ökosystem *n*; Wasserökosystem *n*

\* aquatic plants → 349

### 351 aqueduct

An artificial channel built to carry water from one place to another, especially such a channel supported on a series and spanning a valley or river.

- r* акведук  
Сооружение в виде моста или эстакады с лотком или трубой, служащее для пропуска воды через овраги, каналы, дороги и пр.  
*f* aqueduc *m*  
*s* acueducto *m*  
*g* Aquädukt *m*; Wasserleitungbrücke *n*

\* aqueous vapour → 6694

### 352 aquifer; aquifer horizon; aquafer; water-bearing layer

A water-bearing stratum of rock, sufficiently porous to carry the water and permit its use, lying between two impermeable layers or above the underlying impermeable layer.

- r* водоносный горизонт; водоносный пласт  
Толща горной породы, насыщенная водой, залегающая между двумя водоупорными пластами или лежащая на водоупорном пласте.
- f* nappe *f* aquifère  
*s* capa *f* acuifera; capa *f* freática; aguifero *m*  
*g* Grundwasserschicht *m*;  
Grundwasserträger *m*;  
Grundwasserleiter *m*;  
wasserführende Schicht *f*
- \* aquifer horizon → 352
- \* arable farming → 1343
- 353 arable horizon of soil**  
The surface layer of soil rich in humus and other organic substances and periodically turned over in ploughing, it is characterized by a loose, cloddy structure and a high water holding capacity.
- r* пахотный слой  
Поверхностный слой почвы, богатый гумусом и иной органикой, периодически обрабатываемый сельскохозяйственными орудиями, отличается рыхлой, комковатой структурой и значительной водоудерживающей способностью.
- f* couche *f* arable du sol;  
couche *f* labourée du sol  
*s* capa *f* labrada de suelo  
*g* Ackerkrume *f*
- 354 arable land; cropland; tillage; ploughland**  
Land used for growing crops.
- r* пахотная земля; пашня  
Земля, систематически обрабатываемая для получения урожая сельскохозяйственных культур.
- f* champ *m* labouré; terre *f* travaillée; terre *f* labourée; terrain *m* cultivé  
*s* campo *m* labrado; tierras *fpl* de cultivo; labrado *m*; campo *m* de cultivo; tierras *fpl* arables  
*g* Ackerland *n*; Acker *m*
- 355 arboretum**  
A place set aside for the cultivation, display or study of trees, including rare species.
- r* дендрарий  
Участок территории, где в открытом грунте выращиваются древесные и кустарниковые растения, размещаемые по систематическим признакам и используемые для научных исследований и демонстрации публике.
- f* arboretum *m*  
*s* arboretum *m*  
*g* Arboretum *n*; Baumgarten *n*
- \* arboriculture → 4911
- 356 arch<sup>1</sup>**
- A curved opening formed in a rock mass by different processes, e.g. by the collapse of the roof in a limestone cavern, by marine erosion of projecting rocks (abrasional arch), or by weathering of a relatively soft layer in a rock mass.
- r* арка  
Закругленное отверстие в скалах, возникшее под влиянием разных процессов, например, при обрушении крыши полости в известняках, при морской абразии в выступающих береговых скалах (абразионная арка) или при выветривании относительно рыхлого слоя в горных породах.
- f* arc *m*  
*s* arco *m*  
*g* Bogen *m*
- 357 arch<sup>2</sup>**  
A dome-like uplift of a platform basement of about a hundred kilometres across.
- r* свод  
Куполовидное поднятие фундамента платформы с поперечником в несколько десятков или сотню километров.
- f* vouête *f*  
*s* bóveda *f*; domo *m*  
*g* Beule *f*
- 358 archaean**  
The lower of the two largest parts of the Precambrian with the duration up to two billion years and the upper boundary of about 2.5 billion years ago. → Table 1, p. 284
- r* архей  
Нижнее из двух крупнейших подразделений докембрия продолжительностью до 2 млрд лет и верхним рубежом около 2,5 млрд лет назад. → Табл. 1, с. 284
- f* achéen *m*  
*s* arcaico *m*  
*g* Archäikum *m*
- 359 archean foldings**  
The earliest (over 2.6 billion years ago) epochs of folding in the Earth's history characterised by the deep metamorphism and granitisation of rocks, typical of Baltic and Canadian shields.
- r* архейские складчатости  
Наиболее ранние (более 2,6 млрд лет назад) эпохи складчатости в истории Земли, отличающиеся глубоким метаморфизмом и гранитизацией горных пород, характерны для Балтийского и Канадского щитов.
- f* plissements *mpl* d'Archéen  
*s* plegamientos *mpl* arcaicos  
*g* archäische Falungen *fpl*
- 360 archeological culture**  
Archaeological monuments belonging to the same period of time and located in the same region.
- r* археологическая культура  
Общность археологических памятников,



относящихся к одному времени и сосредоточенных на одной территории.

*f* culture *f* archéologique  
*s* cultura *f* arqueológica  
*g* archäologische Kultur *f*

### 361 archeological dating

The age of archaeological finds and deposits containing them, determined on the basis of the concept of the chronological order of succession of archaeological cultures.

*r* археологическое датирование  
 Возраст археологических находок и вмещающих их отложений, получаемый на основе концепции последовательной смены во времени археологических культур.

*f* âge *m* archéologique  
*s* edad *f* arqueológica  
*g* archeologisches Alter *n*

### 362 archeological site

The place of permanent or temporal settlement of primitive man.

*r* стоянка  
 Место поселения (кратковременного или долговременного) первобытного человека.

*f* camp *m*  
*s* estación<sup>2</sup> *f*  
*g* Wohnstätte *f*

### 363 archeophyte

Weeds brought to cultivated lands in prehistoric time.

*r* археофит  
 Сорные растения, занесенные на культурные земли еще в доисторическое время.

*f* archéophyte *m*  
*s* arqueofita *m*  
*g* Archäophyt *m*

### 364 arctic adj

Related to the polar region of the Northern Hemisphere.

*r* арктический  
 Относящийся к полярному региону Северного полушария Земли.

*f* arctique *adj*  
*s* ártico *adj*  
*g* arktisch *adj*

\* arctic air → 365

### 365 arctic air mass; arctic air

An exceedingly cold air mass originating over the Arctic Ocean.

*r* арктическая воздушная масса;  
 арктический воздух  
 Исключительно холодная воздушная масса, зарождающаяся над Северным Ледовитым океаном.

*f* masse *f* d'air arctique; air *m* arctique  
*s* masa *f* de aire ártica; aire *m* ártico  
*g* arktische Luftmasse *f*; Arktikluft *f*

### 366 Arctic circle

The polar circle (latitude 66°33' N) in the Northern Hemisphere.

*r* Северный полярный круг  
 Полярный круг, расположенный в Северном полушарии, проходит по 66°33' ю.ш.

*f* cercle *m* arctique;  
 cercle *m* polaire arctique  
*s* círculo *m* ártico; círculo *m* polar ártico  
*g* nördlicher Polarkreis *m*;  
 Nordpolarkreis *m*; arktischer Kreis *m*

### 367 arctic desert zone

A natural region of the Arctic zone, it comprises islands and the northern margins of continents, and is characterized by numerous glaciers, permafrost and poor grass vegetation.

*r* зона арктических пустынь  
 Природная зона арктического пояса, включает острова и северные окраины материков, для которых характерны многочисленные ледники, многолетнемерзлые породы и скудная травянистая растительность.

*f* zone *f* du désert arctique  
*s* zona *f* de desierto ártico  
*g* Zone *f* der arktischen Wüsten

### 368 arctic front

The front of great extent occurring in high northern latitudes, which separates relatively cold Arctic air from relatively warm polar air, and on which atmospheric waves form.

*r* арктический фронт  
 Протяженный фронт в высоких северных широтах, отделяющий холодный арктический воздух от более теплой полярной воздушной массы, на этом фронте нередко возникают атмосферные волны.

*f* front *m* arctique  
*s* frente *m* ártico  
*g* Arktikfront *f*

### 369 arctic oscillation

Variation of the atmospheric pressure between middle and high latitudes of the Northern Hemisphere (symbol: AO).

*r* арктическое колебание  
 Колебания разности атмосферного давления между средними и высокими широтами Северного полушария.

*f* oscillation *f* arctique  
*s* oscilación *f* ártica  
*g* arktische Oszillation *f*

\* arctic smoke → 2337

### 370 arctic soils

Soils of high latitudes the profile of which is constituted by thin biogenic horizon and mineral mass underlain at the depth of about 0.5 m by permafrost.

*r* арктические почвы  
 Почвы высоких широт, состоящие из маломощного органогенного горизонта и минеральной массы, подстилаемой на

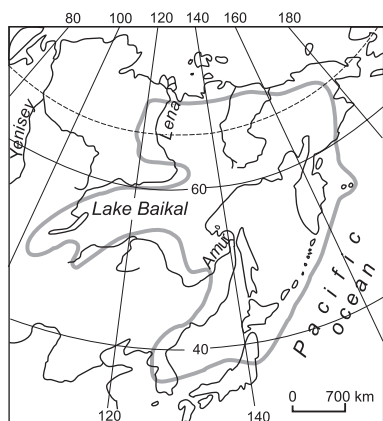


Fig. 15. The area of the cedar krummholz

глубине около 0,5 м многолетнемерзлыми породами.

*f* sols *mpl* arctiques

*s* suelos *mpl* árticos

*g* arktische Böden *mpl*

### 371 arctic tundra

The most northerly subzone of tundra in which frost mounds and polygons are typical, and vegetation occupies up to 60% of the surface.

*r* арктическая тундра

Самая северная подзона тундр, для которой характерны бугры пучения и полигональные образования, растительностью занято до 60% поверхности.

*f* tundra *f* arctique

*s* tundra *f* ártica

*g* arktische Tundra *f*

### 372 arctic zone

The most northerly geographical region of the Earth which includes the greater part of the Arctic (its boundary is drawn along the isotherm of +5°C of the warmest month).

*r* арктический пояс

Самый северный географический пояс Земли, включающий большую часть Арктики (его границу проводят по изотерме +5°C самого теплого месяца).

*f* zone *f* arctique

*s* zona *f* ártica

*g* arktische Zone *f*

### 373 arcuate delta

A delta in which the outermost margin exhibits an arc-life form, convex towards the sea, e.g. Nile delta.

*r* дугообразная дельта

Дельта с внешним краем в форме арки, выпуклой в сторону моря, например, дельта Нила.

*f* delta *m* arque; delta *m* arrondi

*s* delta *m* arqueado; delta *m* redondeado

*g* bogenförmiges Delta *n*; Bogendelta *n*

### 374 area; geographic range; range<sub>2</sub>

A space of existence of a phenomenon, e.g. an ecosystem or a region which a species of living thing inhabits. → Fig. 15

*r* ареал

Площадь распространения какого-либо явления, например, экосистемы, или область обитания какого-либо вида растений или животных. → Рис. 15

*f* aire *f*

*s* área *f*

*g* Areal *n*; Ausbreitung *f*

\* area deformation → 375

### 375 area distortion; area deformation

Differences of scale of areas in different places of a geographical map, measured by the ratio of the local scale of areas to the base scale. → Fig. 16

*r* искажение площади

Различия масштаба площадей в разных местах географической карты, измеряется отношением частного масштаба площадей к главному масштабу. → Рис. 16

*f* altération *f* des surfaces

*s* deformación *f* de superficies

*g* Flächenverzerrung *f*

\* area of internal drainage → 1064

\* area studies → 4980

\* areal differentiation → 993

\* areic *adj* → 378

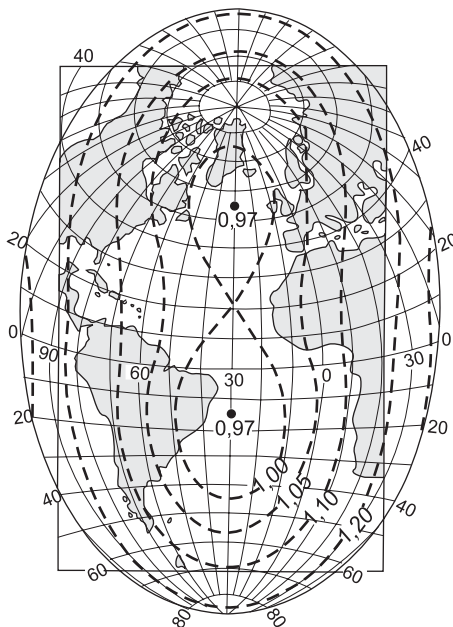


Fig. 16. Area distortion shown in isolines

**376 arenosol**

A poorly developed sandy non-alluvial soil in which there are no pronounced diagnostic horizons.

*r* ареносоль

Слаборазвитая песчаная неаллювиальная почва, в которой нет выраженных диагностических горизонтов.

*f* arénosol *m*

*s* arenosol *m*

*g* Arenosol *m*

**377 areography**

The study of territorial distribution of areas of animals and plants.

*r* ареография

Изучение пространственного распространения ареалов животных и растений.

*f* airegraphie *f*

*s* areografía *f*

*g* Areographie *f*

**378 aretic adj; areic adj; arheic adj**

Applied to desert regions where the rainfall is so slight that it sinks into the ground, or evaporates, so that there are no flowing streams.

*r* нестекающий

Применяется к пустынным территориям, где редкая дождевая влага просачивается в грунт или испаряется и не образует постоянных водотоков.

*f* aréique *adj*

*s* arético *adj*

*g* areisch *adj*

\* aretic depression → 1065

\* aretic drainage → 1902

**379 argillaceous adj; clayey adj; argillic adj**

Containing clay, or clay-like in composition and texture, applied especially to a sedimentary rock in which clay minerals predominate.

*r* глинистый

Содержащий глину или глинистые частицы в составе и текстуре осадочных пород, где подобный состав преобладает.

*f* argileuse *adj*

*s* arcilloso *adj*

*g* Lehm-; lehmhaltig *adj*; lehmig *adj*

\* argillic *adj* → 379

**380 argillic desert**

A desert formed on clay deposits of the arid zone where solonchaks with halophytes and takyrs with almost no vegetation develop.

*r* глинистая пустыня

Пустыня, развитая на глинистых отложениях аридной зоны, на ее поверхности формируются солончаки с галофитами и такыры, почти лишённые растительности.

*f* désert *m* argileux

*s* desierto *m* arcilloso

*g* Tonwüste *f*

\* argillic horizon → 3029

**381 argillic horizon; clayey subsoil**

A soil horizon (commonly the B horizon) in which clay minerals have accumulated by illuviation.

*r* глинистый горизонт

Почвенный горизонт (обычно горизонт В), в котором аккумулируются глинистые частицы, поступающие сюда в результате вымывания.

*f* horizon *m* argileux

*s* horizonte *m* arcilloso

*g* Tonhorizont *m*

**382 argillite**

A solid dense clay-like rock, often finely laminated, which does not get sodden in water.

*r* аргиллит

Твердая плотная глинистая горная порода, не размокающая в воде, часто со слабо выраженной сланцеватостью.

*f* argilite *f*

*s* argilita *f*

*g* Argillit *m*

\* arheic *adj* → 378

\* arid *adj* → 1727

**383 arid climate**

A climate having insufficient precipitation to support vegetation where evaporation of moisture exceeds considerably its income with precipitation.

*r* аридный климат

Климат пустынь и полупустынь, когда величина испаряемости сильно превышает годовую сумму выпадающих осадков.

*f* climat *m* aride

*s* clima *m* árido

*g* Trockenklima *n*; arides Klima *n*

**384 arid desert; hot desert**

A desert in the zone of trade winds of subtropical or tropical belts in both hemispheres, characterized by insufficient irregular precipitation.

*r* аридная пустыня

Пустыня в зоне пассатных ветров субтропического или тропического поясов обоих полушарий, для которой характерно ничтожное количество атмосферных осадков, выпадающих крайне нерегулярно.

*f* désert *m* aride; désert *m* tropical et

subtropical; désert *m* vrai

*s* desierto *m* árido; desierto *m* tropical y

subtropical; desierto *m* cálido

*g* aride Wüste *f*

**385 arid landforms**

The type of relief characteristic of deserts, semideserts and dry steppes formed by the action of wind, weathering, and temporary watercourses.

*r* аридный рельеф

Тип рельефа, свойственный пустыням, полупустыням и сухим степям, формирующийся под влиянием эоловой деятельности, выветривания, эрозии временных водотоков.

*f* relief *m* des zones arides*s* relieve *m* de zonas áridas*g* arides Relief *n***386 arid soils; aridisol; aridosol**

Soils developing in arid climate of deserts, semi-deserts, dry steppes and desertified savannas, with or without argillic horizon, in which an accumulation of soluble salts or carbonates is common.

*r* аридные почвы; аридисоль

Почвы, возникающие в условиях засушливого климата пустынь, полупустынь, сухих степей и опустыненных саванн, отличающиеся сильно минерализованным профилем, где нередко присутствует глинистый горизонт, обычны растворимые соли и карбонаты.

*f* sols *mpl* arides; aridisol *m**s* suelos *mpl* áridos; aridisuelos *mpl*;aridisol *m**g* trockene Böden *mpl*; aride Böden *mpl*;Aridisol *m***387 arid zone**

A geographical zone with arid climate characterized by deserts and semi-deserts.

*r* аридная зона

Географическая зона с аридным климатом, в которой господствуют пустыни и полупустыни.

*f* zone *f* aride*s* zona *f* árida*g* Trocknsgebiet *n*

## \* aridisol → 386

**388 aridity**

Very dry, deficient of moisture, desert natural conditions.

*r* аридность

Сухие, засушливые, пустынные природные условия.

*f* aridité *f**s* aridez *f**g* Aridität *f*; Trockenheit *f*; Wasserarmut *f*

## \* aridity factor → 389

**389 aridity index; index of aridity; aridity factor**

A measure expressing the degree of dryness of a climate as a combination of various climatic factors.

*r* индекс аридности; индекс сухости

Параметр, выражающий степень засушливости климата как функцию различных климатических факторов.

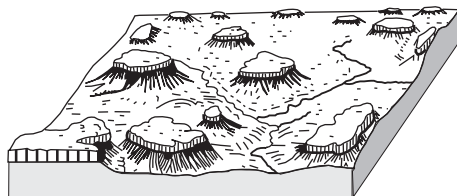
*f* indice *m* d'aridité*s* índice *m* de aridez

Fig. 17. Armoured landforms

*g* Ariditätsindex *m*; Trockenheitsindex *m*

## \* aridosol → 386

## \* arm of a river → 779

## \* armament industry → 3858

**390 armoured karst**

A type of karst developing under the layer of solid rocks: basalt, sandstone, etc.

*r* бронированный карст

Тип карста, развивающийся под покровом твердых пород: базальтов, песчаников и пр.

*f* karst *m* cuirassé; karst *m* barré*s* karst *m* acorazado; karst *m* barré*g* gepanzertes Karst *m***391 armoured landforms**

A part of a tableland, a plateau or a slope with the surface composed of solid rock beds overlying less-resistant rocks and protecting them from destruction. → Fig. 17

*r* бронированный рельеф

Участки плоскогорий, плато и склонов, сложенные с поверхности пластами твердых пород, предохраняющими нижележащие менее стойкие породы от разрушения. → Рис. 17

*f* relief *m* cuirasse*s* relieve *m* acorazado; relieve *m* encostrado*g* gepanzertes Relief *n***392 artefact; artifact**

A simple object made by human workmanship, especially one related to prehistoric time, e.g. a stone tool.

*r* артефакт

Любой предмет, изготовленный первобытным человеком, отличающийся от природного объекта.

*f* artefact *m**s* artefacto *m**g* Artefakt *n*

## \* artery → 3644

**393 artesian basin**

A depression in the Earth's crust in which water-bearing strata lie between impermeable strata, the whole being folded to form the synclinal basin. → Fig. 18, p. 48

*r* артезианский бассейн

Бассейн напорных подземных вод, приуроченный к тектонической впадине, выполненной преимущественно осадочными слоистыми породами. → Рис. 18, с. 48

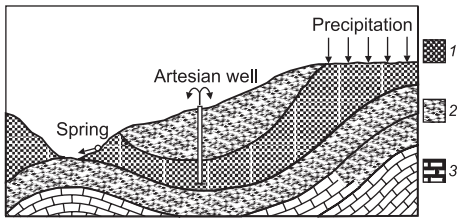


Fig. 18. **Artesian basin:** 1 – sands (aquifer), 2 – permeable rock, 3 – limestone

*f* bassin *m* artésien  
*s* cuenca *f* artésiana  
*g* artesisches Becken *n*

### 394 artesian water

Ground waters lying between impermeable strata and having its own pressure hence when open they outflow on the surface.

*r* артезианские воды  
 Подземные воды, залегающие между водоупорными пластами и имеющие напор, вследствие чего, будучи вскрытыми, они изливаются на поверхность.  
*f* eau *f* artésienne; nappe *f* artésienne  
*s* agua *f* artésiana; capa *f* artésiana  
*g* artesisches Wasser *n*

### 395 artesian well

A perpendicular boring sunk through the upper impermeable layer in an artesian basin to reach the aquifer and get artesian water which rises to the surface under a head pressure. → Fig. 18

*r* артезианский колодец;  
 фонтанирующий колодец  
 Вертикальная скважина, пробуренная через верхние водонепроницаемые слои в артезианском бассейне и вошедшая в водоносный пласт, из которого напорная артезианская вода поднимается к поверхности под давлением. → Рис. 18  
*f* puits *m* artésien  
*s* pozo *m* artésiano  
*g* artesischer Brunnen *m*

\* artifact → 392

### 396 artificial avalanche

The release of avalanche initiated by means of artificial modification of the snow cover.

*r* искусственный спуск лавины  
 Лавина, инициированная целенаправленным активным воздействием.  
*f* avalanche *f* artificielle  
*s* avalancha *f* artificial;  
 desencadenado *m* de alud  
*g* Lawinenauslösung *f*

### 397 artificial satellite

A space vehicle, housing various scientific instruments, that is placed into orbit around the Earth or other planets in order to collect and transmit data.

*r* искусственный спутник

Космический аппарат, снабженный различным научным оборудованием, отправленный на орбиту вокруг Земли или других планет для сбора и передачи данных.

*f* satellite *m* artificiel  
*s* satélite *m* artificial  
*g* künstlicher Satellit *m*

### 398 artificial snow

A snow produced by a *snow cannon* by spraying frozen water droplets and used mainly to prepare the runs for skiing.

*r* искусственный снег  
 Снег, получаемый из *снежной пушки* и используемый в основном для устройства лыжных трасс на спортивных соревнованиях.

*f* neige *f* artificielle  
*s* nieve *f* artificial  
*g* Kunstschnee *m*

### 399 aryk

A canal of irrigation system in Central Asia.

*r* арык  
 Канал оросительной системы в Средней Азии.  
*f* aryk *m*  
*s* arik *m*  
*g* Aryk *m*

### 400 ash; volcanic ash

The unconsolidated pyroclastic material consisting of finely comminuted fragments of rock and lava which have been ejected explosively from a volcano and solidified in the air.

*r* вулканический пепел  
 Мелкие (до 2 мм) частицы, образующиеся в результате застывания в воздухе мелких капель лавы и дробления твердых частиц.  
*f* cendre *f* volcanique  
*s* ceniza *f* volcánica  
*g* Vulkanasche *f*; vulkanische Asche *f*

### 401 ash cone

A volcanic cone formed by ash ejected during eruption.

*r* пепловый конус  
 Вулканический конус, сложенный рыхлыми пирокластическими продуктами – пеплами.  
*f* cône *m* de cendre  
*s* cono *m* de ceniza  
*g* Aschenkegel *m*

### 402 aspect<sub>1</sub>

Seasonal state of vegetation, e.g. spring aspect.

*r* аспект  
 Сезонное состояние растительного сообщества, например, весенний аспект.

*f* aspect, *m*  
*s* aspecto<sub>1</sub> *m*  
*g* Aspekt *m*

\* **aspect<sub>2</sub>** → 2066

**403 aspen forest**

Deciduous small-leaved forest with the dominance of aspen, often grows as a secondary forest that grows in place of broad-leaved and coniferous forests after tree felling or forest fires.

*r* осиновый лес; осинник

Летнезеленый мелколиственный лес с господством осины, вырастает на месте широколиственных и хвойных лесов после порубок или пожаров.

*f* tremblaie *f*; peupleraie *f*

*s* pobeda *f*

*g* Espenwald *m*

\* **asrect *m* de terrain** → 3396

**404 assimilation**

The process by which various groups (nations or communities) in society merge, lose their distinguishing characteristics, and become more similar and culturally homogeneous.

*r* ассимиляция

Процесс слияния народов, включая язык, культуру, традиции и приемы хозяйствования.

*f* assimilation *f*

*s* asimilación *f*

*g* Assimilation *f*

**405 assimilation capacity of the environment**

The amount of harmful substance which can be absorbed or removed from a land area or water body without any harmful impact.

*r* ассимиляционный потенциал

окружающей среды  
Количество вредного вещества, которое может быть поглощено или устранено на данной территории или акватории без вредного воздействия.

*f* capacité *f* d'assimilation

de l'environnement

*s* capacidad *f* de asimilación de medio ambiente

*g* Assimilationskapazität *f* der Umwelt

**406 astatic lake; basinal lake**

A lake which has no permanent outflow from it neither by river nor underground. flow. → Fig. 19

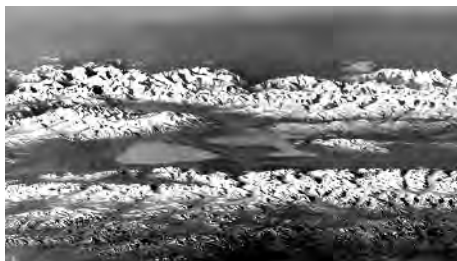


Fig. 19. **Astatic lake** in the Tibet Mountains

*r* бессточное озеро

Озеро, из которого нет постоянного и речного, и подземного стока. → Рис. 19

*f* lac *m* sans émissaire

*s* lago *m* sin emisario

*g* abflußloser *See m*

**407 asteroid**

One of several thousand small planets moving in a stable orbit around the Sun in the Solar system, occurring mainly in the asteroid belt between Mars and Jupiter.

*r* астероид

Одна из тысяч малых планет, движущихся по стабильным орбитам вокруг Солнца, в основном в астероидном поясе Солнечной системы между Марсом и Юпитером.

*f* astéroïde *m*

*s* asteroide *m*

*g* Asteroid *m*

**408 asthenosphere**

A layer of low viscosity, the zone of hot rock in a plastic condition in the upper mantle of the Earth.

*r* астеносфера

Слой пониженной вязкости в верхней мантии Земли.

*f* athénosphère *f*

*s* astenosfera *f*

*g* Astenosphäre *f*

**409 astrobleme**

A crater-like depression on the Earth's surface (usually an ancient meteorite crater) edged with a ridge.

*r* астроблема

Замкнутая округлая впадина земной поверхности, окаймленная кольцевым валом, обычно древний метеоритный кратер.

*f* astroblème *m*

*s* astroblema *f*

*g* Astroblem *n*

**410 astronaut**

One who works in space outside the Earth's atmosphere, a space traveller (in Russia it is called cosmonaut).

*r* космонавт; астронавт

Специалист, работающий на космическом аппарате вне пределов земной атмосферы.

*f* astronaute *m*

*s* astronauta *m*

*g* Astronaut *m*; Raumfahrer *m*

**411 astronomical coordinates**

System of geographical coordinates (points on the Earth's surface) in which longitude and latitude are identified by observing the stars the co-ordinates of which are known.

*r* астрономические координаты

Система географических координат (точек на земной поверхности), в которых долгота и широта определяются путем наблюдений звезд с известными координатами.

- f* coordonnées *fpl* astronomiques  
*s* coordenadas *fpl* astronómicas  
*g* astronomische Koordinaten *fpl*

**412 astronomical observation**

The determination of geographical co-ordinates of a ship by observing the stars the co-ordinates of which are known.

- r* астрономическая обсервация  
 Определение географических координат судна по наблюдениям звезд с известными координатами.  
*f* observation *f* astronomique  
*s* observación *f* astronómica  
*g* astronomische Observation *f*

**413 astronomical twilight**

Interval of time in the morning and in the evening, until sunrise and after sunset, when the centre of Sun's disc is between 12 and 18° below the horizon.

- r* астрономические сумерки  
 Промежуток времени утром и вечером, перед восходом и после заката Солнца, в течение которого центр солнечного диска находится от 12 до 18° ниже горизонта.  
*f* crépuscule *m* astronomique  
*s* crepúsculo *m* astronómico  
*g* astronomische Dämmerung *f*

\* **asylum seeker** → 4958

**414 asymmetrical fold**

Curve of rock layers with walls falling at different angles. → Fig. 20

- r* асимметричная складка  
 Изгиб слоев горных пород с крыльями, падающими под разными углами. → Рис. 20  
*f* pli *m* dissymétrique  
*s* pliegue *m* disimétrico; pliegue *m* inclinado  
*g* asymmetrische Falte *f*

**415 asymmetrical valley**

A river valley that has one side steeper and shorter than the other, or one side straight and the other with terraces.

- r* асимметричная долина



Fig. 20. **Asymmetrical fold**

Речная долина с неодинаковыми склонами: одним крутым и коротким, другим пологим и длинным, либо одним прямым, а другим террасированным.

- f* vallée *f* dissymétrique  
*s* valle *m* disimétrico  
*g* asymmetrisches Tal *n*

**416 asymmetry of relief**

A valley, a ridge, etc., with the sides of different steepness and length.

- r* асимметрия рельефа  
 Сопряженные склоны долин, гряд, хребтов и пр., имеющие разную крутизну и длину.  
*f* asymétrie *f* du relief  
*s* disimetría *f* de relieve  
*g* Asymmetrie *f* des Reliefs;  
 Reliefasymmetrie *f*

**417 Atlantic**

The period of the maximum warming in the Holocene which occurred 8-5 thousand years ago.

- r* атлантическое время; климатический оптимум голоцена  
 Время наибольшего потепления в голоцене, относящееся к 8-5 тыс. лет назад.  
*f* Atlantique *m*  
*s* Atlántico *m*  
*g* Atlantikum *n*

**418 atlantic lande**

Flat monotonous sandy plains in the southwestern France (along the Bay of Biscay) once covered by heath and marshes, but reclaimed now and planted with maritime pine; secondary heaths covered with evergreen dwarf shrubs and grasses in Western Europe.

- r* ланды  
 Ландшафт пустошей в приморских областях Западной Европы с влажным климатом; в более узком понимании — полоса дюн и болот вдоль побережья Бискайского залива во Франции.  
*f* lande *f* atlantique  
*s* landa *f* atlántica  
*g* Landes *fpl*

**419 atlas; geographic atlas**

A systematic collection of maps designed in accordance with a single program and kept (bound or loose) in a volume.

- r* атлас; географический атлас  
 Систематическое собрание карт, выполненных по общей программе, изданное в виде книги или набора листов.  
*f* atlas *m*; atlas *m* géographique  
*s* atlas *m*; atlas *m* geográfico  
*g* Atlas *m*; Kartenwerk *n*

**420 atlas cartography**

A branch of cartography concerned with geographical atlases.

- r* атласная картография

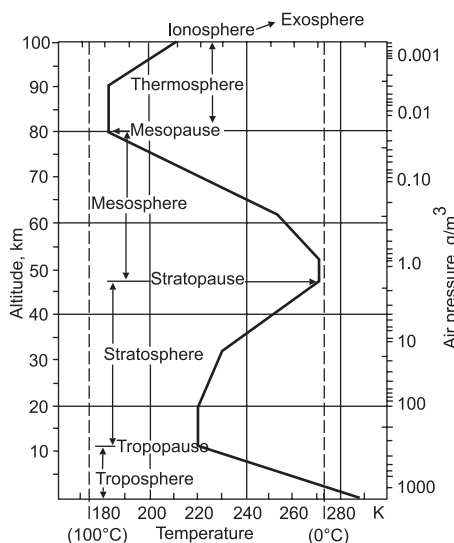


Fig. 21. The structure of the **atmosphere** and vertical distribution of temperature

Раздел картографии, предметом которого служат географические атласы.

*f* cartographie *f* de atlas  
*s* cartografía *f* de atlas  
*g* Atlaskartographie *f*

\* **atmogenic ice** → 430

#### 421 atmosphere

A layer of gases (air) and dust surrounding the Earth attracted to it by the Earth's gravitational pull, and subdivided into concentric sublayers. → Fig. 21

*r* атмосфера  
 Воздушная оболочка Земли, связанная с ней силой тяжести и принимающая участие в ее суточном и годовом вращении, подразделяется на концентрические слои. → Рис. 21

*f* atmosphère *f*  
*s* atmósfera *f*  
*g* Atmosphäre *f*; Lufthülle *f*

#### 422 atmospheric absorption

Transformation of radiant energy into thermal, mechanical, electric, etc. energy because it is retained by atmospheric gases and aerosols.

*r* поглощение радиации в атмосфере  
 Превращение солнечной энергии в тепловую, механическую, электрическую и иные виды энергии при ее поглощении атмосферными газами и аэрозолями.

*f* absorption *f* atmosphérique;  
 absorption *f* du rayonnement solaire  
*s* absorción *f* atmosférica;  
 absorción *f* de la radiación solar  
*g* atmosphärische Strahlungsabsorption *f*

#### 423 atmospheric aerosol; atmospheric dust

The smallest solid or liquid particles of natural origin suspended in the upper layers of the atmosphere.

*r* атмосферный аэрозоль; атмосферная пыль  
 Мельчайшие твердые или жидкие частицы естественного происхождения, взвешенные в верхних слоях атмосферы.  
*f* aerosol *m* atmosphérique  
*s* aerosol *m* atmosférico  
*g* atmosphärisches Aerosol *n*

#### 424 atmospheric attenuation; attenuation of solar radiation

The loss of intensity of direct solar radiation while passing through the atmosphere due to absorption or scattering by the atmospheric constituents.

*r* ослабление радиации в атмосфере  
 Уменьшение интенсивности прямой солнечной радиации при прохождении ее сквозь атмосферу, обусловленное поглощением или рассеянием радиации атмосферными газами и примесями в воздухе.

*f* atténuation *f* atmosphérique;  
 atténuation *f* du rayonnement solaire  
*s* atenuación *f* atmosférica;  
 atenuación *f* de la radiación solar  
*g* atmosphärische Strahlungsminderung *f*

#### 425 atmospheric cell

A vertical circulation section in the tropopause associated with meridional circulation of the atmosphere.

*r* атмосферная ячейка  
 Секция вертикальной циркуляции в тропопаузе, связанная с меридиональной циркуляцией атмосферы.  
*f* cellule *f* atmosphérique  
*s* célula *f* atmosférica  
*g* Luftzelle *f*

#### 426 atmospheric chemistry

Chemical composition, chemical and photochemical processes that occur in the atmosphere, as well as their scientific study.

*r* химия атмосферы  
 Химический состав атмосферного воздуха и происходящие в атмосфере химические и фотохимические процессы, а также отрасль метеорологии, их изучающая.

*f* chimie *f* de l'atmosphère  
*s* química *f* de la atmósfera  
*g* Chemie *f* der Atmosphäre;  
 Atmosphärenchemie *f*

#### 427 atmospheric circulation; circulation of the atmosphere

Planetary system of air flow patterns over the whole globe and its complete statistical description. → Fig. 22, p. 52

*r* атмосферная циркуляция; циркуляция атмосферы



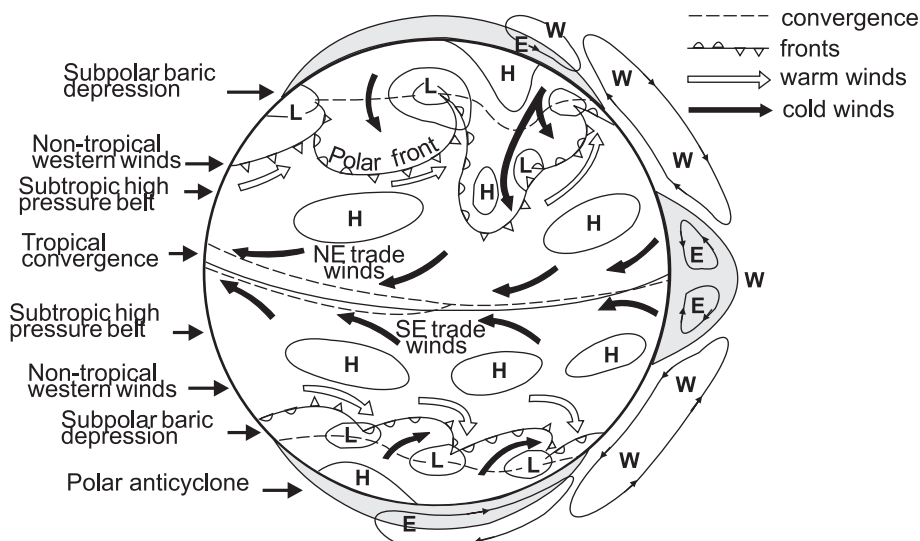


Fig. 22. Atmospheric circulation

Планетарная система воздушных течений, охватывающая весь земной шар, и ее полное статистическое описание. → Рис. 22

- f* circulation *f* atmosphérique; circulation *f* planétaire
- s* circulación *f* atmosférica; circulación *f* de la atmósfera
- g* atmosphärische Zirkulation *f*; Zirkulation *f* der Atmosphäre

\* atmospheric dust → 423

**428 atmospheric electricity**

Various electrical phenomena which occur naturally in the atmosphere.

- r* атмосферное электричество  
Совокупность различных естественных электрических явлений в атмосфере.
- f* électricité *f* atmosphérique
- s* electricidad *f* atmosférica
- g* Lufterlektrizität *f*

**429 atmospheric front**

Surface of separation of two air masses with different physical properties.

- r* атмосферный фронт  
Поверхность раздела между двумя воздушными массами с разными физическими свойствами.
- f* front *m* atmosphérique
- s* frente *m* atmosférico
- g* Wetterfront *f*

**430 atmospheric ice; atmogetic ice**

Ice formed in the air or on various surfaces by the sublimation from the air.

- r* атмосферный лед  
Лед, образующийся в воздухе или на различных поверхностях из воздуха.

- f* glace *f* atmosphérique
- s* hielo *m* atmosférico
- g* atmosphärisches Eis *n*

**431 atmospheric instability**

A physical condition of the atmosphere in which a parcel of air rises and expands because it is warmer and therefore less dense than the air immediately above it.

- r* неустойчивость атмосферы  
Физические условия в атмосфере, вызывающие подъем и расширение некоторого объема воздуха — более теплого, а потому менее плотного, чем расположенный непосредственно выше.
- f* instabilité *f* de atmosphère
- s* inestabilidad *f* de atmósfera
- g* Luftinstabilität *f*

**433 atmospheric opacity; atmospheric turbidity**

The loss of transparency of the atmosphere due to the scattering and absorption of light by solid and liquid particles suspended in the atmosphere.

- r* мутность атмосферы  
Уменьшение прозрачности воздуха, обусловленное рассеянием и поглощением света взвешенными в атмосфере твердыми или жидкими частицами.
- f* opacité *f* atmosphérique
- s* opacidad *f* atmosférica
- g* atmosphärische Trübung *f*

**434 atmospheric optics**

Optical properties and optical phenomena in the atmosphere caused by scattering, absorption, refraction, diffraction, and polarization of light in the air, as well as their scientific study.

- r* атмосферная оптика  
Оптические свойства атмосферы и оптические явления в атмосфере, вызываемые рассеянием, поглощением, преломлением, дифракцией и поляризацией света в воздухе, а также отрасль метеорологии, их изучающая.
- f* optique *f* atmosphérique  
*s* óptica *f* atmosférica  
*g* atmosphärische Optik *f*
- 435 atmospheric perturbations**  
Any disturbance in a stable zonal flow in the atmosphere.
- r* возмущение атмосферы  
Любое отклонение в устойчивом зональном потоке атмосферного воздуха.
- f* perturbation *f* atmosphérique  
*s* perturbación *f* atmosférica  
*g* Luftunruhe *f*
- 436 atmospheric phenomenon**  
A physical phenomenon visually observed at a meteorological station and around: hydrometeors, thunderstorm, fog, squall, etc.
- r* атмосферное явление  
Физическое явление, визуально наблюдаемое на метеостанции и в ее окрестностях: гидрометеоры, гроза, шквал, туман и пр.
- f* phénomène *m* atmosphérique  
*s* fenómeno *m* atmosférico  
*g* atmosphärische Erscheinung *f*
- \* **atmospheric physics** → 4555
- 437 atmospheric pollution; air pollution**  
Pollution of the atmospheric air with solid and liquid particles as well as harmful gases.
- r* загрязнение атмосферы; атмосферное загрязнение; загазованность  
Загрязнение атмосферного воздуха твердыми и жидкими частицами, а также газами, не входящими в состав воздуха.
- f* pollution *f* atmosphérique;  
contamination *f* atmosphérique  
*s* polución *f* atmosférica;  
contaminación *f* atmosférica  
*g* Luftverschmutzung *f*;  
Verunreinigung *f* der Atmosphäre
- 438 atmospheric pressure; air pressure**  
The pressure exerted by the weight of the atmosphere on the Earth's surface.
- r* атмосферное давление; давление воздуха  
Давление, оказываемое весом атмосферы на земную поверхность.
- f* pression *f* atmosphérique  
*s* presión *f* atmosférica  
*g* Atmosphärendruck *m*; Luftdruck *m*
- 439 atmospheric refraction**  
The bending of light rays passing through the atmosphere due to differences in the refractive indices of adjacent layers associated with differences in density.
- r* атмосферная рефракция  
Искривление световых лучей в земной атмосфере из-за изменения показателей преломления в слоях атмосферы, имеющих разную плотность.
- f* réfraction *f* atmosphérique  
*s* refracción *f* atmosférica  
*g* atmosphärische Refraktion *f*
- 440 atmospheric stability; stable atmospheric equilibrium**  
The state of the atmosphere where the environmental lapse rate of an air mass is less than the dry adiabatic lapse rate and vertical air movement cannot be sustained.
- r* устойчивое равновесие атмосферы  
Состояние атмосферы, когда вертикальный градиент температуры воздуха меньше сухого адиабатического градиента и не происходит вертикального движения воздуха.
- f* équilibre *m* stable de l'atmosphère  
*s* equilibrio *m* estable de atmósfera  
*g* stabiles Gleichgewicht *n* der Atmosphäre
- 441 atmospheric tide; solar atmospheric tide**  
Periodical (diurnal, semi-diurnal) oscillations of the atmosphere caused by the gravitational attraction of the Moon and Sun.
- r* атмосферный прилив; солнечный атмосферный прилив  
Периодические (суточные, полусуточные) колебания атмосферы, вызываемые притяжением Луны и Солнца.
- f* marée *f* atmosphérique;  
marée *f* atmosphérique solaire  
*s* marea *f* atmosférica;  
marea *f* atmosférica solar  
*g* atmosphärische Gezeiten *pl*
- 442 atmospheric transparency**  
The property of the atmosphere which enables a flux of solar radiation to pass through it.
- r* прозрачность атмосферы  
Способность атмосферы пропускать поток солнечной радиации.
- f* transparence *f* de atmosphère  
*s* transparencia *f* de atmósfera  
*g* Durchsichtigkeit *f* der Atmosphäre
- \* **atmospheric turbidity** → 433
- 443 atmospheric water**  
Water in the atmospheric air in the form of vapour or suspended products of condensation such as drops, crystals, etc.
- r* атмосферная вода  
Вода, находящаяся в атмосферном воздухе в виде водяного пара или взвешенных продуктов конденсации: капель, кристаллов.
- f* eau *f* atmosphérique  
*s* agua *f* atmosférica  
*g* atmosphärisches Wasser *n*

**444 atmospheric wave**

A wave in the horizontal flow of air in the atmosphere, e.g. Rossby waves.

*r* атмосферная волна

Волна в системе горизонтального потока воздуха в атмосфере, например, волны Россби.

*f* onde *f* atmosphérique

*s* onda *f* atmosférica

*g* Luftwelle *f*; atmosphärische Welle *f*

**445 atmospheric window; window**

Those parts of the long-wave, infrared radiation spectrum, with wavelengths of 8.5-14 microns, in which radiation is not absorbed by water vapour and CO<sub>2</sub>, and thus when there is little cloud cover, terrestrial radiation of this wavelength is lost into space, allowing a cooling of the Earth's surface through these windows.

*r* атмосферное окно

Полоса спектра длинноволновой инфракрасной радиации с длиной волны 8,5-14 микрон, в которой радиация не поглощается водяными парами и углекислым газом, и поэтому при незначительной облачности земное излучение в этом «окне» уходит в мировое пространство, тем самым охлаждая Землю.

*f* fenêtre *f* atmosphérique

*s* ventana *f* atmosférica

*g* atmosphärisches Fenster *n*;

Atmosphärenfenster *n*

**446 atoll**

A ring-shaped island reef that encircles a central lagoon. → Fig. 23

*r* атолл

Коралловое островное сооружение в форме сплошного или разорванного кольца, окружающего мелководную лагуну. → Рис. 23

*f* atoll *m*; récif *m* annulaire

*s* atolón *m*; arrecife *m* anular

*g* Riffinsel *f*; Atoll *n*

**447 atrio**

A circular depression separating the central, younger cone of a volcano from the surrounding crest of the old crater (*somma*).

*r* атрио

Кольцевая впадина, отделяющая центральный, более молодой конус вулкана от окружающего гребня старого кратера (*соммы*).

*f* atrio *m*

*s* atrio *m*

*g* Atrio *n*

**448 attached dune**

A sand dune formed around an obstacle lying in the path of blown sand in arid lands, the obstacle forming the nucleus that «fixes» the dune.

*r* прилегающая дюна

Песчаная дюна, формирующаяся вокруг

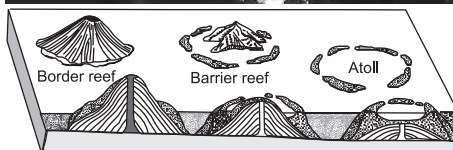
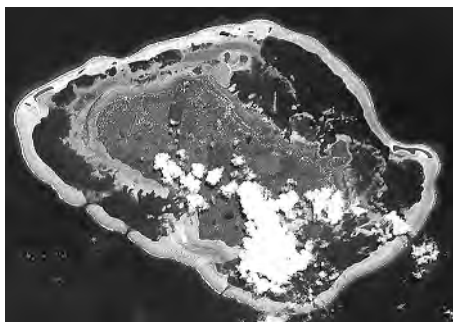


Fig. 23. **Atoll** in Polynesia (above); the formation of an atoll

препятствия на пути переносимого песка в аридных районах, причем препятствие служит ядром, фиксирующим дюну.

*f* dune *f* attachée; dune *f* d'obstacle

*s* duna *f* adyacente; duna *f* de obstáculo

*g* Nachbardüne *f*

**449 attached island**

An island jointed to a continent or a larger island by loose aggradation in the form of *tombolo*.

*r* приключенный остров

Остров, приключенный к берегу материка или более крупного острова полосой рыхлых морских наносов в виде *тамболо* (переймы).

*f* île *f* attachée

*s* isla *f* adyacente

*g* angeschlossene Insel *f*

**450 attached water; constitution water; fixed water**

Motionless underground waters kept in rock by the cohesion with ground particles.

*r* связанная вода

Неподвижные подземные воды, удерживаемые в горной породе за счет ее сцепления с частицами грунта.

*f* eau *f* liée; eau *f* fixe

*s* agua *f* de constitución

*g* gebundenes Wasser *n*; Haftwasser *n*

\* **attenuation of solar radiation** → 424

**451 attribute**

In geoinformatics, qualitative or quantitative feature characterizing a spatial object (but not connected with indication of place) and associated with its unique number.

*r* атрибут

В геоинформатике непозиционное свойство пространственного объекта (в отличие от его координат), его качественная или количественная характеристика.

- f* attribut *m*  
*s* atributo *m*  
*g* Attribut *n*; Merkmal *n*

**452 attrition**

The mechanism by which the particle size of any material is reduced by friction during transport – by ocean waves, wind or running water.

- r* измельчение  
 Уменьшение частиц любого материала вследствие трения при их переносе, возникающего от воздействия морских волн, ветра или текущей воды.

- f* attrition *f*  
*s* desgaste *m*  
*g* Mahlung *f*

**453 aufeis; naled**

A surface accumulation of ice on the ground when groundwater freezes seasonally where it repeatedly emerges from springs and when rivers flood surrounding countryside and engineering structures during the period of freezing. → Fig. 24

- r* наледь  
 Масса льда на поверхности земли, ледяного покрова (на реке) или на поверхности инженерных сооружений, образующаяся при замерзании периодически изливающихся природных или техногенных вод. → Рис. 24

- f* glaçage *m*; naledj *m*  
*s* naledj *m*  
*g* Aufeis *n*

**454 aufeis blister**

A convex part of an aufeis mass formed by the frost heaving.

- r* наледный бугор пучения  
 Выпуклая часть наледного массива, образовавшаяся в результате пучения льда.

- f* dôme *m* de glaçage  
*s* domo *m* de naledj  
*g* Aufeisblase *f*

**455 aufeis flood-plain**

Part of a river valley with a running water stream covered with the body of aufeis.

- r* наледная пойма



Fig. 24. Aufeis at a tributary of Indigirka river

Часть речной долины со сквозным водным потоком, перекрываемая толщей наледного льда.

- f* plaine *f* inondable de glaçage  
*s* llanura *f* de inundación de naledj  
*g* Hochflutbett *n* mit Aufeis; Eismulde *f*

**456 aufeis glade**

Part of a gentle slope or a valley bottom kept clear of trees and shrubs by the annual occurrence of aufeis.

- r* наледная поляна  
 Безлесная часть пологого склона или дна долины, в пределах которых ежегодно формируется наледь.

- f* zone *f* de glaçage  
*s* clara *f* de naledj  
*g* Aufeis-Delle *f*

**457 aufeis resources**

Total resources of ice in aufeis formed during a certain time interval over some territory.

- r* наледные ресурсы  
 Суммарные запасы наледного льда, образующегося за конкретный период времени на какой-либо территории.

- f* ressources *fpl* en glaçage  
*s* recursos *mpl* de naledj  
*g* Aufeisquellen *fpl*

**458 aureole**

A poorly developed corona, characterised by a bluish-white disk seen immediately around the luminary reddish-brown outer edge.

- r* ореол; венеч  
 Плохо развитая корона вокруг Солнца или Луны в виде голубоватого диска, красновато-коричневая на внешнем крае.

- f* auréole *f*  
*s* aureola *f*  
*g* Aureole *f*; Korona *f*

**459 aurora; aurora australis; aurora borealis**

The luminous effect in the high atmosphere, electro-magnetic origin, seen near the horizon in the night sky in high latitudes as streamers, veils, sheets and rays of white, red green colour (the terms aurora borealis or Northern Lights are used in the Northern Hemisphere and aurora australis in the Southern Hemisphere).

- r* полярное сияние; северное сияние  
 Свечение газов в верхних слоях атмосферы, вызываемое взаимодействием атомов и молекул с заряженными космическими частицами, видимое в ночном небе высоких широт в виде занавесей, лент и отдельных лучей белого, красного или зеленого цвета.

- f* aurore *f*; aurore *f* polaire  
*s* aurora *f*; aurora *f* polar; aurora *f* borealis  
*g* Polarlicht *n*; Nordlicht *n*;  
 Aurora *f* Borealis

- \* **aurora australis** → 459
- \* **aurora borealis** → 459
- 460 autarchy; autarky**  
National economic isolation of a country achieved creating a self-sufficient independent economy.  
*r* автаркия  
Хозяйственное обособление страны, создание самообеспеченной, замкнутой экономики.  
*f* autarcie *f*  
*s* autarcía *f*; autarquía *f*  
*g* Autarkie *f*
- \* **autarky** → 460
- 461 autochore**  
A plant that spreads its fruits, spores or seeds without the action of external factors, such as wind.  
*r* автохор  
Растение, распространяющееся без содействия внешних факторов, например, ветра.  
*f* plante *f* autochore  
*s* planta *f* autocora  
*g* Autochor *m*; Selbstverbreiter *m*
- 462 autochthonous adj**  
Applied to material and features which originated in its present position (e.g. the plant material in a deposit, such as peat, which actually grew where it is found), rather than being brought in from outside, as opposed to *allochthonous*.  
*r* автохтонный  
Относящийся к материалу (веществу), образуемому на месте своего первоначального произрастания или залегаания (например, торф, сформировавшийся из растительной массы, выросшей в данном месте), в отличие от *аллохтонного*, принесенного извне.  
*f* autochtone *adj*  
*s* autóctono *adj*  
*g* autochthon *adj*
- 463 autochthonous species; native species; indigenous species**  
A species of living things originating in a particular area (not introduced) and inhabiting this area for a long time (e.g. duck-billed platypus and eucalyptus in Australia), as distinct from the *allochthonous species*.  
*r* автохтонный вид; аборигенный вид  
Вид живых организмов, возникший или с древних времен обитающий на данной территории (например, утконос и эвкалипт в Австралии), в отличие от *аллохтонных видов*.  
*f* espèce *f* autochtone; espèce *f* aborigène  
*s* especie *f* autóctona; especie *f* aborigena; especie *f* nativa  
*g* autochtone Art *f*; einheimische Art *f*
- 464 autocracy; dictatorship**  
A form of government in which undivided and uncontrolled absolute power is concentrated in one dictatorial person or a small clique, e.g. despotic states of Ancient Orient, absolute monarchies, etc.  
*r* автократия; диктатура  
Форма государственного правления с неограниченным бесконтрольным полномочием одного лица (деспотии Древнего Востока, абсолютные монархии и др.).  
*f* autocratie *f*  
*s* autocracia *f*; dictadura *f*  
*g* Autokratie *f*; Diktatur *f*
- 465 autoecology**  
The study of the interactions of individual organisms, and populations of species with the environment.  
*r* аутоэкология  
Изучение взаимоотношения отдельных особей, популяций видов с окружающей средой, в отличие от изучения сообществ.  
*f* autoécologie *f*  
*s* autoecología *f*  
*g* Autökologie *f*
- \* **autogeneous adj** → 466
- 466 autogenic adj; autogeneous adj**  
Produced by an organism itself, not by an external influence.  
*r* автогенетический  
Сформированный самим организмом, без внешнего влияния.  
*f* autogénétiq*ue* *adj*  
*s* autógeno *adj*  
*g* autogenetisch *adj*
- 467 automated cartography**  
The process of drawing maps with the aid of such computer-driven devices as plotters.  
*r* автоматизированная картография  
Процесс создания карт с помощью компьютерных средств, например, плоттера.  
*f* cartographie *f* automatique  
*s* cartografía *f* automática  
*g* automatisierte Kartographie *f*
- 468 automated mapping system**  
Software that includes technical, program, information, and linguistic means providing input of data into computer, processing and storage of this information, compilation and updating of maps.  
*r* автоматическая картографическая система  
Компьютерная программа составления карт, включающая технические, программные, информационные и лингвистические средства, обеспечивающие ввод в ЭВМ данных, обработку и хранение этой информации, составление и обновление карт.  
*f* système *m* de cartographie automatique

- s* sistema *m* de cartografía automática  
*g* EDV-gestütztes kartographisches System *n*; automatisiertes Kartierungssystem *n*
- 469 automobile industry; motor-car industry**  
 A branch of machine-building industry which produces lorries, cars, and buses.  
*r* автомобильная промышленность  
 Отрасль машиностроения, производящая грузовые, легковые автомобили и автобусы.  
*f* industrie *f* automobile  
*s* industria *f* automovilística;  
 industria *f* de automóvil  
*g* Fahrzeugbau *m*; Straßenfahrzeugbau *m*; Automobilindustrie *f*
- 470 autonomous adj**  
 Usually applied to a state which is not a sovereign state or absolutely independent, but one which is self-governing in home affairs while being under the control of a larger (and sovereign) state.  
*r* автономный  
 Обычно применяется к государству или части другого государства, которые имеют определенную долю самостоятельности, но находятся под контролем основного государства или государства-суверена.  
*f* autonome *adj*  
*s* autónomo *adj*  
*g* autonome *adj*
- 471 autonomous landscape; eluvial landscape**  
 A geographical landscape of flat interfluges which do not influence the biological cycle of matter.  
*r* автономный ландшафт; элювиальный ландшафт  
 Географический ландшафт, приуроченный к плоским водоразделам, не оказывающим заметного влияния на биологический круговорот веществ.  
*f* paysage *m* autonome;  
 paysage *m* de régime éluvial  
*s* paisaje *m* autónomo  
*g* autonome Landschaft *f*;  
 eluviale Landschaft *f*
- 472 autonomy**  
 A form of government or a state which is not sovereign or absolutely independent, but is self-governing in home affairs while being under the control of a larger state.  
*r* автономия  
 Форма правления или часть государства, обладающая некоторыми особенностями национального состава и быта, закрепленными в общегосударственной конституции.  
*f* unité *f* autonome;  
 région *f* autonome; autonomie *f*  
*s* unidad *f* autónoma;  
 región *f* autónoma; autonomía *f*
- g* Autonomie *f*; Selbstverwaltung *f*
- 473 auto-oscillations; self-induced oscillations**  
 Continuous oscillations in a natural object, the period and amplitude of which are determined by properties of the object itself.  
*r* автоколебания  
 Незатухающие колебания в природном объекте, например в леднике, период и амплитуда которых определяются свойствами самой объекта.  
*f* autofluctuations *fpl*  
*s* autofluctuaciones *fpl*  
*g* Autooszillatione *npl*
- \* **autotroph** → 4776
- 474 autotrophic soil formation**  
 The processes of soil formation going on mainly on flat interfluve areas under the atmospheric moistening, without any ground water input.  
*r* автоморфное почвообразование  
 Процессы почвообразования, протекающие преимущественно в плакорных условиях при поступлении влаги только с атмосферными осадками, без участия грунтовых вод.  
*f* formation *f* du sol autotrophe  
*s* formación *f* del suelo autotrofa;  
 génesis *f* del suelo autotrofa  
*g* autotrophe Bodenbildung *f*
- 475 autumn; fall<sup>2</sup>**  
 The season of the year between summer and winter, the period astronomically defined from the autumnal equinox to the winter solstice (from September 23 to December 21-22 in the Northern Hemisphere, from March 20-21 to June 21-22 in the Southern Hemisphere).  
*r* осень  
 Время года, переходный сезон между летом и зимой, в астрономическом понимании — промежуток времени от момента осеннего равноденствия до зимнего солнцестояния (с 23 сентября до 21-22 декабря в Северном полушарии, с 20-21 марта до 21-22 июня в Южном).  
*f* automne *m*  
*s* otoño *m*  
*g* Herbst *m*
- 476 autumnal equinox**  
 The moment when the Sun crosses the celestial equator during its apparent annual movement from the north to south on September 23, which is the beginning of the astronomic autumn in the Northern Hemisphere. → Fig. 25, p. 58  
*r* осеннее равноденствие  
 Момент времени, когда Солнце пересекает небесный экватор при своем видимом движении из Северного полушария в Южное 23 сентября, что служит началом

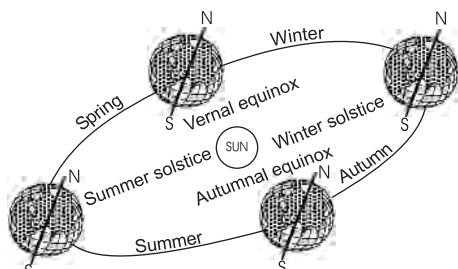


Fig. 25. **Autumnal equinox.** Moving of the Earth on its orbit and changes of seasons

астрономической осени в Северном полушарии. → Рис. 25

- f* équinoxe *m d'automne*
- s* equinoccio *m de otoño*
- g* Herbstäquinoktrum *m*;  
Herbsttagundnachtgleiche *f*

**477 auxiliary industry**

A manufacturing industry or infrastructure that provide the main specialized industries of a given region with semi-finished products and services.

- r* вспомогательная отрасль хозяйства  
Производство или инфраструктура, обеспечивающие полуфабрикатами, услугами, фондами основные отрасли специализации данного района.
- f* industrie *f auxiliaire*
- s* industria *f auxiliar*
- g* Hilfszweig *m*; Zulieferindustrie *f*

**478 avalanche; snow avalanche**

A rapid gravitational movement of snow and ice down steep slopes. Fig. 26

- r* лавина; снежная лавина  
Масса снега, движущаяся с большой скоростью вниз по горному склону. Рис. 26
- f* avalanche *f*; avalanche *f de neige*
- s* avalancha *f*; alud *m*;  
avalancha *f de nieve*
- g* Schneelawine *f*; Lawine *f*

\* **avalanche barrier** → 483

**479 avalanche basin; avalanche catchment**

A part of a mountain side and valley bottom where a snow avalanche arises, moves and stops.

- r* лавиносбор; лавинный бассейн  
Участок горного склона и дна долины, на котором образуется, движется и останавливается снежная лавина.
- f* bassin *m d'avalanche*
- s* cuenca *f de avalancha*
- g* Lawineinzugsgebiet *n*

**480 avalanche body**

A snow mass that forms an avalanche.

- r* тело лавины  
Снежная масса, приобретающая определенную форму в процессе движения лавины.

- f* corps *m d'avalanche*;
- culot *m d'avalanche*
- s* cuerpo *m de avalancha*;
- culote *m de avalancha*
- g* Lawinenkörper *m*

\* **avalanche catchment** → 479

**481 avalanche channel**

A trough on a slope, along which a channelled avalanche moves down.

- r* лавинный лоток; лавинный лог  
Желоб на склоне, по которому сходит лотковая лавина.
- f* couloir *m d'avalanche*
- s* pasillo *m de avalancha*
- g* Lawingleitbahn *f*; Lawinengang *m*

**482 avalanche cone; avalanche deposit; avalanche debris**

A mass of snow deposited by an avalanche at its runout zone and the debris material remained after the avalanche melts out. → Fig. 28, p. 60

- r* конус выноса лавины; лавинный мусор; лавинный конус; лавинные отложения  
Отложения снега, вынесенного лавиной, а также обломочного материала, сохраняющегося после таивания лавинного снега. → Рис. 28, с. 60
- f* cône *m d'avalanche*; dépôts *mpl d'avalanche*; éboulis *m d'avalanche*
- s* cono *m de avalancha*;
- dépósitos *mpl de avalancha*
- g* Lawinenkegel *m*;
- Ablagerungszone *f einer Lawine*

**483 avalanche dam; avalanche barrier; avalanche wall**

A stationary construction used to stop a falling down avalanche and protect the adjoining areas.

- r* противолавинная дамба; противолавинная стенка  
Стационарная конструкция, используемая для остановки лавины и защищающая прилегающую к ней территорию.
- f* digue *m d'arrêt de l'avalanche*
- s* dique *m de frenado de avalancha*



Fig. 26. An old engraving of snow **avalanche**

Fig. 27. **Avalanche dog**

- g* Lawinendamm *m*
- \* **avalanche danger** → 487
- \* **avalanche debris** → 482
- \* **avalanche deposit** → 482
- \* **avalanche deposition zone** → 491
- 484 avalanche dog**  
A dog specially trained for rescuing people buried by a snow avalanche. → Fig. 27
- r* лавинная собака  
Специально обученная собака для поиска людей, засыпанных снежной лавиной. → Рис. 27
- f* chien *m* d'avalanche  
*s* perro *m* de avalancha  
*g* Lawinenhund *m*
- 485 avalanche frequency**  
Average number of avalanches annually released upon a specific path in a given year.
- r* частота схода лавин  
Среднее количество снежных лавин, ежегодно сходящих в конкретном лавиносборе.
- f* fréquence *f* des avalanches  
*s* frecuencia *f* de avalanchas  
*g* Lawinenhäufigkeit *f*
- 486 avalanche gallery**  
A reinforced concrete construction in the form of a gallery protecting avalanche-hazardous sections of mountain roads and railways against avalanches.
- r* противолавинная галерея  
Железобетонная конструкция (типа галереи), защищающая лавиноопасный участок горной дороги от воздействия лавин.
- f* galerie *f* pare-avalanche  
*s* galería *f* contra avalanchas  
*g* Lawinengalerie *f*

- 487 avalanche hazard; avalanche danger**  
The possibility of avalanching in a region characterized by typical features and conditions of snow accumulation favourable for the avalanching.
- r* лавинная опасность  
Возможность схода лавин на местности, отличающейся характерными признаками лавинной деятельности и условиями снегонакопления, благоприятными для образования лавин.
- f* risque *m* d'avalanche  
*s* riesgo *m* de avalancha; riesgo *m* de aludes  
*g* Lawinengefährdung *f*
- 488 avalanche landscape**  
An area with typical features of the avalanche activity, manifested in the landforms, vegetation, soils, etc.
- r* лавинный ландшафт  
Участок территории с типичными признаками лавинной деятельности, выраженными в рельефе, растительности, почвах и пр.
- f* terrain *m* avec des traces d'avalanche  
*s* paisaje *m* de avalanchas  
*g* Lawinenlandschaft *f*
- \* **avalanche path** → 496
- 489 avalanche research station**  
Research station in mountains intended for regular observations of a snow cover and the development of avalanches.
- r* снеголавинная станция  
Исследовательская станция в горах, предназначенная для наблюдений за снежным покровом и условиями схода снежных лавин.
- f* station *f* de surveillance des avalanches  
*s* estación *f* de observación de avalanchas  
*g* Lawinenforschungsstation *f*
- 490 avalanche runout distance**  
The distance between the place where an avalanche starts to slide and the place where stop its frontal part.
- r* дальность выброса лавины  
Расстояние от зоны отрыва лавины до места остановки ее фронта.
- f* distance *f* parcourue par avalanche  
*s* distancia *f* de desencadenamiento de avalancha  
*g* Reichweite *f* einer Lawine
- 491 avalanche runout zone; avalanche deposition zone**  
The part of an avalanche path where the avalanche begins to break, stops and snow is deposited.
- r* зона выброса лавины  
Участок лавиносбора, на котором происходит торможение лавины и отлагается лавинный снег.
- f* zone *f* d'arrêt d'avalanche  
*s* zona *f* de llegada de avalancha



*g* Auslaufstrecke *f*

**492 avalanche site; starting zone of avalanche**

The upper part of an avalanche basin where avalanches start to slide. → Fig. 28

*r* лавинный очаг; зона зарождения лавины

Верхняя часть лавиносбора, где происходит зарождение снежной лавины. → Рис. 28

*f* zone *f* de départ d'avalanche

*s* zona *f* de partida de avalancha

*g* Lawinenanrisszone *f*

**493 avalanche snow-patch**

A snow-patch which is a remain of an avalanche.

*r* лавинный снежник

Снежник, представляющий собой остаток лавины.

*f* névé *m* d'avalanche

*s* nevero *m* de avalancha

*g* Lawinenschneefeld *n*

**494 avalanche studies**

The study of structure, origin and dynamics of snow avalanches, including the ways to prevent their release.

*r* лавиноведение

Изучение строения, механизма формирования и схода, а также способов предупреждения снежных лавин и борьбы с ними.

*f* étude *f* des avalanches

*s* estudio *m* de avalanchas

*g* Lawinenkunde *f*

**495 avalanche swath**

A vertical treeless path on a forest-covered mountain slope, because the trees have been destroyed by an avalanche.

*r* лавинный прочес

Вертикальная полоса на залесенном горном склоне, лишенная древесной растительности, выбитой лавинами.

*f* laie *f* d'avalanche

*s* entresaca *f* de avalancha

*g* Lawinenwaldsteig *m*

**496 avalanche track; avalanche path**

The middle part of an avalanche below the avalanche site and above the runout zone. → Fig. 28

*r* зона транзита лавины

Средняя часть пути движения снежной лавины ниже зоны зарождения и выше ее конуса выноса. → Рис. 28

*f* zone *f* d'écoulement d'avalanche

*s* zona *f* de trayecto de avalancha

*g* Lawinensturzbahn *f*

**497 avalanche trail**

The rear part of an avalanche body where the velocity of a snow mass movement is smaller and its surface is gradually flattened.

*r* шлейф лавины

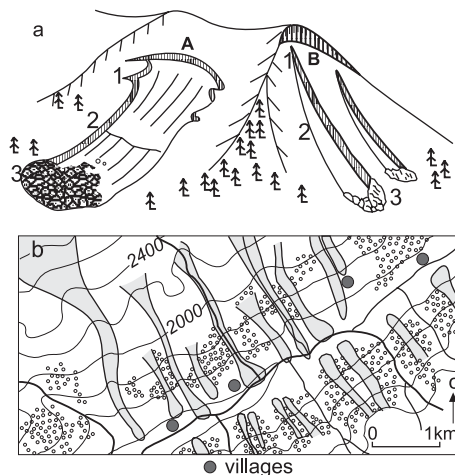


Fig. 28. **Avalanche tracks:** a – avalanche starting from a line (A) or a point (B); 1 – avalanche site, 2 – avalanche track, 3 – avalanche cone. b – avalanche tracks on the geographical map

Хвостовая часть тела лавины, где скорость движения снежных масс меньше и поверхность лавины постепенно выполаживается.

*f* traîne *f* d'avalanche

*s* cola *f* de avalancha

*g* Lawinenschleppe *f*

\* **avalanche wall** → 483

**498 avalanche wind**

The blast of air which precedes an avalanche and runs beyond the visible extent of the powder avalanche and often causes great damage.

*r* воздушная волна лавины; лавинный ветер

Ударная волна, возникающая при падении пылевой лавины и приводящая к разрушениям вне зоны отложения основной массы лавинного снега.

*f* souffle *m* d'avalanche

*s* viento *m* de avalancha

*g* Lawinenedruckwelle *f*; Lawinenwind *m*

**499 avalanche-hazardous period**

Time interval during which avalanches can occur in a given region.

*r* лавиноопасный период

Интервал времени, в течение которого условия снегонакопления и характер механической устойчивости снега на склонах могут привести к сходу лавин.

*f* période *f* d'avalanches

*s* periodo *m* de riesgo de avalanchas

*g* lawinengefährdete Zeit *f*

**500 avalanche-hazardous slope**

A mountain slope where avalanches can potentially occur.

*r* лавиноопасный склон  
Горный склон, с которого возможен сход лавин.

*f* pente *f d'avalanches*

*s* vertiente *m* peligroso de avalanchas

*g* lawinengefährdeter Hang *m*

### 501 avalancher

A compressed gas gun which launches projectiles onto potential by avalanche-hazardous slopes.

*r* аваланчер

Небольшая пушка, действующая на сжатом газе, предназначенная для обстрела потенциально лавиноопасных склонов.

*f* avalancheur *m*

*s* cañón *m* de desencadenamiento de avalanchas

*g* Avalancher *m*

\* **aven** → 4726

\* **aviation industry** → 166

\* **axial rift** → 5083

\* **axial trough** → 5083

### 502 axis of a fold

The central line of a fold, from the crest of which strata dip downwards and away in an anticline, or the central line of the foot of the trough from which strata rise in opposite directions in a syncline.

*r* ось складки

Центральная линия складки, от гребня которой пласты падают вниз и во вне в антиклинали, или центральная линия подошвы впадины, от которой пласты поднимаются в противоположных направлениях в синклинали.

*f* axe *m* de pli

*s* eje *m* de pliegue

*g* Achse *f* der Falte

### 503 axis of the celestial sphere

An imaginary straight line parallel to the axis of the Earth rotation around which the visible diurnal rotation of the celestial sphere takes place (the axis of the celestial sphere crosses the celestial sphere in celestial poles).

*r* ось мира

Воображаемая прямая, параллельная оси вращения Земли, вокруг которой происходит видимое суточное вращение небесной сферы (ось мира пересекает небесную сферу в полюсах мира).

*f* axe *m* du monde

*s* eje *m* del mundo

*g* Weltachse *f*; Himmelsachse *f*

### 504 axis of the Earth

The diameter between the North pole and South pole tilted at an angle of about 60°30' to the plane of the Earth's orbit, around

which the Earth rotates (anti-clockwise) once in every 24 hours.

*r* земная ось; ось вращения Земли

Диаметр, соединяющий Северный и Южный полюса Земли, наклоненный под углом 60°30' к плоскости земной орбиты, вокруг которого происходит суточное вращение Земли против часовой стрелки.

*f* axe *m* de la Terre

*s* eje *m* de la Tierra

*g* Erdachse *f*

### 505 azimuth; bearing<sub>2</sub>

An angle in the horizontal plane read clockwise from the northern direction up to the direction to a certain object. → Fig. 29

*r* азимут

Угол в горизонтальной плоскости, отсчитываемый по часовой стрелке от северного направления до направления на заданный объект. → Рис. 29

*f* azimuth *m*

*s* acimut *m*; acimut *m* verdadero; azimuth *m*

*g* Azimut *m*

### 506 azimuth of dip

The angle between the projection of line of a dip (of a stratum, fault plane, etc.) on a horizontal plane and the local meridian. → Fig. 90, p. 192

*r* азимут падения

Угол между проекцией линии падения (пласта, поверхности сброса и пр.) на горизонтальную плоскость и меридианом местности. → Рис. 90, с. 192

*f* azimuth *m* du pendage

*s* acimut *m* de pendiente estratigráfica;

acimut *m* de pendiente estructural;

acimut *m* de buzamiento

*g* Einfallsrichtung *f*

### 507 azimuth of strike; trend azimuth

The angle between a strike line (of a stratum, fault plane, etc.) and the local meridian.

*r* азимут простирания

Угол между линией простирания (пласта, поверхности сброса и пр.) и меридианом местности.

*f* azimuth *m* de la direction

*s* acimut *m* de la línea de pendiente

*g* Streichwert *m*; Streichwinkel *m*

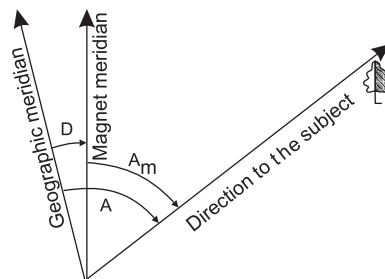


Fig. 29. **Azimuth**: angle *A*, compass azimuth: angle *A<sub>m</sub>*

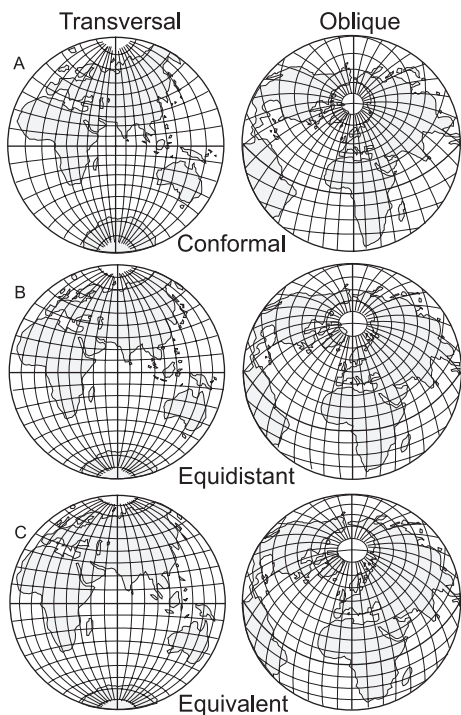


Fig. 30. Azimuthal projections

**508 azimuthal projection; zenithal projection**

A map projection in which parallels are indicated by concentric circles, and meridians – by their radiuses the angles between which are equal to the corresponding differences of longitudes. → Fig. 30

*r* азимутальная проекция

Картографическая проекция, в которой параллели изображаются концентрическими окружностями, а меридианы – их радиусами, углы между которыми равны соответствующим разностям долгот. → Рис. 30

*f* projection *f* azimuthale

*s* proyección *f* acimutal; proyección *f* central

*g* azimuthaler Kartennetzentwurf *m*

**509 azoic adj**

Without life, hence applied to the Precambrian rocks reflected the Earth's history before organic life, as well as those parts of the oceans where organisms cannot exist.

*r* азойский

Не содержащий органических остатков, поэтому термин применяется к докембрийским отложениям, в которых не встречаются следы органики, а также к глубоководной части океана, где организмы не могут существовать.

*f* azoïque *adj*

*s* azoico *adj*

*g* azoisch *adj*

**510 azonal adj**

Related to natural phenomena which is not determined by the zonal features of a given area.

*r* азональный; экстразональный

Относящийся к природным явлениям, не имеющим связи с зональными особенностями данной территории.

*f* azonal *adj*

*s* azonal *adj*

*g* azonal *adj*

\* **azonal landscape** → 512

**511 azonal soils**

Soils that have slightly pronounced or not pronounced features of zonal soil formation and retain their properties in different zones.

*r* азональные почвы

Почвы со слабовыраженными или невыраженными чертами зонального почвообразования, сохраняющие свои свойства в разных природных зонах.

*f* sols *mpl* azonaux

*s* suelos *mpl* azonales

*g* azonale Böden *mpl*

**512 azonal vegetation; azonal landscape**

The plant communities and accompanying features of landscape, which do not belong solely to a certain geographical zone but occur in many zones, e.g. bogs, rock vegetation, etc.

*r* азональная растительность; азональный ландшафт; интразональная растительность

Растительные сообщества и сопутствующие черты ландшафта, не образующие самостоятельной зоны, но встречающиеся во многих зонах, например, болота, растительность скал и пр.

*f* végétation *f* azonale; paysage *m* azonal

*s* vegetación *f* azonal; paisaje *m* azonal

*g* azonale Vegetation *f*;

azonale Landschaft *f*

## B

**513 back radiation; downward terrestrial radiation; counterradiation**

The terrestrial infrared (long-wave) radiation absorbed and re-emitted by the atmosphere that is the principal factor in the greenhouse effect.

- r* встречное излучение; противоизлучение атмосферы  
Длинноволновая (тепловая) радиация Земли, поглощенная атмосферой и переизлученная ею назад к поверхности Земли, основной механизм парникового эффекта.
- f* rayonnement *m* de retour;  
contre-rayonnement *m*
- s* radiación *f* de retorno; contrarradiación *f*
- g* Gegenstrahlung *f*;  
rückwärtige Strahlung *f*

**514 back swamp; valley bog**

Lowland eutrophic swamp located in a river valley on a floodplane and covered with the vegetation of reed and sedge.

- r* пойменное болото  
Низинное болото, лежащее в речной долине, заросшее тростником и осокой.
- f* marais *m* de plaine d'inondation
- s* turbera *f* de lecho mayor; turbera *f* lateral
- g* Sumpf *n* in der Flußniederung

**515 background; background concentration; background level**

General level of noise, pollution, concentration of a substance, etc. in an area which is determined by global or macroregional natural processes.

- r* природный фон; фоновая концентрация; фоновый уровень  
Показатели содержания веществ в воздухе или воде, отвечающие средним условиям, характерным для данной территории или акватории, которые определяются глобальными или макрорегиональными природными процессами.
- f* fond *m*; concentration *f* de fond;  
niveau *m* de fond naturel
- s* fondo *m*; concentración *f* de fondo;  
nivel *m* de fondo natural
- g* Hintergrund *m*; natürliche Grundbelastung *f*;  
Hintergrundkonzentration *f*

\* background concentration → 515

\* background level → 515

**516 background radiation**

General level of radiation in the area which comes from natural sources such as rocks,

earth or atmosphere, and not from a man-made source.

- r* природный радиационный фон  
Естественный уровень содержания радиоактивных веществ в окружающей среде.
- f* niveau *m* de fond radioactif
- s* nivel *m* de fondo radiactivo
- g* Hintergrundstrahlung *f*;  
natürliche Erdstrahlung *f*

**517 backing of wind**

The change of the wind in a cyclonic direction, i.e. anti-clockwise from the north through the west to the south in the Northern Hemisphere, in contrast to veering wind (in the Southern Hemisphere backing wind is equivalent to the veering wind in the Northern Hemisphere).

- r* левое вращение ветра  
Изменение ветра в циклоническом (против часовой стрелки) направлении, т.е. с севера через запад на юг (в противоположность вращению ветра по часовой стрелке) в Северном полушарии, а в Южном полушарии такой поворот ветра эквивалентен вращению ветра в Северном полушарии.
- f* vent *m* lévogyre
- s* viento *m* con giro antihorario
- g* Windinversion *f*

**518 backshore**

The part of a beach that is above the level of normal high tides and flooded during severe storms.

- r* тыловая часть пляжа  
Часть пляжа, лежащая выше береговой линии в период прилива и заливаемая водой при сильных штормах.
- f* arrière-plage *f*; plage *f* soulevée
- s* playa *f* trasera; playa *f* elevada
- g* Hinterstrand *m*

**519 backslope**

The gentler slope of a cuesta.

- r* тыловой склон  
Более пологий склон куэсты.
- f* versant *m* cataclinal; reverse *m*
- s* vertiente *f* cataclinal; reverso *m*;  
vertiente *f* reverso
- g* Hinterhang *m*

**520 backwash; backwash flow**

The seaward flow of water moving down the slope after a wave has broken on the beach, in contrast to swash.

- r* откат волны; обратный поток заплеска  
Поток морской воды, движущийся под действием силы тяжести по направлению наибольшего уклона пляжа, после того как приходящая волна разбивается о пляж.
- f* retrait *m* d'eau; jet *m* du retrait
- s* retirada *f* de agua; flujo *m* de retirada
- g* Rückwasserstrom *m*; Wellenrücklauf *m*;  
rückläufige Welle *f*

\* **backwash flow** → 520

\* **backwasting** → 5054

### 521 backwater

The rise of water level in a stream channel accompanied by the decrease of flow velocity in a certain sector of the channel.

*r* подпор

Повышение уровня воды в речном русле, сопровождаемое уменьшением скорости течения на определенном участке реки.

*f* remous *m*

*s* remanso *m*

*g* Altwasser *n*; Staugewässer *n*; Rückstau *m*

### 522 back-water

A small part of a river with a slow flow, which gets backward in flood, and has no flow in low-water.

*r* заводь

Небольшой речной залив с медленным течением, которое в половодье становится обратным, а в межень совсем отсутствует.

*f* anse *f*

*s* ancón *m*; ensenada *f*

*g* kleine Bucht *f*

### 523 backwater area of groundwater

The area where the level of groundwaters while the reservoir is created.

*r* зона подпора вод; зона подтопления

Область повышения уровня грунтовых вод в результате подпора речных вод при создании водохранилища.

*f* área *f* de remous; área *f* d'engorgement

*s* área *f* de remanso;

área *f* de encharcamiento

*g* Rückstauzone *f*

### 524 backwoods

Inward, wild part of a forest far from human settlement.

*r* лесная глушь; чащоба

Девственный нерасчищенный лес вдалеке от населенных мест.

*f* épaiseur *f*; fourré *m*

*s* espesura *f*; bosque *m* frondoso

*g* Walddickicht *n*

### 525 badland

Deeply and intricately dissected areas in arid or semiarid regions where erosion resulted in a land of narrow ravines, sharp crests and pinnacles, devoid or almost devoid of vegetation and unsuitable for agriculture. → Fig. 31

*r* бедленд; дурные земли

Резко и сложно расчлененный преимущественно низкорельеф в областях с семиаридным и аридным климатом, лишенный растительности и непригодный для земледелия. → Рис. 31

*f* mauvaise terre *f*; badland *m*

*s* tierra *f* mala; malpaís *m*; bad-land *m*

*g* Badland *n*

### 526 Baer's mounds

Parallel sublatitudinal ridges and oval hills, 10-25 m high, 200-300 m wide and up to 25 km long, on Caspian Lowland.

*r* бэровские бугры

Параллельные субширотные гряды и холмы овальной формы высотой 10-25 м, длиной до 25 км и шириной 200-300 м, сложенные главным образом песками и плотными глинами, на Прикаспийской низменности.

*f* buttes *f* de Baer

*s* bultos *m* de Baer

*g* Baerische Hügel *m*

### 527 baguio

Tropical cyclones observed on Philippine Islands from July to November.

*r* багио

Тропические циклоны, наблюдающиеся на Филиппинских островах с июля по ноябрь.

*f* baguio *m*

*s* baguio *m*

*g* Baguio *m*

\* **bahada** → 343

### 528 baidzherakh

A mound several metres high found in the permafrost zone formed as the residual melted-out core through the melting of an ice wedge in polygonal ground.

*r* байдзерах

Холм высотой несколько метров в области многолетнемерзлых пород, представляющий собой остаточное грунтовое ядро после вытаявания повторно-жильного льда криогенного полигона.

*f* butte *f* de thermokarst



Fig. 31. **Bad land** in the Kopetdag Mountains

- s* montículo *m* de termocarst  
*g* Thermokarst-Hügel *m*
- 529 Baikalien folding**  
 The era of mountain formation at the end of the Precambrian and the early Cambrian, as a result of which the mountains of Eastern Sayan, Baikal region, Arabian Peninsular, etc. appeared.  
*r* Байкальская складчатость  
 Эра горообразования в конце докембрия и начале кембрийского периода, в результате которой возникли горы Восточного Саяна, Прибайкалья, Аравийского полуострова и др.  
*f* plissement *m* baikalien  
*s* plegamiento *m* baikaliano  
*g* baikalische Faltung *f*
- 530 bairak**  
 A dry gully or ravine covered with broad-leaved trees in the zone of steppe and forest-steppe of the European Russia.  
*r* байрак  
 Сухой овраг или балка в лесостепных и степных районах Европейской России, зарастающие широколиственным лесом.  
*f* bairak *m*  
*s* bairak *m*  
*g* Bairak *m*
- 531 bajir**  
 A sand ridge, ouval, and inter-ridge depression in deserts and semi-deserts of Central Asia.  
*r* баир  
 Песчаная гряда, увал и межгрядовое понижение в пустынных и полупустынных районах Центральной Азии.  
*f* baïr *m*  
*s* baïr *m*  
*g* Bajir *m*
- 532 Baku basin**  
 A low-salty basin which in the early Pleistocene occupied the area of the contemporary Caspian Sea.  
*r* Бакинский бассейн  
 Слабосоленый водоем, находившийся в раннем плейстоцене на месте современного Каспийского моря.  
*f* bassin *m* de Bakou  
*s* cuenca *f* de Baku  
*g* Baku-Becken *n*
- 533 balance curves**  
 The graphs showing the relation of specific mass balance of a glacier and its components (accumulation and ablation) to the altitude.  
*r* балансовые кривые  
 Графики зависимости от высоты удельного баланса массы ледника и его составляющих — аккумуляции и абляции.  
*f* courbes *fpl* des bilans glaciers  
*s* curvas *fpl* de balance glacier
- g* Kurven *fpl* der Massenbilanz
- 534 balance methods**  
 Methods of investigation of natural dynamic phenomena by calculation of substance and energy fluxes.  
*r* балансовые методы  
 Методы исследования динамичных природных явлений путем расчета потоков вещества и энергии.  
*f* méthodes *fpl* de bilan  
*s* métodos *mpl* de balance  
*g* Bilanzmethoden *fpl*
- \* balance of nature → 1921
- 535 balance of payments**  
 The difference between the amount of money going out for the goods and services a country imports, and the amount of money coming into the country from the goods and services it exports during a certain period (usually a year).  
*r* платежный баланс  
 Баланс, отражающий соотношение всех платежей, произведенных страной за границу, со всеми поступлениями, полученными из-за границы за определенный (обычно годовой) период.  
*f* balance *f* des paiements  
*s* balance *m* de pagos  
*g* Zahlungsbilanz *f*
- 536 balance of trade**  
 The relationship between a nation's total visible imports and exports, i.e. goods.  
*r* торговый баланс  
 Соотношение между стоимостью экспорта и импорта страны за определенный период, как правило, за год.  
*f* balance *f* de commerce  
*s* balance *m* de comercio  
*g* Handelsbilanz *f*
- \* balance year → 812
- 537 balanced rock**  
 A big block of rock which rests on the ground with its small part.  
*r* качающийся камень  
 Каменная глыба значительных размеров, опирающаяся на поверхность земли очень небольшой своей частью.  
*f* bloc *m* branlant  
*s* bloque *m* balanceador  
*g* Wackelstein *m*
- 538 bald mountain**  
 An isolated hill or mountains with rounded top in Kazakhstan, Transbaikalia, in the Russian Far East.  
*r* сопка  
 Изолированный холм или гора с округлой вершиной в Казахстане, Забайкалье, на российском Дальнем Востоке.

*f* mont *m* chauve  
*s* monte *m* pelad  
*g* К

**539 balka**

At erosion valley dry or with a temporary watercourse, found in steppes and forest-steppes of Russia and Ukraine.

*r* балка; суходол; лощина; лог  
 Эрозионная долина, сухая или с временным водотоком, в степных и лесостепных районах России и Украины.

*f* balka *f*; ravin *m*  
*s* barranco *m*  
*g* Balka *f*; Gerinne *n*; Trockental *n*

**540 balkanization**

The division of an area into small states, sometimes implying mutual hostility among such units, or between those units and surrounding states.

*r* балканизация  
 Разделение территории на сравнительно маленькие государственные образования, нередко вызывающие обоюдную враждебность и конфликтные ситуации как между этими территориями, так и с окружающими регионами.

*f* balkanisation *f*  
*s* balcanización *f*  
*g* Balkanisierung *f*

**541 ball lightning**

A rare form of lightning having a shape of a reddish, luminous ball which can move rapidly along solid objects or remain floating in the air.

*r* шаровая молния  
 Редкий вид молнии, имеющий форму красного свечения шара, который может быстро передвигаться или зависать в воздухе.

*f* éclair *m* en boule  
*s* relámpago *m* esférico  
*g* Kugelblitz *m*

**542 balme**

Overhanging rocky slope created by differential weathering of rock layers different in density.

*r* бальма  
 Нависающий скалистый склон, формирующийся при неравномерном выветривании разных по плотности слоев горных пород.

*f* abri *m* sous roche; encorbellement *m*  
 d'une corniche rocheuse  
*s* abrigo *m* rocoso;  
 saledizo *m* de cornisa rocosa  
*g* Überhang *f*

**543 balneology**

The study of the origin, physical and chemical properties of natural mineral waters and their use for medical purposes.

*r* бальнеология

Изучение происхождения и физико-химических свойств природных минеральных вод, методов их использования в лечебных целях.

*f* balnéologie *f*  
*s* balneologia *f*  
*g* Balneologie *f*; Bäderkunde *f*

**544 Baltic Ice Lake**

A fresh water basin which existed by the edge of the retreating ice sheet in the final phase of the last glaciation (11-10 thousand years ago) in the area of the contemporary Baltic Sea.

*r* Балтийское ледниковое озеро  
 Пресноводный бассейн, существовавший у края отступавшего ледникового покрова в заключительной фазе последнего оледенения (11-10 тыс. лет назад) на месте современного Балтийского моря.

*f* lac *m* glaciaire Baltique  
*s* lago *m* glacial Báltico  
*g* Baltischer Eisstausee *m*

**545 bank; river bank**

The rising land bordering a river, stream or lake.

*r* берег  
 Приподнятая земная поверхность, ограничивающая по бокам реку, ручей или озеро.

*f* rive *f*; rive *f* de rivière  
*s* orilla *f*; orilla *f* del río  
*g* Ufer *n*; Flußufer *n*

**546 bank; swell<sub>2</sub>**

An elevated area of considerable areal extent.

*r* вал  
 Относительно узкая длинная и невысокая форма рельефа.

*f* rempart *m*; bombement *m*  
*s* caballón *m*  
*g* Wall *m*; Schwelle *f*

**547 bank fixation**

The protection of seashores and river banks from the destruction of waves by reinforcing and making them more resistant.

*r* крепление берега  
 Комплекс инженерных мер по защите от разрушения берегов морей, рек и водоемов вследствие размыва потоком или волнения.

*f* fixation *f* de rivage  
*s* encofrado *m* de orilla  
*g* Ufersicherung *f*

\* bank reef → 5922

**548 bank scour**

A sudden destruction of river banks undercut by the stream due to their sliding caused by sharp fluctuations of river water level.

*r* дейгиш  
 Внезапное разрушение подмываемых потоком берегов русел в результате их спол-

зания, вызванного резкими колебаниями уровня воды в реке.

- f* affouillement *m*  
*s* derrubio *m* de ribera  
*g* UferEinsturz *m*

### 549 bank stream flow control

Infiltration of river waters into banks at the initial stage of high water and their return back to the river with flood recession.

- r* береговое регулирование стока  
 Естественная фильтрация речных вод в берега в начальной фазе половодья и возврат их в реку при спаде половодья.  
*f* régulation *f* des débits par rives  
*s* regulación *f* de caudal por las orillas; regularización *f* de caudal por las orillas  
*g* Abflußpedelung *f* durch Ufers; Abflußregulierung *f* durch Ufer

### 550 bankfull stream

A stage when the river channel is completely filled with water, from bank to bank, as it happens right before the overflow.

- r* переполненная река  
 Состояние реки, когда ее русло целиком, т.е. от берега до берега, заполнено водой, и вот-вот начнется наводнение.  
*f* stade *m* de surcharge;  
 débit *m* à plein bord  
*s* estadio *m* de replción;  
 caudal *m* a bordo pleno  
*g* überfüllter Fluß *m*

### 551 banking; endigage *m*; diking

The building of walls of earth in order to protect a land from flooding.

- r* обвалование  
 Ограждение местности земляными дамбами от затопления.  
*f* terre-plein *m* terrassement; endiguement *m*  
*s* terraplenamiento *m*; abancalado *m*  
*g* Eindeichung *f*

### 552 banner cloud

Stationary orographic cloud which forms next to a mountain crest or peak and takes the shape of a banner streaming upwind from the mountain peak. → Fig. 32



Fig. 32. **Banner cloud**

*r* облачный флаг; облачный вымпел  
 Стационарное орографическое облако, образующееся на горном хребте или вершине натекающим потоком воздуха и имеющее форму вымпела. → Рис. 32

- f* nuage *m* en banderole  
*s* nube *f* en banderola  
*g* Wolkenfahne *f*

### 553 bar; longshore bar,

A narrow belt of land laid down by marine sediments which runs parallel to the coast (*barrier-beach*) or a sand bank across an estuary (*mouth bar*).

*r* бар; отмель  
 Узкая, вытянутая вдоль берега наносная полоса суши, отделяющая от моря лагуну (*береговой бар*); песчаный подводный вал в прибрежной полосе морского дна перед устьем реки (*приустьевой бар*).

- f* barre *f*  
*s* barra *f*  
*g* Barre *f*; Bank *f*

\* **bar scale (amer)** → 3511

### 554 barbed drainage pattern

A pattern of drainage caused by the capture of a river, when tributaries meet the main stream at such angles that their flow appears to be directed to the source of the main stream. → Fig. 95, p. 202

*r* остроугольная речная сеть  
 Речная сеть, сформированная в результате перехвата реки, когда притоки впадают в главную реку под таким углом, что кажется, будто их течение направлено к истоку основной реки. → Рис. 95, с. 202

- f* réseau *m* hydrographique acutangle  
*s* red *f* hidrográfica acutangular  
*g* spitzwinkliges Flußnetz *n*

### 555 barbotage; sparging

The saturation of water with oxygen by way of passing through it a strong airflow, this method is used for eutrophication control of water bodies, preservation of the patches of open water in ice cover, etc.

*r* барботаж  
 Насыщение воды кислородом путем пропускания через нее сильной струи воздуха, применяемое для борьбы с евтрофированием водоемов, сохранения польней и пр.

- f* barbotage *m*  
*s* barbotaje *m*  
*g* Durchblasen *n*

### 556 barchan

A crescent-shaped mobile dune created by wind accumulation in a sand desert or semi-desert, with the «horns» pointing downwind. → Fig. 33, p. 68

*r* бархан  
 Форма рельефа песчаных пустынь и полупустынь, образованная ветровой аккумуляцией.



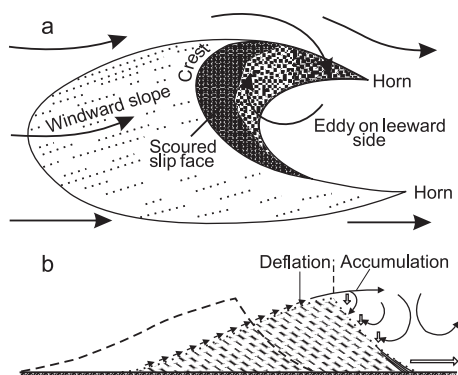


Fig. 33. **Barchan:** a – elements of a barchan, b – formation and moving of the barchan

ляцией: скопления песка серповидной формы, обычно движущиеся, с рогами по направлению ветра. → Рис. 33

*f* barkhane *m*

*s* barkhana *f*; barjana *f*

*g* Barchan *m*

### 557 barchan chain

Accumulation of sand not fixed by vegetation consisting of line of joint barchans, stretched transverse to prevailing winds and slowly moving in the direction of winds.

*r* барханная цепь

Скопление незакрепленного растительностью песка, состоящее из слившихся барханов, вытянутое поперек господствующих ветров и медленно продвигающееся по ветру.

*f* chaîne *f* de barkhanes

*s* cadena *f* de barkhanas

*g* Barchankette *f*

### 558 barchan relief

A typical relief of sand deserts in which the moving barchans and dunes occupy the better part of the area.

*r* барханный рельеф

Типичный рельеф песчаных пустынь, когда большую часть территории занимают движущиеся барханы и дюны.

*f* relief *m* des barkhanes

*s* relieve *m* de barkhanas

*g* Relief *m* der Barchane

### 559 bare fallow

A fallow land left without a crop for a whole season so that the nutrients can build up again in the soil and water can accumulate.

*r* чистый пар; черный пар

Поле севооборота, которое с весны до осени остается свободным от растительности и подвергается ряду профилактических работ с целью повысить плодородие земли и аккумулировать в ней влагу.

*f* terre *f* en jachère

*s* barbecho *m* negro; barbechera *f*

*g* Schwarzbrache *f*

### 560 bare karst

Karstic surfaces with no soil and vegetation cover typical for the Mediterranean region.

*r* голый карст

Карстующиеся поверхности, лишённые почвенно-растительного покрова, характерные для Средиземноморья.

*f* karst *m* nu

*s* karst *m* desnudo

*g* nackter Karst *m*

### 561 bare minimum flow

The amount of water which should be left in a water body used for economic purposes to secure its natural regime.

*r* минимально допустимый сток

Количество воды, которое необходимо оставить в водотоке для обеспечения природного режима водного объекта в условиях водопользования.

*f* décharge *f* minimum admissible

*s* desagué *f* mínima admisible

*g* Mindestabfluß *m*

### 562 baric col

A region of almost uniform pressure which appears between two depressions and two anticyclones arranged alternately in a cross.

*r* барическая седловина

Область слабоградиентного поля давления, образующаяся между двумя циклонами и двумя антициклонами, расположенными в шахматном порядке.

*f* col *m* barométrique

*s* ensillada *f* barométrica

*g* barometrischer Sattel *m*

### 563 baric field

A spatial distribution of the atmospheric pressure at sea level.

*r* барическое поле

Пространственное распределение атмосферного давления на уровне моря.

*f* champ *m* barométrique

*s* campo *m* barométrico

*g* Druckfeld *n*

### 564 baric topography

General geometrical configuration of the distribution of geopotential height on an isobaric surface.

*r* барическая топография

Общее геометрическое распределение геопотенциальных высот на изобарической поверхности.

*f* topographie *f* barométrique

*s* topografía *f* bárica

*g* barometrische Topographie *f*

### 565 baric trough

A part of the atmosphere in which the pressure is low regarding to the surrounding regions at the same level, represented on a

synoptic chart by a system of nearly parallel isobars or contours, of approximately V-shape which are concave towards the depression.

*r* барическая ложбина

Область атмосферы, давление в которой ниже, чем в окружающих областях на том же высотном уровне, на синоптической карте представлена системой почти параллельных изобар приблизительно V-образной формы, выпуклой по отношению к циклону.

*f* creux *m* barométrique

*s* vaguada *f* barométrica

*g* Tiefdruckrinne *f*

### 566 baric wave

A free long wave appearing in the ocean and atmosphere under the impact of sharp changes of horizontal gradients of the atmospheric pressure.

*r* барическая волна

Свободная длинная волна, возникающая в океане и атмосфере под влиянием резких изменений горизонтальных градиентов атмосферного давления.

*f* vague *f* barométrique

*s* ola *f* bária

*g* barische Welle *f*

### 567 baric wind law; Buys-Ballot's law

A law describing the relationship of the directed wind in the atmosphere to the distribution of pressure, according to which the wind deviates to the right from the baric gradient in the Northern Hemisphere and to the left in the Southern Hemisphere.

*r* барический закон ветра; закон Бейс-Балло  
Закон, описывающий связь направленного горизонтального ветра и распределения давления в атмосфере, согласно которому отклонение ветра от барического градиента в Северном полушарии происходит вправо, а в Южном - влево.

*f* règle *f* de Buys Ballot

*s* ley *f* de Buys Ballot

*g* barisches Windgesetz *n*

### 568 barochore

A plant in which the ripe heavy seeds or fruits fall under the force of gravity without any action of other factors.

*r* барохор

Растение, у которого зрелые тяжелые семена или плоды опадают под влиянием силы тяжести, без участия других факторов.

*f* barochore *m*

*s* barócoro *m*

*g* Varochor *m*

### 569 barocline

Sea water layer in which both isobaric and isosteric surfaces are not parallel.

*r* бароклин

Слой морской воды, в котором изобарические и изостерические поверхности не параллельны друг к другу.

*f* couche *f* barocline

*s* baroclino *m*

*g* barokline Zone *f*

### 570 baroclinic instability

Atmospheric instability arising from the horizontal temperature gradient and thus strong thermal wind.

*r* бароклинная неустойчивость

Неустойчивость атмосферы, возникающая в результате горизонтального градиента температуры и, соответственно, термического ветра.

*f* instabilité *f* barocline

*s* inestabilidad *f* baroclínica

*g* barokline Instabilität *f*

\* baroclinicity → 571

### 571 baroclinity; baroclinity; baroclinicity

The state of the atmosphere whereby surfaces of constant pressure intersect surfaces of constant density. → Fig. 34

*r* бароклинность

Состояние атмосферы, при котором поверхности постоянного давления пересекаются с поверхностями постоянной плотности. → Рис. 34

*f* baroclinie *f*; baroclinicité *f*

*s* baroclinicidad *f*; baroclinia *f*

*g* Baroklinität *f*

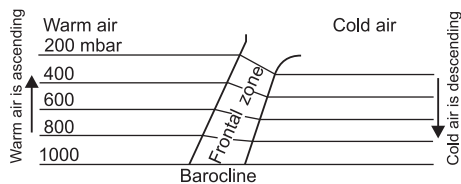


Fig. 34. Baroclinity

\* baroclinity → 571

### 572 barogradient current

Water motion caused by sea surface slope occurring due to the difference of the atmospheric pressure over different parts of the ocean.

*r* бароградиентное течение; бароклинное течение

Движение воды, вызываемое наклоном ровной поверхности за счет разности атмосферного давления над различными областями океана.

*f* courant *m* de barogradient

*s* corriente *f* de barogradiente

*g* Barogradientströmung *f*; barokline

Strömung *f*

### 573 barometric depression; depression<sub>2</sub>

A low pressure system, a region of the atmosphere where the atmospheric pressure is lower

than that of its surroundings, it is represented on a synoptic chart by a system of isobars which enclose relatively low values of pressure. → Fig. 35

*r* барическая депрессия

Область атмосферы, давление в которой ниже, чем в окружающих областях на том же уровне, на синоптической карте представлена системой изобар, которые очерчивают область низкого давления. → Рис. 35

*f* dépression *f* barométrique; *dépression*<sub>2</sub> *f*

*s* depresión *f* barométrica; *depresión*<sub>2</sub> *f*

*g* barometrische Depression *f*;

Tiefdruckgebiet *n*

**574 barometric gradient; pressure gradient**

The change in atmospheric pressure between two points, perpendicular to an isobaric line or surface and directed toward low pressure.

*r* барометрический градиент;

барический градиент

Изменение атмосферного давления между двумя точками перпендикулярно изобарической линии или поверхности и направленное в сторону убывания давления.

*f* gradient *m* barométrique;

gradient *m* de pression

*s* gradiente *m* barométrico;

gradiente *m* de presión

*g* barometrischer Gradient *m*;

Druckgradient *m*

**575 barometric levelling**

The levelling based on the dependence between the absolute altitude and atmospheric pressure.

*r* барометрическое нивелирование

Нивелирование, основанное на зависимости между абсолютной высотой и атмосферным давлением.

*f* nivellement *m* barométrique

*s* nivelación *f* barométrica

*g* Barometerhöhenmessung *f*;

barometrische Höhenbestimmung *f*

**576 barometric step; pressure step**

A vertical distance in meters corresponding to the change of the atmospheric pressure by 1 hPa.

*r* барическая ступень

Расстояние по вертикали в метрах, соответствующее изменению атмосферного давления в 1 гПа.

*f* gradin *m* barométrique d'altitude

*s* escalón *m* barométrico

*g* barometrische Höhenstufe *f*

**577 barotropy**

The state of the atmosphere whereby surfaces of constant pressure are parallel to the surfaces of constant density.

*r* баротропность; баротропия

Состояние атмосферы, при котором поверхности постоянного давления параллельны поверхностям постоянной плотности.

*f* barotropie *f*

*s* barotropía *f*

*g* Barotropie *f*

**578 barrage; dyke**

An artificial construction or natural obstacle in a river channel and valley damming its stream, like a wall, a ridge, an embankment, a ditch.

*r* запруда; барраж

Искусственное сооружение или естественное препятствие в русле и долине реки, подпруживающее ее течение.

*f* barrage *m*

*s* barrera *f*; represa *f*; presa *f*

*g* Deich *m*; Wehr *n*

**579 barranco**

A deep radially developing erosion furrows on the slopes of a volcano.

*r* барранко

Глубокие радиально расходящиеся эрозионные борозды на склонах вулканов.

*f* barranco *m*

*s* barranco *m*

*g* Barranco *m*

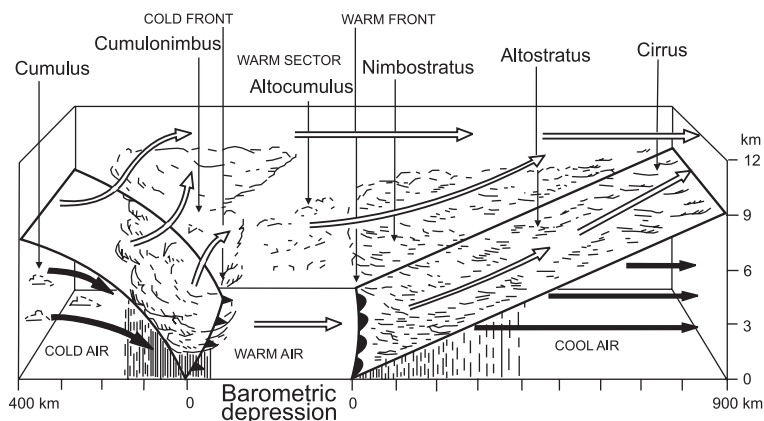


Fig. 35. Scheme of a barometric depression

- \* **barren lands** → 6628
- \* **barrier bar** → 580
- 580 barrier beach; barrier bar**  
A long, narrow, sandy ridge lying above high tide level parallel to the coast and separating a lagoon.  
*r* береговой бар  
Длинная и узкая, песчаная вдольбереговая гряда, протягивающаяся параллельно берегу и обычно отделяющаяся от него лагуной.  
*f* barre *f* de côte  
*s* barra *f* costera  
*g* Küstenbarre *f*
- \* **barrier iceberg** → 6038
- 581 barrier island**  
An elongated sand or shingle bank which lies parallel to the coastline and not submerged by the tide, covered with vegetation and having swampy areas occurring on the lagoon side.  
*r* барьерный остров  
Вытянутая вдоль берега песчаная или галечная гряда, не заливаемая приливными водами, с растительностью и болотистыми участками на стороне, обращенной к лагуне.  
*f* île *f* de barrière  
*s* isla *f* de barrera  
*g* Barriereinsel *f*
- 582 barrier reef**  
A ridge of coral constructions stretching parallel to the shore at some distance from it and separating a shallow lagoon from the sea.  
*r* барьерный риф; окаймляющий риф  
Гряда коралловых построек, протягивающаяся параллельно берегу на некотором расстоянии от него и отгораживающая от моря мелководную лагуну.  
*f* récif *m* à barrière; récif-barrière *f*  
*s* arrecife *m* barrera; arrecife *m* lineal  
*g* Barriereriff *n*; Wallriff *n*; Saumriff *n*
- \* **barrow** → 6403
- 583 barter**  
A form of trade where goods or services are exchanged for a certain amount of other goods or services, i.e. with no money involved in the transaction.  
*r* бартер  
Обмен определенного количества товара на эквивалентное по стоимости количество других товаров, т.е. без использования денежных средств.  
*f* troc *m*; échange *m*  
*s* trueque *m*; bárter *m*; comercio *m* trueque  
*g* Bartergeschäft *n*; Tauschgeschäft *n*
- 584 basal adj; basic adj**  
Pertaining to, situated at, forming the base-ment of relief or rock deposits.  
*r* базальный  
Относящийся к основанию рельефа или к свите отложений.  
*f* basal *adj*  
*s* basal *adj*  
*g* basal *adj*; grundlegend *adj*; Grund-
- \* **basal complex** → 597
- 585 basal horizon**  
A layer of the stony channel deposits which cannot be worn out by the present flow of running water.  
*r* базальный слой  
Слой наиболее крупных русловых отложений, которые не поддаются размыву современным потоком.  
*f* horizon *m* basal  
*s* horizonte *m* basal  
*g* Basalschicht *f*
- 586 basal moraine**  
Material carried in the lower (basal) layers of the glacier debris-containing ice, a part of the transported moraine.  
*r* придонная морена  
Переносимый ледником грубообломочный материал в слоях придонного морено-содержащего льда, часть *велокомой морены*.  
*f* moraine *f* basale  
*s* morrena *f* basal  
*g* intraglaziiale Grundmoräne *f*
- \* **basal sliding** → 587
- 587 basal slip; basal sliding**  
The sliding movement of a glacier over its rock-floor when the whole mass of glacier or its portions move relative to its bed, walls or other parts of the glacier causing no deformation inside the ice blocks.  
*r* глыбовое движение льда; блоковое движение льда  
Движение всей массы ледника или отдельных его частей относительно ложа, бортов и других частей ледника без деформаций внутри глыб льда.  
*f* glissement *m* en bloc de glace  
*s* deslizamiento *m* en bloque de hielo  
*g* Eisblockschollenbewegung *f*
- 588 basalt**  
A fine-grained and dark-coloured effusive rock which sometimes forms hexagonal closely adjoined columns.  
*r* базальт  
Эффузивная горная порода черного цвета, иногда образует шестигранные столбы, тесно примыкающие друг к другу.  
*f* basalte *m*  
*s* basalto *m*  
*g* Basalt *m*
- \* **basaltic lava** → 598

**589 basaltic layer**

The lower layer of the Earth's crust lying between the granite layer and the upper Earth's mantle.

*r* базальтовый слой

Нижний слой земной коры, расположенный между гранитным слоем и верхней мантией Земли.

*f* couche *f* basaltique

*s* capa *f* basáltica

*g* Basaltschicht *f*

**590 base alimentation; base flow**

Inflow of ground waters to the surface water-courses and water bodies.

*r* подземное питание

Приток подземных вод в поверхностные водооток и водоемы.

*f* alimentation *f* par les eaux souterraines

*s* alimentación *f* por las aguas

subterráneas

*g* Speisung *f* durch unterirdische

Gewässer

\* **base flow** → 590

**591 base level of accumulation**

The level above which accumulation can not occur.

*r* базис аккумуляции

Уровень, выше которого аккумуляция происходит не может.

*f* niveau *m* de base d'accumulation

*s* nivel *m* de base de acumulación

*g* Akkumulationsbasis *f*

**592 base level of denudation**

The level below which the products of degradation of rocks cannot be transported.

*r* базис денудации

Уровень, ниже которого продукты разрушения горных пород переместиться не могут.

*f* niveau *m* de base de dénudation

*s* nivel *m* de base de denudación

*g* Denudationsbasis *f*

\* **base level of erosion** → 595

**593 base level of glaciation**

The lowest limit of possible advance of the glacier tongues corresponding to the altitude of the valley bottom in a given region.

*r* базис оледенения

Нижняя граница возможного сползания языков ледников, соответствующая высоте днищ долин в данном районе.

*f* niveau *m* inférieur de glaciation

*s* nivel *m* inferior de glaciación

*g* untere Vergletscherungsgrenze *f*

**594 base map; outline map**

Type of base maps containing elements of geographical basis and coordinate grid and intended for teaching.

*r* контурная карта

Вид бланковых карт, содержащих элементы географической основы и координатную сетку и предназначенных для обучения.

*f* carte *f* muette; carte *f* de base

*s* mapa *m* mudo; mapa *m* de base

*g* Umrißkarte *f*

\* **base of bed** → 3602

**595 base-level; base level of erosion**

A level down to which but not below to which a running stream can erode its bed under stable conditions of the Earth's crust and below which a land surface cannot be reduced by running water.

*r* базис эрозии

Уровень поверхности, на котором водный поток теряет свою силу и не может далее углубить свое ложе.

*f* niveau *m* de base; base *f* de l'érosion

*s* nivel *m* de base; base *f* de erosión

*g* Erosionsbasis *f*

**596 baseline**

An accurately measured line on the Earth's surface which is used as a base in triangulation survey, and in topographic map construction.

*r* базисная линия

Линия на земной поверхности, аккуратно измеренная и используемая как базис для тригонометрических наблюдений и, следовательно, для картографирования суши.

*f* ligne *f* de base

*s* línea *f* de base

*g* Basislinie *f*

**597 basement; basal complex**

Old folded and metamorphic rocks that make up the lower part of a platform.

*r* фундамент

Комплекс древних, обычно интенсивно складчатых и метаморфических горных пород, слагающих цоколь платформы.

*f* soubassement *m*

*s* basamento *m*; basamiento *m*

*g* Grundgebirge *n*; Fundament *n*

\* **basic adj** → 584

**598 basic lava; basaltic lava**

The most common type of lava, molten igneous rock, high in metallic element content, low in silica, and with a low melting point, which pours easily and quietly from a volcanic vent, spreading widely before hardening to form a shield volcano or broad plateau.

*r* основная лава; базальтовая лава

Наиболее частый тип лавы, расплавленная вулканическая порода с высоким содержанием металлических компонентов и малым содержанием кремнезема, легко плавится и потому распространяется далеко от очага извержения, формирует ши-

товой вулкан или обширное вулканическое плато.

*f* lave *f* basáltica; lave *f* basique

*s* lava *f* basáltica; lava *f* básica

*g* Basaltlava *f*

### 599 basin

Any natural or artificial depression, varying in extent, in the Earth's crust.

*r* бассейн

Естественная или искусственная депрессия в земной коре.

*f* bassin *m*

*s* cuenca *f*

*g* Becken *n*

\* basin cultivation → 600

### 600 basin irrigation; basin cultivation

A type of irrigation in which floodwater from a river that annually and for a short time overflows on to its floodplain is led off into prepared basins of different size, and separated from one on other by bankingю

*r* бассейновое орошение; бассейновая культивация

Тип орошения, при котором воды ежегодного половодья, на короткое время заливающего пойму, собираются в заранее подготовленные бассейны, имеющие разные размеры и отделенные друг от друга земляными валами.

*f* irrigation *f* par bassin

*s* irrigación *f* por embalse

*g* Beckenbewässerung *f*;

Bassinbewässerung *f*

### 601 basin landscape

A landscape typical of karst and arid areas characterized by depressions which are not or poorly linked together by the network of valleys.

*r* ванновый ландшафт

Ландшафт, в рельефе которого господствуют впадины-ванны, не связанные или слабо связанные долинной сетью, особенно типичен для карстовых и сухих областей.

*f* paysage *m* des bassins fermés

*s* paisaje *m* de cubetas;

paisaje *m* de cuencas cerradas

*g* Wannenlandschaft *f*

### 602 basin of ground waters

A land form or underground structure which can accumulate and discharge water due to its shape and properties of composing rocks, and serve as a source of base alimentation of a certain river.

*r* подземный водосбор;

бассейн подземных вод

Форма рельефа или подземная структура, способные накапливать и разгружать воду благодаря своей форме и свойствам слагающих пород и служащие источником подземного питания данной реки.

*f* bassin *m* souterrainé

*s* cuenca *f* subterranea

*g* Grundwassereinzugsgebiet *n*

\* basinal lake → 406

### 603 basin-and-range terrain

A landscape characterized by a series of asymmetrical ridges separated by basins, the ridge consisting of titled fault blocks. → Fig. 36

*r* вереница бассейнов

Ландшафт, характеризующийся серией асимметричных увалов, разделенных речными бассейнами, причем увалы представляют собой опрокинутые сбросовые блоки. → Рис. 36

*f* terrain *m* de rang des bassins

*s* terreno *m* de fila de cuencas

*g* Landschaft *f* der Beckenreihe



Fig. 36. Basin-and-range terrain

\* basin-cooler → 1286

### 604 basiphyte

Plants growing on alkali soils, among these are steppe, desert and some mountain plants (plants which inhabit carbonate soils are called calciphytes, and plants which grow on alkaline soils are halophytes).

*r* базифит

Растения, обитающие на щелочных почвах (карбонатных — кальцефиты, солонцеватых — галофиты), это преимущественно степные, пустынные и некоторые горные растения.

*f* basiphyte *m*; basophile *m*; basiphile *m*

*s* basifita *m*; basófilo *m*; basifilo *m*

*g* Basiphyt *m*

### 605 batholith; bathylith

A very large dome-shaped mass of igneous rock (granite) formed by a large-scale, deep-seated intrusion of magma into sedimentary rocks.

*r* батолит

Интрузивное тело площадью более 200 км<sup>2</sup> неправильных очертаний, залегающее среди осадочных толщ складчатых областей.

*f* batholite *m*

*s* batolito *m*

*g* Batholith *m*

### 606 bathyal *adj*

Applied or pertaining to the deeper parts of the ocean, i.e. continental slope between the continental shelf and abyssal zone.

*r* батияльный

Относящийся или принадлежащий к глубокой части океана, т.е. лежащий на кон-

тинентальном склоне между материковым шельфом и абиссальной зоной.

*f* bathyal *adj*

*s* batial *adj*

*g* bathyal *adj*

### 607 bathyal deposits; bathyal sediments

Deep-water deposits accumulated at a continental slope at the depths from 200 to 3,000 m and consisting mainly of terrigenous material and silts.

*r* батияльные отложения

Умеренно глубоководные отложения, образовавшиеся на материковом склоне на глубинах от 200 до 3000 м и представленные главным образом терригенными осадками и илами.

*f* dépôts *mpl* bathyaux

*s* depósitos *mpl* batiales

*g* bathyale Ablagerungen *fpl*

\* bathyal sediments → 607

### 608 bathyal zone

The zone in the ocean between sublittoral and abyssal zones approximately corresponding to a continental slope (at the depths from 200 down to 3,000 m).

*r* батияльная зона; батияль

Зона в океане между сублиторалью и абиссалью, соответствующая материковому склону (на глубинах от 200 до 3000 м).

*f* zone *f* bathyale

*s* zona *f* batial

*g* Bathyalzone *f*; Bathyal *n*

\* bathylith → 605

\* bathymetric contour → 3223

### 609 bathymetric curve

A plot showing the percentage of the ocean depth levels.

*r* батиграфическая кривая

Часть или разновидность гипсографической кривой, показывающая процентное соотношение разных ступеней глубин дна океана или морей.

*f* courbe *f* bathymétrique

*s* curva *f* batimétrica

*g* bathymetrische Kurve *f*

### 610 bathymetric map

A geographical map showing the underwater relief with isobaths and depth marks.

*r* батиметрическая карта

Географическая карта, отображающая подводный рельеф при помощи изобат, дополняемых отметками глубин.

*f* carte *f* bathymétrique

*s* mapa *m* batimétrico

*g* bathymetrische Karte *f*

### 611 bathymetry

The measurement of the depth of the ocean from the water surface.

*r* батиметрия

Измерение глубины морского дна с водной поверхности.

*f* bathymétrie *f*

*s* batimetría *f*

*g* Tiefenmessung *f*; Bathymetrie *f*

### 612 bathyographical map

A map showing both the relief of the land and the depth of the ocean.

*r* батииорографическая карта

Карта, показывающая и рельеф земной поверхности, и глубины в океане.

*f* carte *f* bathyographique

*s* mapa *m* batiorográfico

*g* bathyographische Karte *f*

\* bathyscap → 613

### 613 bathyscaph; bathyscap; bathyscaphe

A deep-diving autonomous manned vehicle for oceanographic investigations.

*r* батискаф

Глубоководный обитаемый автономный аппарат для океанологических исследований.

*f* bathyscaphe *m*

*s* batiscafo *m*

*g* Bathyskaph *m*

\* bathyscaphe → 613

### 614 bathysphere

A solid ball-shaped camera equipped for underwater observations, and connected with a ship by a cable.

*r* батисфера

Прочная камера в форме шара с аппаратурой для подводных наблюдений, связанная кабель-тросом с надводным судном.

*f* bathysphère *m*

*s* batisfera *f*

*g* Bathysphäre *f*

### 615 bay; embayment

An open, wide curved indentation of the sea or of a lake into the land.

*r* бухта; губа

Небольшая часть моря или озера, вдающаяся в сушу, иногда ограниченная от открытых вод мысами, островами или косами.

*f* baie *f*

*s* bahía *f*

*g* Bucht *f*

### 616 bay bar; bay barrier

An elongated bank of sand, shingle or mud which links two headlands across the mouth of a bay.

*r* банка в мористой части залива

Вытянутый риф из песка, гальки или ила, соединяющий два выступа суши на выходе из залива и прикрывающий залив с моря.

*f* barre *f* de baie

*s* barra *f* de bahía

*g* Nehrung *f*



Fig. 37. **Bazaar** in Turkmenistan

\* **bay barrier** → 616

### 617 bazaar; bazaar economy

Trade in foodstuffs and fast moving consumer goods brought by their producers to cities. → Fig. 37

*r* базар

Торговля продуктами питания и ходовыми товарами, привозимыми в город, как правило, самими производителями, восточный тип рынка. → Рис. 37

*f* bazar *m*; marché *m* public

*s* bazar *m*; mercado *m* público

*g* Basar *m*

\* **bazaar economy** → 617

### 618 beach

A part of the sea coast above the present sea-level which forms in the zone of upswash.

*r* пляж

Надводная часть современной береговой зоны, образующаяся в зоне прибойного потока.

*f* plage *f*; estran *m*

*s* playa *f*; estrán *m*

*g* Strand *m*; Küste *f*

### 619 beach cusps

A crescent-shaped accumulation of sand or shingle surrounding a semicircular depression on a beach alternating with bay-like depressions, resulting from the swash and backwash of waves breaking at right angles to the coast. → Fig. 38

*r* пляжевые фестоны

Чередование на пляже миниатюрных треугольных мысов и разделяющих их вогнутостей берегового контура, формирующихся под действием наката и отката волн, разбивающихся под определенным углом к берегу. → Рис. 38

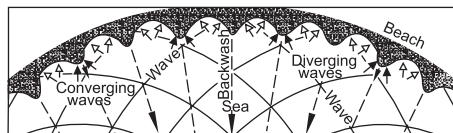


Fig. 38. **Beach cusps**

*f* festons *mpl* de plage

*s* festónes *mpl* de playa; playa *f* en arco

*g* Strandfestonen *npl*

\* **beach ridge** → 4237

### 620 beach scarp; wave-cut platform

Abrasion terrace of small height (a few meters or even less a meter) in loose rocks, eroded by waves in the coastal zone.

*r* уступ размыва

Абразионный уступ малой высоты (первые метры или доли метра) в рыхлых породах, эродированный волнами в береговой зоне.

*f* berge *f*

*s* talud *m* de costa; entalladura *f*; estrán *m*

*g* Strandkante *f*

\* **beach tourism** → 5277

### 621 beach-rock

A littoral deposit of consolidated sand which can develop in the intertidal zone of certain beaches, it is extremely resistant to erosion and its reef-like form acts as a barrier to movement of sediment across the beach.

*r* бич-рок

Сцементированные известью прибрежно-морские отложения, формирующиеся в приливной зоне некоторых пляжей, они особо устойчивы к эрозии и их рифоподобная форма служит барьером на пути движения отложений вдоль пляжа.

*f* grés *m* de plage

*s* arenisca *f* de playa

*g* Beachrock *m*

\* **beacon** → 3491

### 622 beaded drainage pattern

A pattern of drainage where small pools joined by streams have been caused by the melting of the ground surface in permafrost regions.

*r* нанизанная речная сеть

Речная сеть, в которой имеются небольшие водоемы на пути речного потока, образованные в результате протаивания грунта в районах многолетней мерзлоты.

*f* réseau *m* hydrographique d'enfilage

*s* red *f* hidrográfica de ensarte

*g* aufgereichtes Flußnetz *n*

### 623 beaded valley

A transverse valley in which wider parts alternate with narrower linking sections, when the valley crosses the rocks of different resistance.

*r* чётковидная долина

Поперечная долина, состоящая из чередующихся широких и узких участков, возникающих при пересечении долиной горных пород разной устойчивости к размыву.

*f* vallée *f* en chapelet

*s* valle *m* en forma de rosario

*g* perlschnutförmiges Tal *n*



**624 bearing<sub>1</sub>; orientation; taking a bearing**

The determination of an exact position with regard to cardinal points by using a compass, map or aerial image, as well as finding out an approximate location by local landmarks, position of the Sun, the Moon or stars, or with the help of radio-, light and sound signals, and GPS.

*r* ориентирование на местности

Определение своего местоположения относительно сторон горизонта с помощью компаса, карты, аэроснимка или приближенное ориентирование по местным ориентирам: положению Солнца, Луны или звезд, с помощью радио-, световых и звуковых сигналов, ГПС и др.

*f* orientation *f*; positionnement *m*

*s* posicionamiento *m*; orientación *f* sobre el terreno; orientación *f*

*g* Orientierung *f*

\* bearing<sub>2</sub> → 505

\* beast of burden → 4365

**625 Beaufort scale**

Wind force scale, based on the state of the sea, expressed in numbers from 0 to 12.

*r* шкала Бофорта

Шкала для определения силы ветра, основанная на визуальной оценке состояния моря, выражается в баллах от 0 до 12.

*f* échelle *f* Beaufort

*s* escala *f* de Beaufort

*g* Beaufortskala *f*; Beaufort-Skala *f*

**626 bed<sup>1</sup>**

The floor of a water body, e.g. ocean, lake or river.

*r* ложе

Дно водоема или водотока (океана, озера, реки).

*f* lit *m*

*s* lecho *m*

*g* Bett *n*

\* bed<sup>2</sup> → 5851

**627 bed load; load of a stream; traction load**

Solid material, e.g. sand, gravel and sometimes large boulders, transported by flow in the bottom layer by way of dragging or rolling over the bottom, as well as *sal-tation*.

*r* влекомые наносы

Обломочный материал, переносимый потоком в придонном слое путем волочения или перекатывания по дну, а также *сал-тации*.

*f* charge *f* de lit; matériaux *mpl* de fond

*s* carga *f* de fondo; corrimiento *m* de fondo

*g* Geschiebe *n*

\* bed roughness → 5139

**628 bedding<sub>1</sub>**

The disposition of a rock stratum, horizontal or tilted, e.g. the relationship of a bedding plane to the horizontal plane in terms of its dip and strike.

*r* залегание

Пространственное положение горных пород в земной коре, определяемое падением и простиранием.

*f* disposition *f* des couches

*s* disposición *f* de capas

*g* Lagerung *f*

\* bedding<sub>2</sub> → 5838

**629 bedding cave**

A wide, low horizontal cave formed in a crack in the bedding or in a slate interbed in the rock.

*r* пластовая пещера

Широкая и низкая горизонтальная пещера, выработанная в трещине напластования или в сланцевом прослое среди скальных пород.

*f* caverne *f* de lit

*s* caverna *f* de capas

*g* Schichthöhle *f*

**630 bedding plane; stratification plane**

The surface separating the successive distinctive layers of sedimentary rock.

*r* стратиграфическая граница; плоскость напластования; поверхность напластования

Линия или поверхность, разделяющая два смежных согласно залегающих в разрезе слоя осадочных пород.

*f* plan *m* de stratification; joint *m* de stratification

*s* plano *m* de estratificación

*g* stratigraphische Grenze *f*; Schichtfläche *f*

**631 bedforms**

Features developed by fluid flow over bottom alluvial sediments.

*r* донный рельеф

Формы поверхности на дне водоемов и водотоков, создаваемые деятельностью движущейся воды.

*f* formes *fpl* de relief de lit

*s* relieve *m* de lecho; formas *fpl* de relieve del fondo

*g* Grundrelief *n*; Bodenrelief *n*

**632 bedouin**

A nomadic Arab herdsman (mainly herding camels) in the Middle East and Northern Africa.

*r* бедуин

Кочевой араб-скотовод (преимущественно верблюдовод) в Передней Азии и Северной Африке.

*f* bédouin *m*

*s* beduino *m*

*g* Beduine *n*

**633 bedrock coast**

A river bank composed of older solid rocks compared with the alluvial deposits in the valley.

- r* коренной берег  
Берег реки, сложенный коренными породами, более древними по отношению к речным отложениям в долине.  
*f* côte *f* de roche de fond  
*s* costa *f* de roca de fondo  
*g* Felsküste *f*

**634 bedrock<sup>1</sup>**

The rocks more ancient with regard to the relief under consideration.

- r* коренная порода  
Породы, более древние по отношению к рассматриваемому рельефу.  
*f* roche *f* de fond  
*s* roca *f* de fondo; lecho *m* de roca; roca *f* originaria  
*g* Grundgestein *n*

**635 bedrock<sup>2</sup>**

Upper bedding plane of bedrock stratum, often dislocated, lying at the bottom of a river valley or lake and covered with younger river or lake deposits.

- r* коренное ложе  
Кровля горных пород, часто дислоцированных, выстилающих долину либо озерную ванну и покрытых современными осадочными отложениями реки или озера.  
*f* lit *m* primaire  
*s* lecho *m* primario  
*g* primäres Bett *n*

**636 beekeeping; apiculture**

Breeding bees for honey, wax, apitoxin, etc.

- r* пчеловодство  
Отрасль животноводства, занимающаяся разведением пчел для получения меда, воска, пчелиного яда и пр.  
*f* apiculture *f*  
*s* apicultura *f*; cría *f* de abejas  
*g* Bienenzucht *f*; Imkerei *f*

**\* behavioural approach → 637****637 behaviourism; behavioural approach**

The study of peoples perception of their natural and social environment within certain regions and areas, their understanding of the optimal conditions of living and preferences when selecting places for habitation.

- r* бихевиоризм; поведенческий подход  
Изучение особенностей восприятия людьми окружающей природной и социальной среды в пределах определенных районов и местностей, их представлений об оптимальных условиях обитания и предпочтений в выборе мест проживания.  
*f* behaviorisme *m*  
*s* behaviourismo *m*; conductismo *m*  
*g* Behaviorismus *m*

**\* beheading of river → 871****638 belligerent landscape**

A geographical landscape formed owing to military activities (ancient fortress ramparts, watch barrows, trenches, shell-holes, caponiers, firing grounds, etc.).

- r* беллигеративный ландшафт  
Географический ландшафт, обязанный своим возникновением военной деятельности (старинные крепостные валы, сторожевые курганы, траншеи, нынешние воронки взрыва, капониры, полигоны для стрельбы и пр.).  
*f* paysage *m* belligérant  
*s* paisaje *m* beligerante  
*g* Kriegslandschaft *f*

**639 bench**

A sea or lake terrace cut by ocean waves in the bedrock at the base of a cliff.

- r* бенч  
Морская или озерная терраса, выработанная абразией в коренных породах у основания клифа.  
*f* plate-forme *f* d'abrasion marine  
*s* terraza *f* de abrasión marina  
*g* Bank *f*

**640 bench mark; survey mark**

A sign fixed in the walls of long-term constructions or in the ground, the altitude of which is determined by high-precision levelling.

- r* репер  
Закрепляемый в стенах долговременных сооружений или в грунте знак с известной абсолютной высотой, которая определена высокоточным нивелированием.  
*f* repère *m*  
*s* punto *m* de referencia de nivel; marca *f* de referencia  
*g* Höhenmarke *f*; Pegelfestpunkt *m*

**641 beneficiation *f*; concentration of minerals; dressing of minerals**

The process of removal of a commercially valuable mineral from the rock surrounding it after extraction from the ground (by means of crushing, magnetic separation, flotation) carried out at or near the site of the mine or other working.

- r* обогащение руды  
Процесс выделения полезного минерала из горной породы, окружающей его после выемки из грунта (путем размельчения, магнитной сепарации и флотации), производимый на месте или недалеко от места добычи.  
*f* enrichissement *m*  
*s* enriquecimiento *m* de minerales  
*g* Erzaufbereitung *f*

**642 benthal *adj***

Related to the bottom of bodies of water: lakes, oceans, seas, and to organisms dwelling in the and near the bottom.

*r* придонный

Относящийся к донным частям озер, морей и океанов и к организмам, обитающим на грунте или в придонной толще.

*f* benticque *adj*

*s* bental *m*; béntico *adj*

*g* benthal *adj*

#### 643 benthic division; benthic zone

One of the two chief divisions of the aquatic environment based on depth of water (the other being the *pelagic* division), consisting of all the floor of the ocean or lake, where benthos live.

*r* бентальная зона; бенталь

Одно из двух главных подразделений водной окружающей среды (другое подразделение носит название *пелагиаль*), представляющее собой придонную часть морей и озер, где обитает бентос.

*f* étage *m* benticque

*s* piso *m* béntico

*g* Benthalzone *f*; Benthal *n*

\* **benthic zone** → 643

#### 644 benthos

All the plant and animal organisms that live on or near the bottom of seas and lakes irrespective to its depth, they are subdivided into phyto- and zoobenthos.

*r* бентос

Совокупность растительных и животных организмов, обитающих на дне и в грунте морских и материковых водоемов, подразделяется на фито- и зообентос.

*f* benthos *m*

*s* bentos *m*

*g* Benthos *n*

#### 645 bergschrund

A rupture of a firm mass at the foot of a slope which separates the moving ice of a glacier from a relatively immobile ice (ice apron) on the slope. → Fig. 39

*r* бергшрунд; подгорная трещина

Разрыв толщи фирна у подошвы склона, отделяющего неподвижную толщу на



Fig. 39. **Bergschrund** at a glacier in the Central Pamirs

склоне от движущегося льда в области питания горного ледника. → Рис. 39

*f* rimaye *f* du névé

*s* rimaya *f* de nevero

*g* Bergschrund *m*

\* **bergy bits** → 2667

#### 646 bergy waters

Ice-free navigable waters where icebergs are likely to occur.

*r* айсберговые воды

Судоходное водное пространство, где нет морского льда, но встречаются айсберги.

*f* eaux *fpl* avec icebergs

*s* aguas *fpl* con icebergs

*g* Gewässer *n* mit Eisbergen

#### 647 Beringia

Region between north-eastern coastal areas of Asia and north-western coasts of North America which in past glacial epochs became land due to regression of the ocean and served as a bridge for flora, fauna and people to be exchanged between two continents.

*r* Берингия

Регион между северо-восточными прибрежными участками Азии и северо-западным побережьем Северной Америки, который в прошлые ледниковые эпохи в результате морской регрессии становился сушей и служил мостом в расселении флоры, фауны и человека между двумя континентами.

*f* Beringia *f*

*s* Beringia *f*

*g* Beringia *f*

#### 648 berm

1. A narrow ledge, shelf or terrace formed by material thrown up on the beach by storm waves to make a horizontal shelf above the foreshore. 2. A narrow bank of a river or canal situated opposite a tow-path.

*r* берма

1. Узкая насыпь или терраса, сформированные материалом, выброшенным штормовыми волнами на фронтальную зону пляжа или отлогого песчаного берега. 2. Узкий берег (ступень) реки или канала, расположенный напротив бечевника.

*f* gradins *mpl* de plage

*s* gradas *fpl* de playa

*g* Stufe *f*

\* **B-horizon** → 3029

#### 649 bid price curve; bid rent curve

A curve relating price (rent) to distance, showing the price a landuser would be willing to pay for a given area of land at various distances from a given point, especially from a city centre. → Fig. 40, p. 79

*r* кривая «цена-расстояние»

Кривая зависимости цены (земельной ренты) от расстояния, показывающая,

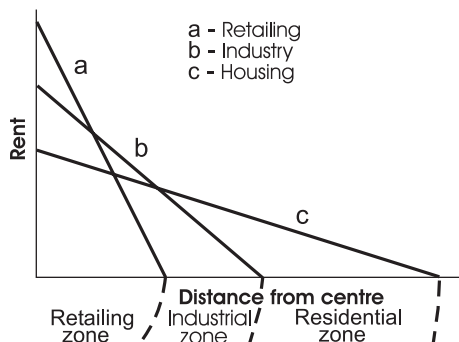


Fig. 40. Bid price curve

сколько пользователь готов заплатить за данный участок земли в зависимости от его положения по отношению, например, к центру города. → Рис. 40

- f* courbe *f* offre-prix  
*s* curva *f* oferta-precio  
*g* Preisangebotkurve *f*

\* bid rent curve → 649

### 650 biennial plant

A plant which completes its life cycle (germination, flowering, fruiting) over a period of two years.

- r* двухлетнее растение  
 Растение с жизненным циклом, укладывающимся в два года: на первом году у него развивается розетка листьев, а на втором оно цветет, плодоносит, после чего погибает.  
*f* plante *f* bisannuelle  
*s* planta *f* bial  
*g* zweijährige Pflanze *f*; bienne Pflanze *f*

### 651 biennial wind oscillation; quasi-biennial oscillation

Alternation of easterly and westerly wind regimes in the stratosphere (23-30 km) within about 12° of the equator, with a period varying from about 24 to 30 months.

- r* двухгодичное колебание ветра;  
 квазидвухлетняя осцилляция  
 Смена преобладающих восточных и западных ветров в стратосфере (23-30 км) в зоне примерно 12° от экватора с периодичностью от 24 до 30 месяцев.  
*f* oscillation *f* biennale du vent;  
 oscillation *f* quasi biennale  
*s* variación *f* bial del viento  
*g* quasizweijährige Oszillation *f*

### 652 bifurcation of stream; stream bifurcation

Division of a valley and river channel into two branches, which further do not converge and form independent mouths.

- r* бифуркация реки  
 Разделение долины и русла реки на две ветви, которые в дальнейшем не сливаются и образуют самостоятельные устья.

- f* bifurcation *f* de rivière  
*s* bifurcación *f* del río  
*g* Flußgabelung *f*; Stromgabelung *f*

### 653 bifurcation ratio

The quantitative relationship between the different orders of magnitude of streams within a drainage basin, expressed as the number of streams of one order divided by the number of streams of the next highest order, which they create through their confluence.

- r* коэффициент разветвления рек  
 Численное отношение количества речных потоков разного порядка в пределах одного бассейна, выражаемое как число рек одного порядка, деленное на число рек следующего по величине порядка.  
*f* coefficient *m* de bifurcation  
*s* coeficiente *m* de bifurcación  
*g* Verzweigungskoeffizient *m*

### 654 bight

A large-scale indentation of a coastline, generally of continental proportion, normally much wider than a bay, e.g. Great Australian Bight, Bight of Benin in Africa.

- r* открытый залив  
 Очень крупная, вплоть до континентальных пропорций, часть океана, вдающаяся в сушу, гораздо более широкая, чем обычный залив, например, Большой Австралийский залив.  
*f* baie *f*  
*s* caleta *f*; ensenada *f*; cala *f*  
*g* Bucht *f*

### 655 billow cloud

A series of parallel regular cloud rolls separated one from another by clear sky bands, generally of the same thickness to the cloud bands, they occur usually at 6-8 km above the surface due to the increase of the speed of the wind with height.

- r* волнистые облака  
 Серия параллельных и одинаковых облачных валов, разделенных такими же по размеру полосами чистого неба, возникающая на высоте 6-8 км в результате резкого возрастания скорости ветра с высотой.  
*f* nuages *mpl* ondulés  
*s* nubes *fpl* onduladas  
*g* Wellenwolken *fpl*

### 656 binodal seiche

Standing wave when the water level rises in the middle of a water body (usually lake) and sinks near its shores.

- r* двухузловая сейша  
 Стоячая волна, при которой уровень воды в середине водоема (обычно озера) поднимается, а у краев опускается.  
*f* seiche *f* binodale  
*s* seiche *f* binodal  
*g* binodale Schwingung *f*

**657 biochemical oxidation**

Process of bacterial decomposition and oxidation of organic substances in water.

*r* биохимическое окисление  
Процесс бактериального разложения и окисления органических веществ в водной толще.

*f* oxydation *f* biochimique

*s* oxidación *f* bioquímica

*g* biochemische Oxydation *f*

\* **biochemical oxygen demand** → 683

**658 biochore**

A group of similar habitats situated in similar climatic conditions and having approximately one and the same composition of organisms.

*r* биохора  
Группа сходных местообитаний, расположенных в однотипных климатических условиях и имеющих близкий состав организмов.

*f* biochore *m*

*s* biocora *f*

*g* Biochor *f*; Biochore *f*

**659 bioclimatology**

The study of climate as it affects the life and health of animals, plants and people.

*r* биоклиматология  
Изучение воздействий климата на жизнь и здоровье растений, животных и людей.

*f* bioclimatologie *f*

*s* bioclimatología *f*

*g* Bioklimatologie *f*

**660 biocoenology**

The study of biotic communities – biocoenoses, their systematization, origin, structure, functioning, development, and spatial distribution.

*r* биоценология; биогеоценология  
Наука, изучающая биоценозы, их систематику, происхождение, структуру, функционирование, развитие и распределение в пространстве.

*f* biocénologie *f*

*s* biocenótica *f*; biocenología *f*

*g* Biozönologie *f*

**661 biocoenosis; community<sub>2</sub>**

The community of plants or animals living in the same relatively small area of land or water, plant communities (*phytocoenosis*) and animal communities (*zoocoenosis*) are distinguished. → Fig. 321, c. 718

*r* биоценоз; сообщество  
Взаимосвязанная совокупность всех живых организмов, населяющих более или менее однородный участок суши или водоема, выделяют сообщества растений (*фитоценоз*) и животных (*зооценоз*). → Рис. 321, с. 718

*f* biocénose *f*; communauté<sub>2</sub> *f*

*s* biocenosis *f*; comunidad<sub>2</sub> *f*

*g* Biozönose *f*; Lebensgemeinschaft *f*

**662 biocycle**

The largest ecological division of the biosphere, such as land, sea, estuaries and inland water bodies (each biocycle is divided into *biochores*, consisting of a considerable number of *biotopes*).

*r* биоцикл  
Высшая единица экологического подразделения биосферы: суша, море, эстуарии и внутренние водоемы (каждый биоцикл подразделяется на *биохоры*, включающие значительное число *биотопов*).

*f* biocycle *m*

*s* biociclo *m*

*g* Biozyklus *m*; Lebenskreis *m*

**663 biodegradable adj**

Applied to a substance or material that can be decomposed by living organisms.

*r* биоразложимый  
Относящийся к веществам или материалам, которые могут разлагаться под воздействием живых организмов.

*f* biodégradable *adj*

*s* biodegradable *adj*

*g* biodegradiert *adj*

**664 biodegradation; biodeterioration**

The breaking down of a substance or material by the action of living organisms, mainly by aerobic bacteria.

*r* биодеградация  
Разложение веществ или материалов под воздействием живых организмов, главным образом аэробных бактерий.

*f* biodégradation *f*

*s* biodegradación *f*

*g* Bioabbau *m*; biologischer Abbau *m*

\* **biodeterioration** → 664

**665 biodiversity**

The variety of different species of plants and animals inhabiting a certain area: alpha-diversity is the variety of species, beta-diversity is the variety in composition of plant or animal communities, gamma-diversity is the variety both of species and communities.

*r* биоразнообразие; биологическое разнообразие  
Разнообразие живых организмов, обитающих на определенной площади: альфа-разнообразие - это видовое разнообразие, бета-разнообразие - это разнообразие состава растительных или животных сообществ, гамма-разнообразие - это разнообразие и видов и сообществ.

*f* biodiversité *f*

*s* biodiversidad *f*

*g* Biodiversität *f*; biologische Vielfalt *f*

**666 biofiltration**

Separation of suspended particles from water and their concentration in the form of large lumps (*pellets*).

- r* биофильтрация  
Отделение взвешенных частиц от воды и их концентрация в виде крупных комков (*пеллет*).
- f* biofiltration *f*  
*s* biofiltración *f*  
*g* Biofiltration *f*; Tropfkörperbehandlung *f*
- 667 biofuel; biomass fuel**  
Fuel from organic domestic waste and other sources which does not use up fossil fuels, organic matters used to produce energy.
- r* биотопливо  
Горючий материал, получаемый из бытовых отходов, сельскохозяйственных культур и т.п.
- f* biocombustible *m*  
*s* biocombustible *m*  
*g* Biobrennstoff *m*; Biokraftstoff *m*
- \* **biogenic deposit** → 671
- 668 biogenic landforms**  
The landforms created by the activity of animals and plants, such as coral reefs, termite hills, molehills, etc.
- r* органогенный рельеф  
Формы рельефа, возникшие в результате деятельности животных и растений — коралловые сооружения, термитники и др.
- f* relief *m* biogénique;  
formes *fppl* de relief biogéniques  
*s* relieve *m* biógeno;  
formas *fppl* de relieve biogenas  
*g* biogenes Relief *n*
- 669 biogenic migration**  
The movement of chemical elements in nature as a result of life activity of plants, animals, microorganisms.
- r* биогенная миграция  
Перемещение химических элементов в процессе жизнедеятельности растений, животных, микроорганизмов.
- f* migration *f* biogéne  
*s* migración *f* biogena  
*g* biogene Migration *f*
- \* **biogenic reef** → 2314
- 670 biogenic rocks**  
Sedimentary rocks consisting of products of life activity of animals and plants or their not decayed remains.
- r* органогенная горная порода; биогенная горная порода  
Осадочные породы, состоящие из продуктов жизнедеятельности животных и растений или их неразложившихся остатков.
- f* roches *f* biogénique  
*s* roca *f* biogena; roca *f* de origen orgánico  
*g* biogenes Gestein *n*
- 671 biogenic sediment; organic deposit; biogenic deposit**  
A sediment formed as a result of life activity of organisms or consisting of remains of dead organisms.
- r* биогенные отложения; органогенные отложения  
Отложения, образующиеся в результате жизнедеятельности организмов, либо отмершие остатки самих организмов.
- f* sédiment *m* biogénique  
*s* sedimento *m* biógeno;  
sedimento *m* orgánico  
*g* biogene Sedimente *npl*;  
biogene Ablagerungen *fppl*
- 672 biogenic sedimentation**  
Deposition of organic substances in water.
- r* биогенная седиментация  
Осаждение органических веществ в водной среде.
- f* sedimentation *f* biogénique  
*s* sedimentación *f* biógena  
*g* biogene Sedimentation *f*
- 673 biogeochemical cycle**  
Mechanisms by which chemicals such as carbon, oxygen, phosphorus, nitrogen and water are moved through the ecosphere to be renewed over and over again (the major cycles are gaseous, sedimentary and hydrologic). → Fig. 41, p. 82
- r* биогеохимический цикл  
Трансформация соединений химических элементов в земной коре, обусловленная климатическими, гидрологическими и биологическими процессами, нередко приводящая химические соединения к исходному состоянию. → Рис. 41, с. 82
- f* cycle *m* biogéochimique  
*s* ciclo *m* biogeoquímico  
*g* biogeochemischer Zyklus *m*
- \* **biogeocoenosis** → 1838
- 674 biogeography**  
The study of the distribution of plants, animals and their communities over the Earth's surface.
- r* биогеография  
Изучение распространения на Земле растений, животных и образуемых ими сообществ.
- f* biogéographie *f*  
*s* biogeografía *f*  
*g* Biogeographie *f*
- 675 biogeosphere**  
The outer part of the lithosphere down which there is no organic life.
- r* биосфера  
Внешняя часть литосферы, ниже которой органическая жизнь отсутствует.
- f* biogéosphère *f*  
*s* biogeosfera *f*

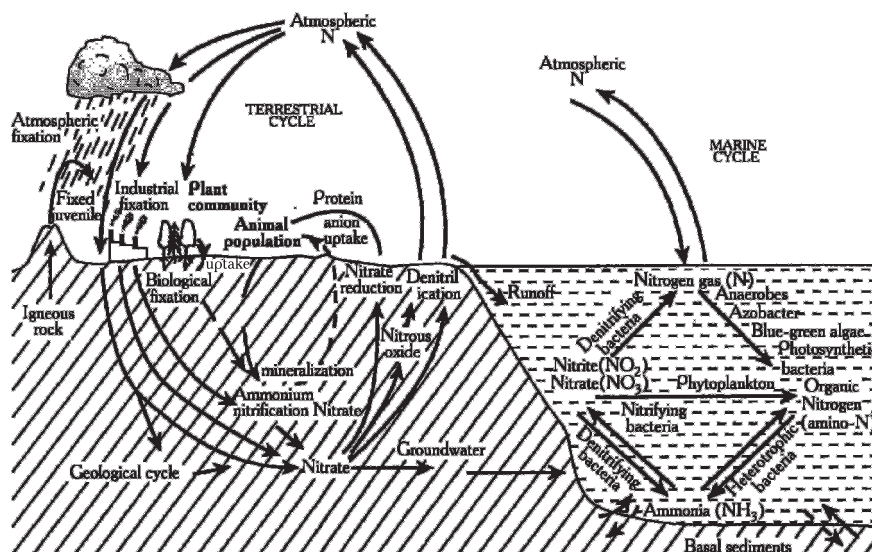


Fig. 41. Biogeochemical cycles

*g* Biogeosphäre *f*

**676 bioherm; reef-knoll**

A calcareous outgrowth on a basin bottom formed by fastened organisms depositing lime and remaining in this place after death.

*r* биогерм; старый коралловый риф  
Известковый нарост на дне водоема, образованный прикрепленными организмами, отлагающими известь и сохраняющими после своей смерти прижизненное положение.

*f* bioherme *m*

*s* bioherm *m*

*g* Kuppe *f* des Meeresbodens; Bioherm *n*

**677 bioindication**

Estimation of water quality by change of the biocenosis in the conditions of pollutants impact.

*r* биоиндикация  
Оценка качества воды по изменению характера биоценоза в условиях воздействия загрязняющих веществ.

*f* bioindication *f*

*s* bioindicación *f*

*g* Bioindikation *f*

**678 biological activity of soil**

All biological processes occurring in soil such as "breathing of soil" (oxygen consumption and carbon dioxide release), the release of thermal energy by soil organisms, etc.

*r* биологическая активность почвы  
Совокупность биологических процессов в почве, таких как «дыхание почвы» (потребление кислорода и выделение углекислоты), выделение тепловой энергии организмами почвы и др.

*f* activité *f* biologique du sol

*s* actividad *f* biológica del suelo

*g* biologische Bodenaktivität *f*

**679 biological amplification; biological magnification**

The increase of the concentration of toxic substances (pesticides, herbicides, etc.) that are often non-biodegradable in an ecosystem; the accumulate of the toxins at successive trophic levels of the food chain.

*r* биотическое усиление  
Увеличение токсичных веществ (пестицидов, гербицидов и т.п.), которые нередко не разлагаются в экосистемах; концентрация организмом и как следствие увеличение количества устойчивого химического вещества на каждом трофическом уровне пищевой цепи.

*f* amplification *f* biologique

*s* amplificación *f* biológica

*g* biologische Amplifikation *f*; biologische Verstärkung *f*

**680 biological desert**

An area where there is no life because of heavy pollution, for example in the bottom of a contaminated lake.

*r* биологическая пустыня  
Территория, на которой отсутствует жизнь из-за сильного загрязнения окружающей среды, например, на дне очень загрязненного озера.

*f* désert *m* biologique

*s* desierto *m* biológico

*g* biologische Wüste *f*

\* biological factor → 700

**681 biological indicator; indicator species**

Organisms or species whose presence in the area shows the state of natural processes and, which being very sensitive to environmental conditions, can indicate the changes of nature.

*r* индикаторный организм; биоиндикатор  
Организмы или сообщества организмов, присутствие и деятельность которых служат показателями естественных условий или антропогенных изменений природной среды.

*f* organisme *m* indicateur;  
indicateur *m* biologique

*s* indicador *m* biológico;  
organismo *m* indicador

*g* Zeigerorganismus *m*; Bioindikator *m*

\* biological magnification → 679

**682 biological minimum of temperature**

The low temperature limit for the active vegetation of agricultural plants for each phase of their growth.

*r* биологический минимум температуры  
Нижний предел температуры для активной вегетации сельскохозяйственных растений в той или иной фазе их развития.

*f* minimum *m* biologique de température

*s* mínimo *m* biológico de temperatura

*g* biologisches Temperaturminimum *n*

\* biological oceanography → 3687

**683 biological oxygen demand; biochemical oxygen demand**

The amount of dissolved oxygen which aquatic organisms need for the decomposition of organic matter in polluted water (symbol: BOD).

*r* биологическая потребность в кислороде

Количество растворенного кислорода, необходимое водным организмам для разложения органического вещества в загрязненной воде.

*f* demande *f* biologique d'oxygène

*s* demanda *f* biológica de oxígeno

*g* biologischer Sauerstoffbedarf *m*

**684 biological pollution**

The introduction into the ecosystem and reproduction of alien living organisms.

*r* биологическое загрязнение

Привнесение в экосистему и размножение здесь чуждых ей видов живых организмов.

*f* pollution *f* biologique;

contamination *f* biologique

*s* polución *f* biológica;

contaminación *f* biológica

*g* biologische Verschmutzung *f*;

biologische Verunreinigung *f*

**685 biological production; biological productivity**

The total amount of organic matter produced by organisms of a particular community, calculated per unit area or unit volume over a certain period of time (usually over a year). → Fig. 42

*r* биологическая продукция; биологическая продуктивность

Общее количество органического вещества, произведенного организмами, входящими в состав того или иного сообщества, на единицу площади или объема за единицу времени (обычно за год). → Рис. 42

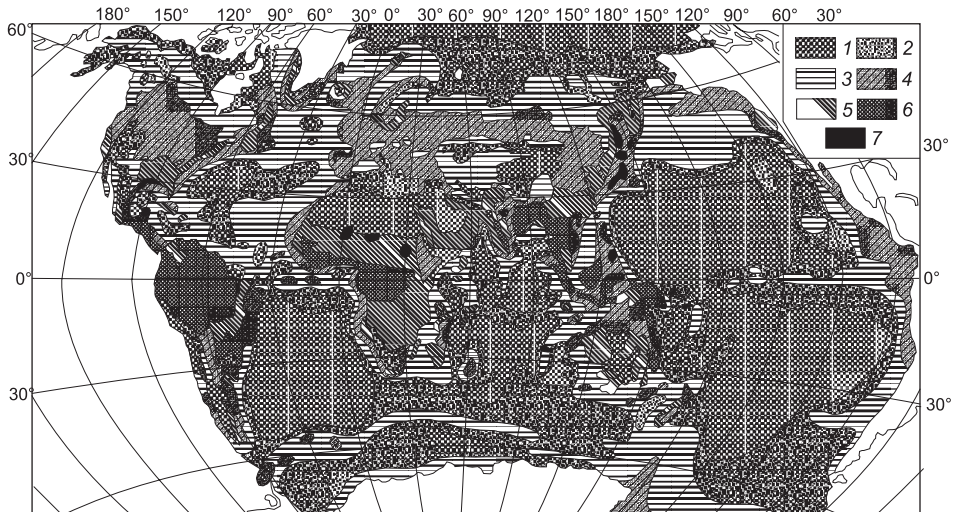


Fig. 42. **Biological production** of the Earth's biota in a live weight, kg/m<sup>2</sup> per year: 1 – 0.25; 2 – 0.25-1.0; 3 – 1.0-2.0; 4 – 2.0-3.75; 5 – 3.75-7.5; 6 – 7.5-12.5; 7 – more than 12.5



- f* production *f* biologique;  
productivité *f* biologique  
*s* productividad *f* biológica  
*g* biologische Produktion *f*;  
biologische Produktivität *f*
- \* **biological productivity** → 685
- 686 biological purification; biopurification**  
The removal of impurities from the environment and its components by means of living things.  
*r* биологическая очистка; биоочистка  
Очистка от посторонних примесей окружающей среды и ее компонентов с помощью живых организмов.  
*f* purification *f* biologique;  
épuración *f* biologique  
*s* purificación *f* biológica;  
depuración *f* biológica  
*g* biologische Reinigung *f*
- 687 biological resources**  
The sum total of living organisms which have real or potential value for humans.  
*r* биологические ресурсы  
Совокупность живых организмов, имеющих реальную или потенциальную ценность для людей.  
*f* ressource *f* biologique  
*s* recursos *mpl* biológicos  
*g* biologische Ressourcen *fpl*
- 688 bioluminescence**  
The luminescence of the upper sea water layer caused by chemical reactions running in the bodies of some sea organisms under a mechanical impact upon the water.  
*r* свечение моря; биолюминесценция  
Свечение верхнего слоя морской воды «холодным» светом, вызываемое химическими реакциями, происходящими в теле некоторых морских организмов при механическом воздействии на воду.  
*f* bioluminescence *f*  
*s* bioluminiscencia *f*  
*g* Biolumineszenz *f*
- 689 biomass**  
The total weight of organisms living in a unit area or volume of the habitat.  
*r* биомасса  
Суммарный вес живых организмов, приходящийся на единицу площади или объема местообитания.  
*f* biomasse *f*  
*s* biomasa *f*  
*g* Biomasse *f*
- \* **biomass fuel** → 667
- 690 biome**  
The largest community of living organisms in their interaction with the environment corresponding to major regions, e.g. natural zone: desert biome, tundra biome, etc.  
*r* биом  
Совокупность живых организмов, обитающих на какой-либо крупной территории, например, на территории природной зоны: биом пустыни, биом тундры и т.п.  
*f* biome *m*  
*s* bioma *m*  
*g* Biom *n*
- 691 biometry**  
Measurements of any elements of the vegetation cover, such as the age of trees in the forest, the canopy density, the turf cover, etc.  
*r* биометрия  
Измерения элементов растительного покрова, таких как возраст деревьев в лесу, сомкнутость полога, задернованность и пр.  
*f* biométrie *f*  
*s* biometría *f*  
*g* Biometrie *f*
- \* **biopurification** → 686
- 692 bioremediation**  
The use of microorganisms and plants to detect, degrade or remove environmental pollutants from soil, water or air.  
*r* биокорректировка  
Использование микроорганизмов и растений для обнаружения, разложения и удаления загрязнителей из почвы, воды и воздуха.  
*f* bioremède *m*  
*s* biomedicación *f*  
*g* Bioremediation *f*; mikrobielle Sanierung *f*
- 693 biosphere**  
The zone at the interface of the Earth's crust, ocean, and atmosphere where life is found.  
*r* биосфера  
Оболочка земного шара на контакте литосферы, приземного слоя атмосферы и гидросферы, в которой сконцентрировано живое вещество планеты.  
*f* biosphère *f*  
*s* biosfera *f*  
*g* Biosphäre *f*
- 694 biosphere reserve**  
A nature reserve which is included into the international system of protected natural areas created for ecological monitoring.  
*r* биосферный заповедник  
Природный заповедник, который входит в международную систему биосферных резерватов, выполняющих глобальный экологический мониторинг.  
*f* réserve *f* biospherique  
*s* reserva *f* biosférica  
*g* Biosphärenreservat *n*
- 695 biostasis; biostasy**  
A state of biological equilibrium between soil, vegetation and climate.

- r* биостазия  
Состояние биологического равновесия между почвой, растительностью и климатом.
- f* biostasie *f*  
*s* biostasia *f*  
*g* Biostasie *f*
- \* **biostasy** → 695
- 696 biota**  
A community of flora, fauna and microorganisms inhabiting some territory.
- r* биота  
Исторически сложившаяся совокупность флоры, фауны и микроорганизмов, населяющих какую-либо территорию.
- f* biote *m*  
*s* biota *f*  
*g* Biota *f*
- 697 biotic barrier**  
Natural conditions hindering the spreading of organisms to the neighbouring territory.
- r* биогеографический барьер; биотический барьер  
Природные условия, препятствующие распространению организмов на соседнюю территорию.
- f* barrière *f* biotique  
*s* barrera *f* biótica  
*g* biotische Schranke *f*
- 698 biotic continuum**  
A number of gradually changing habitats and related communities which reveal the continuity of life on the planet.
- r* биотический континуум  
Ряд постепенно изменяющихся местообитаний и связанных с ними сообществ, что служит проявлением непрерывности жизни на планете.
- f* continuum *m* biotique  
*s* continuo *m* biótico  
*g* biotisches Kontinuum *n*
- 699 biotic environment**  
A complex of living organisms effecting other organisms and non-living environment.
- r* биотическая среда  
Совокупность живых организмов, оказывающих своей жизнедеятельностью влияние на окружающую среду.
- f* environnement *m* biotique  
*s* medio *m* ambiente biótico  
*g* biotische Umwelt *f*
- 700 biotic factor; biological factor**  
The impact upon the environment of activity of living organisms, including people, as distinct from such factors as climatic and geological.
- r* биотический фактор  
Воздействие на окружающую среду деятельности живых организмов, включая человека, в противоположность влиянию таких факторов, как климатические или геологические.
- f* facteur *m* biotique  
*s* factor *m* biológico  
*g* biotischer Faktor *m*
- 701 biotic index**  
Scale for showing the quality of an environment (e.g. how clean a river is) by indicating the types of organisms present in it.
- r* биотический индекс  
Показатель природных условий данной территории, определяемый через состав и состояние обитающих здесь организмов.
- f* index *m* biotique  
*s* índice *m* biótico  
*g* biotischer Index *m*
- 702 biotic potential**  
Maximum rate at which a population can increase under ideal conditions.
- r* биотический потенциал  
Способность популяции к размножению, выживанию и развитию при оптимальных условиях окружающей среды.
- f* potentiel *m* biotique  
*s* potencial *m* biótico  
*g* biotisches Potential *n*
- 703 biotic pyramid**  
A graph, shaped like a pyramid, showing the number of individuals at each trophic level in a stable food chain, from the primary producers, to the primary, secondary and tertiary consumers.
- r* биотическая пирамида  
График, имеющий форму пирамиды, показывающий количество особей на каждом трофическом уровне устойчивой пищевой цепи, от первичных продуцентов к первичным, вторичным и третичным консументам.
- f* piramide *f* biotique  
*s* pirámide *f* biótica  
*g* Nahrungspyramide *f*
- 704 biotic regulation**  
The concept which states that biota has a mechanism providing the stability of climate and environment as a whole.
- r* биотическая регуляция  
Концепция, согласно которой биота обладает механизмом, обеспечивающим устойчивость климата и окружающей среды в целом.
- f* régulation *f* biotique  
*s* regulación *f* biótica  
*g* biologische Regulation *f*
- 705 biotic weathering**  
Mechanical and chemical destruction of rocks as a result of life activity of plants, animals and microorganisms.
- r* биологическое выветривание  
Механическое и химическое разрушение

горных пород в результате жизнедеятельности растений, животных и микроорганизмов.

- f* altération *f* biologique  
*s* alteración *f* biológica  
*g* biologische Verwitterung *f*

**706 biotope**

A piece of land or water with characteristic uniformity of environmental conditions that is occupied by one biocenosis.

- r* биотоп  
 Однородный в экологическом отношении участок земной поверхности (территории или акватории), занятый одним биоценозом.  
*f* biotope *f*  
*s* biotopo *m*  
*g* Biotop *n*; Lebensraum *m*

**707 bioturbation**

The mixing of the surface layers of soil or of marine and lacustrine sediments by the action of organisms or microorganisms, occurring naturally (e.g. by earthworms) or by human activity (e.g. ploughing).

- r* биотурбация  
 Перемешивание поверхностных слоев почвы или морских и озерных отложений организмами и микроорганизмами, происходящее естественным путем (например, с помощью земляных червей) или благодаря действиям людей (например, вспашке земли).  
*f* bioturbation *f*  
*s* bioturbación *f*  
*g* Bioturbation *f*

**708 bipolar adj**

Pertaining to, occurring at, associated with, two poles or with the two polar regions.

- r* биполярный; двухполюсный  
 Относящийся к двум географическим полюсам или двум полярным регионам.  
*f* bipolaire *adj*  
*s* bipolar *adj*  
*g* bipolar *adj*

**709 bipolar distribution**

A kind of the distribution of organisms when one and the same species inhabits middle latitudes of the Northern and Southern hemispheres, but is not found in the tropical belt.

- r* биполярное распространение; биполярность  
 Разорванное распространение организмов, при котором один и тот же вид обитает в умеренных широтах Северного и Южного полушарий, но отсутствует в тропическом поясе.  
*f* distribution *f* bipolaire  
*s* distribución *f* bipolar  
*g* bipolare Verbreitung *f*

**710 bipolar world**

Geopolitical arrangement of the world with

two main centres of economic and political influence (the US and the USSR in the past).

- r* двухполярный мир  
 Геополитическое устройство мира, в котором существуют два основных центра экономического и политического влияния (в недалеком прошлом США и СССР).  
*f* monde *m* bipolaire  
*s* mundo *m* bipolar  
*g* bipolare Welt *f*; zweipolige Welt *f*

**711 birch forest; birch wood**

Deciduous small-leaved forest of secondary or primary origin in which different species of birch dominate.

- r* березовый лес; березняк  
 Летнезеленый мелколиственный лес вторичного или реже первичного происхождения с господством разных видов березы.  
*f* boulaie *m*; bétulaie *m*  
*s* bosque *m* de abedul; abedular *m*  
*g* Birkenwald *m*

\* birch wood → 711

\* birdfoot delta → 3544

\* birds of passage → 3853

**712 birth control**

The policy of limiting family size in poor and densely populated countries by the use of contraception and sterilization.

- r* контроль рождаемости  
 Политика ограничения численности населения экономическими средствами, а также путем контрацепции и стерилизации.  
*f* contrôle *m* de natalité;  
 contrôle *m* des naissances  
*s* control *m* de natalidad  
*g* Geburtenzahlkontrolle *f*

**713 birth rate; fertility**

The number of births in a year per one thousand of the population.

- r* рождаемость; коэффициент рождаемости  
 Число рожденных за определенный период (обычно за год) в расчете на 1000 человек, проживающих на данной территории.  
*f* natalité *f*; taux *m* de natalité  
*s* natalidad *f*; tasa *f* de natalidad  
*g* Geburtenziffer *f*; Geburtenzahlrate *f*

**714 bituminous coal**

A carbonaceous fossil fuel, a brownish-black or black combustible mineral substance found in beds or seams in sedimentary rocks and derived from vegetable material growing in the Carboniferous period.

- r* каменный уголь  
 Карбонатное ископаемое топливо, горючее минеральное вещество коричнево-черного или черного цвета, залегающее в слоях осадочных пород и состоящее из

растительных остатков, произраставших на Земле в каменноугольный период.

- f* houille *f*; charbon *m*  
*s* carbón *m* de piedra;  
 carbón *m* mineral; hulla *f*  
*g* Steinkohle *f*

\* **black cotton soil** → 4991

### 715 black earth

A general term covering chernozem and the dark plastic clays of tropical regions.

- r* черная земля  
 Общий термин, включающий чернозем и темные пластичные глины тропических регионов.  
*f* terre *f* noire  
*s* tierra *f* negra  
*g* schwarzes Erdboden *m*

### 716 black economy; informal economy; shadow economy

The part of the job market which is not reported to the tax authorities.

- r* теневая экономика  
 Экономическая деятельность, оплачиваемая наличными или товарами, не декларируемыми налоговой службой.  
*f* économie *f* informelle  
*s* economía *f* informal  
*g* unformale Wirtschaft *f*

### 717 black ice

A layer of ice formed on surface of roads which is transparent and practically invisible hence extremely dangerous to traffic.

- r* черный лед  
 Слой гололеда на дорогах, состоящий из очень прозрачного, а потому невидимого льда, создающий крайнюю опасность при движении на дороге.  
*f* glace *f* noire  
*s* hielo *m* negro  
*g* schwarzes Eis *n*

### 718 black smoker

A plume of hydrothermal fluid containing finely dispersed particles of black sulphides issuing from a submarine vent on a mid-oceanic ridge.

- r* черный курильщик  
 Источник высокотемпературных гидротермальных растворов, извергающихся в виде черного дыма в рифтовых зонах океанского дна.  
*f* fumeur *m* noir  
*s* fumador *m* negro  
*g* schwarzer Raucher *m*

### 719 blackening of glacier

The artificial spreading of dust on the surface of a glacier in order to decrease the surface albedo and stimulate the melting of ice and increasing melt water runoff.

- r* зачернение ледника

Искусственное добавление пыли на ледники с целью уменьшения альбедо их поверхности, усиления таяния льда и увеличения стока.

- f* nourrisson *m* de glacier  
*s* ennegrecimiento *m* de glacier  
*g* Gletscherbeschwarzung *f*

### 720 blanket bog

A bog occurring on a relatively horizontal land surface in the regions of high rainfall and low evaporation, and covering the countryside like a blanket, except on steep slopes and rock outcrops.

- r* покровное болото  
 Болото, формирующееся на относительно горизонтальной поверхности в районах с большим количеством влаги и сплошь покрывающее поверхность, за исключением крутых склонов и выходов скал.  
*f* marais *m* de couverture  
*s* ciénaga *f* de manto  
*g* Deckenmoor *n*

### 721 blasting; sandblasting

The impact of the fine material carried by wind or water on a bare exposed surface.

- r* истирание  
 Разрушение предметов под воздействием мельчайших частиц, переносимых ветром или водой.  
*f* broyage *m*  
*s* cherro *m* de arena  
*g* Abreibung *f*; Abnützung *f*

\* **blighted area** → 1532

\* **blind drainage basin** → 1065

### 722 blind mouth

A section of a river channel where a stream loses all water due to strong evaporation or infiltration into soil before entering another water body or river; a river which has no mouth because the stream disappears underground into karst hollows.

- r* слепой конец  
 Место, где поток из-за сильного испарения или просачивания теряет всю воду, не доходя до водоема или другой реки; река, не имеющая устья из-за поглощения водотока карстовыми пустотами.  
*f* embouchure *f* aveugle  
*s* desembocadura *f* ciega  
*g* blinde Mündung *f*; Talschluß *m*

### 723 blind valley

A type of valley, the head of which begins with the amphitheatre of steep slopes, i.e. wall that served as a limit for the periglacial regressive erosion.

- r* слепая долина  
 Долина, начинающаяся в верховьях амфитеатром крутых склонов, т.е. уступом, до которого распространялась доледниковая регрессивная эрозия.

- f* vallée *f* aveugle  
*g* Blindtal *n*  
*s* valle *m* ciego
- 724 blistering of ice**  
 The ratio of the volume of air bubbles enclosed in ice to its total volume expressed as a percentage.  
*r* пузырчатость льда  
 Объем замкнутых воздушных пузырьков во льду в процентах от его общего объема.  
*f* teneur *f* en bulles de la glace  
*s* cantidad *f* de burbujas en hielo  
*g* Luftblasengehalt *m* im Eis
- 725 blizzard**  
 A violent blowing snow accompanied by intense cold.  
*r* блиizzard  
 Интенсивная низовая метель при сильном морозе.  
*f* blizzard *m*  
*s* blizzard *m*  
*g* Blizzard *m*; Schneegestöber *n*
- 726 block diagram**  
 A three-dimensional sketch joining a perspective image of the object with its longitudinal and transverse vertical profiles showing the structure of the layers.  
*r* блок-диаграмма  
 Трехмерный рисунок, совмещающий перспективное изображение объекта с продольными и поперечными вертикальными разрезами, показывающими строение толщи.  
*f* bloc-diagramme *m*  
*s* bloque-diagrama *m*  
*g* Blockbild *n*
- 727 block mountains**  
 The mountains formed by block-faulting, i.e. by vertical movement of separate blocks along the faults.  
*r* глыбовые горы; сбросовые горы  
 Горы, сформированные разнонаправленными движениями блоков земной коры по разломам.  
*f* montagnes-blocs *fpl*  
*s* montañas *fpl* de bloques  
*g* Schollengebirge *n*
- 728 block of the Earth's crust**  
 A part of the Earth's crust, considerable smaller than a tectonic plate, limited by fault lines which may be stable or move with all its mass.  
*r* блок земной коры  
 Участок земной коры, значительно меньший, чем тектоническая плита, стабильный или движущийся всей массой и ограниченный разрывами.  
*f* bloc *m* de l'écorce terrestre  
*s* bloque *m* de la corteza terrestre  
*g* Scholle *f* der Erdkruste;  
 Erdkrustenblock *m*
- 729 block stream**  
 A linear accumulation of stone blocks and rubble that slowly moves in a narrow gully on a mountain slope due to gravity and solifluction.  
*r* каменная река  
 Линейно вытянутое скопление глыб и щебня, медленно движущееся в неглубокой ложбине на горном склоне под действием силы тяжести и процессов солифлюкции.  
*f* rivière *f* des pierres  
*s* río *m* de piedra  
*g* Blockstrom *m*
- 730 block structure**  
 The pattern of the Earth's crust divided by a series of fractures into a number of blocks.  
*r* блоковая структура  
 Структура участка земной коры, расчлененного системой разрывов на ряд блоков.  
*f* structure *f* de blocs  
*s* estructura *f* de bloques  
*g* Schollenstruktur *f*  
 \* blockage → 4199
- 731 blocked delta**  
 A river delta, closed from the sea by the bar which is growing due to the waves of one direction.  
*r* блокированная дельта  
 Речная дельта, отгороженная от моря приустьевой косой, растущей в результате преобладания волнений одного направления.  
*f* delta *m* bloqué  
*s* delta *m* bloqueado  
*g* gesperrtes Delta *n*
- 732 block-faulting**  
 Vertical movements on a section of the Earth's crust in which parallel faults produce a series of individual aligned blocks.  
*r* блоковые движения  
 Вертикальные движения участка земной коры, в котором параллельные разломы создают отдельные блоки.  
*f* bloc-faille *f*  
*s* bloque-falla *f*  
*g* Blockbewegung *f*
- 733 blockfield**  
 An area covered with stone blocks chaotically spread on mountain slopes and flat tops formed due to frost weathering, solifluction and other slope processes.  
*r* каменное море; каменная россыпь  
 Хаотическое нагромождение каменных глыб на горных склонах и плоских вершинах, образовавшееся в результате морозного выветривания, солифлюкции и других склоновых процессов.  
*f* mer *f* de rocher; champ *m* de pierres  
*s* mar *f* de piedra; campo *m* de piedras  
*g* Felsenmeer *n*; Steinfeld *n*; Blockhalde *f*

**734 blocking action**

A process in the atmosphere which makes the air to move in the meridional direction as a result of which the normal zonal current in temperate latitudes becomes interrupted.

*r* блокирование

Процесс в атмосфере, вызывающий движение воздуха в меридиональном направлении, в результате чего нормальный зональный перенос средних широт надолго прерывается.

*f* action *f* de blockage

*s* acción *f* de bloqueo

*g* Blockierungseffekt *m*

**735 blocking anticyclone**

A slow-moving anticyclone remaining in the middle latitudes for a long time which blocks the normal westerlies.

*r* блокирующий антициклон

Малоподвижный антициклон, долго находящийся в средних широтах и блокирующий западный перенос в тропосфере.

*f* anticyclone *m* de blockage

*s* anticiclón *m* de bloqueo

*g* blockierendes Hoch *n*

\* **blockstripes** → 5826

**736 blow-hole**

An inclined chamber in an abrasion sea coast which appears when the waves break down.

*r* канал продувания

Наклонный канал в породах, слагающих морские абразионные берега, выработанный мощным воздушным потоком при ударах волн.

*f* trou *m* souffleur

*s* agujero *m* de soplado

*g* Blasloch *n*

**737 blowing snow**

The transport and removal by the wind of a previously deposited snow.

*r* низовая метель; дефляционная метель  
Ветровой перенос отложенного ранее снега.

*f* chasse-neige *f* basse; neige *m* soufflée

*s* ventisca *f* de nieve baja; arrastre *m*

eólico bajo nieve

*g* Schneetreiben *n*; Schneefegen *n*

**738 blow-out**

Stretched along wind a trough-shaped depression on a snow or sand surface formed by the wind whirls near a single obstacle.

*r* желоб выдувания; борозда выдувания; выдуй

Вытянутое по ветру желобообразное понижение снежной или песчаной поверхности около одиночного препятствия, возникающее в результате завихрений ветра.

*f* sillón *m* de déflation

*s* surco *m* de deflación

*g* Windfurche *f*

**739 blue ice**

A pure transparent ice containing no air bubbles and acquiring a bluish tint of colour.

*r* голубой лед

Прозрачный лед, лишенный пузырьков воздуха, в массиве приобретающий голубоватый оттенок.

*f* glace *f* bleue

*s* hielo *m* azul

*g* blaues Eis *n*

**740 blue ice bands**

Bands and lenses of blue ice, almost totally deprived of any air inclusions, typical for near-bottom layers of glaciers.

*r* голубые ленты льда

Слои и линзы голубого льда, почти полностью лишенного включений, характерные для придонных частей ледников.

*f* bandes *fpl* bleues de glace

*s* bandas *fpl* azules de hielo

*g* blaue Eisbänder *npl*; blaue Eisstreifen *mpl*

**741 blue sky**

The apparent colour of the cloudless sky in daylight, due to the scattering of sunlight by obstructing molecules in the air.

*r* голубое небо

Видимый цвет безоблачного неба в дневное время, вызванный рассеянием солнечных лучей молекулами воздуха.

*f* ciel *m* bleu

*s* cielo *m* azul

*g* blauer Himmel *m*

**742 blue-green algae**

One-celled, multicellular, and colonial algae found mainly in fresh water, sometimes in seas, in soils, on tree bark, etc., which often cause algae bloom of water.

*r* синезеленые водоросли

Одноклеточные, многоклеточные и колониальные водоросли, распространенные преимущественно в пресных водах, но иногда в морях, на почве, коре деревьев и т.п., и нередко вызывающие цветение воды.

*f* algues *fpl* bleu-vertes; Chlorophycées *fpl*

*s* algas *fpl* azul-verdes

*g* blaugrüne Algen *fpl*

**743 bluff; high bank**

A high wall at the edge of a former flood plane, in particular a river-cut cliff or steep slope on the outside of a meander. → Fig. 201, p. 446

*r* нагорный берег; яр; обрыв

Высокий склон на краю поймы, в частности, обрыв крутого склона на внешней стороне речной излучины, подмываемой рекой. → Рис. 201, с. 446

*f* escarpement *m*

*s* escarpe *m*; ribazo *m*

*g* Steilufer *n*

**744 boat-yard**

A long stagnant river inlet formed of an



Fig. 43. **Boat-yard** near Moscow in the winter oxbow, arm of the river or separated from the main channel by a spit and often used for keeping and repairing vessels. → Fig. 43

*r* затон

Длинный непроточный речной залив, образованный из старицы, протоки или отделенный от основного русла косой, нередко используемый для отстоя и ремонта судов. → Рис. 43

*f* anse *f*

*s* ensenada *f*

*g* Einbuchtung *f*

**745 bocca**

A hole in a crater bottom or on a slope of a volcano from where eruption products are emitted.

*r* бокка

Отверстие на дне кратера или на внешнем склоне вулкана, откуда выходят продукты извержения.

*f* bocca *f*

*s* boca *f* volcánica

*g* Bocca *f*

**746 bodden coast**

Widely branching inlets in the coast of the Baltic and Northern seas deeply cut inland and separated from the sea by islands and peninsulas. → Fig. 60, p. 130

*r* боддены

Широко ветвящиеся заливы на юге Балтийского и Северного морей, глубоко вдающиеся в сушу и отчлененные от моря островами и полуостровами. → Рис. 60, с. 130

*f* côte *f* à bodden; bodden *m*

*s* costa *f* de bodden; bodden *m*

*g* Boddenküste *f*

\* **body of water** → 6643

**747 body of water; water body**

An accumulation of water on the earth's surface or underground having a certain hydrological regime.

*r* водный объект

Скопление природных вод на земной поверхности или в верхних слоях земной коры, обладающих определенным гидрологическим режимом, например, река, озеро, водохранилище.

*f* objet *m* hydrologique

*s* objeto *m* hidrológico; objeto *m* acuático

*g* Wasserköpfer *m*

**748 Boelling**

The interstadial characterised by the warming of climate which divided the cold phases of the low and middle Dryas at the end of the Late Pleistocene of Europe (approximately 12.8-12.3 thousand years ago).

*r* бёллинг

Межстадиал, характеризующийся потеплением климата и разделяющий холодные фазы позднего и среднего дриаса в конце позднелейстоценовой ледниковой эпохи Европы (приблизительно 12,8-12,3 тыс. лет назад).

*f* Bölling *m*

*s* Bölling *m*

*g* Bölling *m*

\* **bog** → 6009

**749 bog landscape; fenland**

Landscapes having excessive moisture which include bogs and adjoining waterlogged areas and found mainly in temperate and equatorial belts.

*r* болотный ландшафт

Избыточно увлажненный ландшафт, включающий собственно болота и прилегающие заболоченные территории, распространен главным образом в умеренном и экваториальном поясах.

*f* paysage *m* de marécage

*s* paisaje *m* palustre; pantanal *m*

*g* Moorlandschaft *f*

**750 bog soils; pen soils; peat soils**

Soils of bogs or greatly swamped forests that form under stagnant moistening by atmospheric, surface or ground waters, the upper part of peat deposits of bogs.

*r* болотные почвы; торфяные почвы

Почвы болот или сильно заболоченных лесов, формирующиеся в условиях застойного увлажнения атмосферными, поверхностными или грунтовыми водами, верхняя часть торфяных залежей болот.

*f* sols *mpl* de marais tourbeux

*s* suelos *mpl* de turbera

*g* Moorböden *mpl*; Torfböden *mpl*;

Sumpfböden *mpl*

**751 bolson**

An enclosed flat-bottomed depression in the mountainous arid regions in the south-west of North America.

*r* больсон

Межгорная плоскодонная, обычно бессточная впадина в засушливых районах на юго-западе Северной Америки.

*f* bolson *m*

*s* bolsón *m*

*g* Bolson *m*

**752 Bond cycles**

Late Pleistocene climate oscillations that average 10-15 thousand years in duration, they correspond to glacial stages and interstades, and their terminations in North Atlantic were marked by formation of specific layers of glaciomarine deposits known as *Heinrich events*.

*r* циклы Бонда

Осцилляции климата позднего плейстоцена периодичностью в 10-15 тыс. лет, соответствовавшие ледниковым стадиям и межстадиям и в Северной Атлантике завершавшиеся формированием особых прослоек ледниково-морских отложений, соответствующих *событиям Хайнриха*.

*f* cycles *mpl* de Bond

*s* ciclos *mpl* de Bond

*g* Bond-Zyklen *mpl*

### 753 bonitet

An index used to evaluate the quality of arable lands, soils, forests with the aim of their rational use.

*r* бонитет

Условный показатель, применяемый для оценки качества земельных угодий, почв, лесов с целью их рационального использования.

*f* classe *f* de fertilité

*s* clase *f* de fertilidad

*g* Bonität *f*

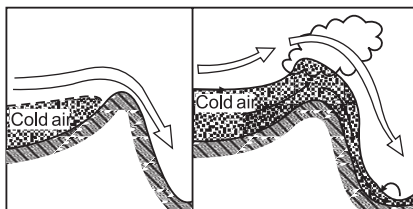


Fig. 44. Bora

### 754 bora

A strong very dry north-easterly wind which blows in cold gusts from the Balkan mountains down to the eastern shore of the Adriatic and in the Black sea, most commonly in winter. → Fig. 44

*r* бора

Сильный и порывистый, большей частью холодный ветер, направленный вниз по склону и дующий с невысоких гор, характерен для восточного побережья Адриатического и Черного морей. → Рис. 44

*f* bora *f*

*s* bora *f*

*g* Bora *f*

### 755 border; boundary; frontier

The limit of any territorial unit be it political, economic, social or physical.

*r* граница

Территориальный рубеж, разделяющий местности с разными природными, эко-

номическими, социальными или политическими условиями.

*f* limite *f*; frontière *f*

*s* límite *m*; frontera *f*

*g* Grenze *f*

### 756 border mountains

The mountains edging highlands and separating them from lower-lying and plain territories.

*r* окраинные горы

Горы, окаймляющие нагорья и отделяющие их от более низких и равнинных территорий.

*f* montagnes *fpl* bordières

*s* montañas *fpl* marginales

*g* Randgebirge *n*

\* bore → 6206

### 757 Boreal

The initial stage of the Holocene (9.5-7.5 thousand years ago) in the Northern Europe characterised by temperate and dry climate.

*r* boreальное время

Начальная стадия голоцена (9,5-7,5 тыс. лет назад), характеризовавшаяся в Северной Европе умеренным и сухим климатом.

*f* Boréal *m*

*s* Boreal *m*

*g* Boreal *n*

### 758 boreal adj

Applied to natural conditions of the Northern Hemisphere between 40 and 60° N where short hot summer and long cold winter are typical.

*r* boreальный

Относящийся к природным условиям Северного полушария между 40 и 60° с.ш. с коротким жарким летом и длительной холодной зимой.

*f* boréal *adj*

*s* boreal *adj*

*g* boreal *adj*; nördlich *adj*

### 759 boreal climate

A relatively cold climate of middle latitudes with clearly manifested seasons.

*r* boreальный климат; субполярный климат

Умеренно холодный климат средних широт с ясно выраженными временами года.

*f* climat *m* boréal

*s* clima *m* boreal

*g* boreales Klima *n*

\* boreal forest → 6041

### 760 boreal transgression

The transgression of the Arctic ocean towards the north of Eurasia during the Miculino interglacial 125-130 thousand years ago.

*r* boreальная трансгрессия

Трансгрессия Северного Ледовитого океана на север Евразии во время микулинского (эемского) межледникового 125-130 тыс. лет назад.



- f* transgression *f* boréale  
*s* transgresión *f* boreal  
*g* Borealtransgression *f*
- \* **borehole** → 1713
- \* **boring** → 1712
- \* **bornhardt** → 3110
- \* **botanic garden** → 761
- 761 botanical garden; botanic garden**  
 A place where plants are grown as a collection in order to show them to the public and for scientific study.  
*r* ботанический сад  
 Место, где выращиваются коллекции растений для демонстрации публике и научных исследований.  
*f* jardin *m* botanique  
*s* jardín *m* botánico  
*g* botanischer Garten *m*
- 762 bottom; floor**  
 The bed of a natural depression or body of water such as the bottom of a stream, lake, valley, etc.  
*r* дно; днище  
 Нижняя поверхность природной депрессии или водоема, например, дно реки, озера, долины и пр.  
*f* fond *m*  
*s* fondo *m*  
*g* Grund *m*
- 763 bottom countercurrent; bottom counterflow**  
 The movement of the lower water layers compensating the surface wind-driven current.  
*r* донное противотечение  
 Течение в нижних слоях воды, компенсирующее поверхностное ветровое течение.  
*f* contre-courant *m* de fond  
*s* contra-corriente *f* de fondo  
*g* Grundgegenströmung *f*
- \* **bottom counterflow** → 763
- 764 bottom current; bottom flow**  
 The motion of water along the bottom of the water body.  
*r* придонное течение  
 Движение вод в придонном пограничном слое водоема, где существенную роль играет трение о поверхность дна.  
*f* courant *m* de fond  
*s* corriente *f* del fondo  
*g* Grundströmung *f*; Bodenstrom *m*
- \* **bottom flow** → 764
- \* **bottom ice** → 259
- 765 bottom sediments**  
 Mineral and organic material sank to the bottom of a water body and being consolidated.  
*r* донные отложения; донные осадки  
 Осевшие из воды на дно водоема и уплотнившиеся с течением времени минеральные и органические вещества.  
*f* sédiments *mpl* de fond  
*s* sedimentos *mpl* del fondo  
*g* Bodensedimente *npl*;  
 Bodenablagerungen *fpl*
- \* **bottom soil** → 5937
- 766 bottom water; deep watermass**  
 The lowest water layer in an ocean just above the sea floor, especially in the abyss, which is relatively cold and dense with temperature only a little above freezing point.  
*r* придонная вода  
 Слой воды в океанах и морях, расположенный непосредственно над поверхностью их дна и отличающийся относительно низкой температурой и высокой плотностью.  
*f* eau *f* profonde  
*s* agua *f* profunda  
*g* Tiefseewasser *n*
- 767 boudinage**  
 The breaking down of a layer or dyke into lenses connected with pinches or even separated from each other.  
*r* будинаж  
 Тектоническое разлинзование, т.е. распадение пласта или дайки на линзы, соединенные пережимами или вовсе отделившиеся друг от друга.  
*f* boudinage *m*  
*s* boudinage *m*  
*g* Boudinage *n*
- 768 boulder; cobble**  
 A large rounded fragment of rock of different origin exceeding 10 cm in diameter.  
*r* валун  
 Окатанный обломок горной породы разного происхождения поперечником более 10 см.  
*f* caillou *m* roulé  
*s* canto *m* rodado  
*g* Rollstein *m*; Findling *m*
- 769 boulder balk**  
 The boundary of a plot of land in the form of a stone wall made of glacial boulders.  
*r* валунная межа  
 Граница земельного участка, обнесенного каменной стенкой из ледниковых валунов.  
*f* enclos *m* de pierre  
*s* pared *f* de piedra; cerca *f* de piedra  
*g* Geschieberain *m*
- 770 boulevard**  
 Originally a broad tree-lined street but now also applied to various wide new roads, e.g. a ring road inside a city, or a scenic highway.  
*r* бульвар  
 Первоначально широкая улица, засаженная деревьями, но ныне также применя-

ется к разным новым широким дорогам, таким как кольцевая дорога внутри города, или живописное шоссе.

*f* boulevard *m*  
*s* bulevar *m*  
*g* Boulevard *m*

\* **boundary** → 755

**771 boundary layer; surface layer of air; ground layer of air**

The lower part of the boundary layer of the atmosphere adjacent to the Earth's surface, about 10 to 100 m thick.

*r* приземный слой воздуха  
 Нижняя часть пограничного слоя атмосферы, непосредственно примыкающая к земной поверхности до высоты 10-100 м.

*f* couche *f* limite de surface;  
 couche *f* superficielle  
*s* capa *f* de aire límite superficial;  
 capa *f* de aire superficial;  
 capa *f* de aire cerca del suelo  
*g* Bodenschicht *f*

**772 boundary layer of the atmosphere; friction layer of the atmosphere; planetary boundary layer**

The lowest layer of the troposphere, from 300-400 up to 1500-2000 m having the properties which are significantly effected by the Earth's surface.

*r* пограничный слой атмосферы  
 Нижний слой тропосферы толщиной от 300-400 до 1500-2000 м, свойства которого определяются в основном взаимодействием с земной поверхностью.

*f* couche *f* limite planétaire de atmosphère;  
 couche *f* de frottement;  
 couche *f* limite atmosphérique  
*s* capa *f* límite planetaria de l'atmósfera;  
 capa *f* límite atmosférica;  
 capa *f* de fricción  
*g* atmosphärische Grenzschicht *f*

**773 boundary strip**

The boundary of a plot of land in the form of a narrow strip of uncultivated land.

*r* межа  
 Граница земельных владений в виде узкой полосы необрабатываемой земли.  
*f* dérayure *f*; lisière *f*  
*s* linde *m*; surco *m*; lindero *m*;  
 lomo *m* divisorio  
*g* Rain *m*

\* **boundary waves** → 3158

**774 box canyon**

A valley with a wide flat-floor and steep slopes.

*r* ящикообразная долина  
 Долина с широким, плоским дном и крутыми склонами.

*f* vallée *f* à fond plat  
*s* valle *m* de fondo plano  
*g* Kastental *n*

**775 brackish adj**

Applied to any water which exhibits slight salinity intermediate between sea water and fresh water.

*r* солоноватый  
 Применяется к любой воде небольшой солёности, промежуточной между пресной и морской водой.

*f* peu salé *adj*  
*s* poco salado *adj*  
*g* salzig *adj*

\* **brackish groundwater** → 5939

\* **brackish lagoon** → 3495

\* **brackish lake** → 5167

\* **brackish water** → 5170

\* **braided channel** → 776

**776 braided river; braided channel; anastomosing channel**

A river having wide shallow channel within which it forms a network of interlaced branches separated from each other by bars and islands.

*r* блуждающая река; разветвленное русло  
 Река, имеющая мелкое русло, в пределах которого формируется сеть меняющих свое положение рукавов, отделенных друг от друга отмелями и островами.

*f* rivière *f* divagante; chenal *m* divagate;  
 lit *m* d'un cours d'eau anastomosé  
*s* río *m* divagante; curso *m* anastomosado;  
 lecho *m* divagante  
*g* verwildeter Fluß *m*; Umlagerungsstrecke *f*;  
 wandernder Fluß *m*

**777 braiding; anastomosis**

The process of splitting of a stream with a wide shallow channel into many small shallow interlaced channels separated by bars of alluvial material. → Fig. 45

*r* блуждание реки  
 Процесс разветвления реки с широким и



Fig. 45. **Braiding** of the Surkhob river in the Pamirs Mountains

мелким руслом на несколько рукавов, отделяющихся друг от друга отмелями, заполненными аллювиальным материалом.  
→ Рис. 45, с. 93

*f* divagation *f* de rivière

*s* divagación *f* de río

*g* Verwilderung *f* des Flusses;

Flußverwilderung *f*

### 778 brain drain

The movement of the most capable, highly-skilled, technical and professional people from the country where they have been trained and gained their first work experience to another country which offer better carrier opportunities and/or higher rewards.

*r* утечка мозгов

Выезд наиболее способных, технически и профессионально подготовленных людей из страны, где они получили образование, в поисках возможностей лучшей карьеры и более адекватной оплаты своего труда.

*f* fuite *f* des cerveaux

*s* fuga *f* de cerebros

*g* Brine-Drain *n*

### 779 branch of a river; anabranch; distributary<sub>2</sub>; arm of a river

A stream which flows away from the main river and may not return to it, as in a delta.

*r* рукав

Боковое русло реки, отделяющееся на некоторых участках от главного потока, в дельте нередко самостоятельно впадает в водоем.

*f* bras *m* d'un fleuve; défluent *m*

*s* brazo *m* del río; defluente *m*

*g* Flußarm *m*; Nebenarm *m*

### 780 branch of industry; industrial branch

A structural part of an industry that includes all the enterprises producing similar products or rendering similar services.

*r* отрасль промышленности

Структурное подразделение промышленности, охватывающее предприятия, которые производят однотипную продукцию или оказывают однотипные услуги.

*f* branche *f* industrielle

*s* rama *f* industrial

*g* Zweig *m*

### 781 brash ice; ice gruel

A loose accumulation of the fragments of sea ice or fresh-water ice (each piece is not more than 2 m across).

*r* ледяная каша; тертый лед

Скопление обломков плавучего льда до 2 м в поперечнике.

*f* brash *m*; masse *f* de glace flottante

*s* masa *f* de hielo flotante

*g* Trümmereis *n*; Matscheis *n*

\* Brave West Winds → 6751

### 782 break of slope

A sudden change of the steepness of a slope.

*r* перегиб склона

Резкое изменение крутизны склона.

*f* rupture *f* de pente

*s* ruptura *f* de pendiente

*g* Hangknick *m*

### 783 break off of slope

A slow gravity process of the detachment and downslope movement of large blocks of rock which leads to the formation of cracks up to 20 m deep and 100 m wide, that extend for several hundred metres parallel to the slope.

*r* отседание склона

Медленный гравитационный процесс отрыва и соскальзывания крупных блоков прочных горных пород, приводящий к появлению глубоких (до 20 м) и широких (до 100 м) трещин (рвов отседания), которые простираются параллельно склону на несколько сотен метров.

*f* détachement *m* de versant

*s* desprendimiento *m* de vertiente

*g* Abtrennung *f* eines Hangs

### 784 breaker

A mass of turbulent water and foam, breaking violently against a rocky shore or passing over a reef or shallows, formed when a heavy ocean wave rushes from deep to shallow water, so that its crest steepens, rolls over, and breaks.

*r* бурун

Пенистая масса воды, образующаяся на гребне волны при его разрушении над подводными валами, рифами, отмелями.

*f* ressac *m*

*s* resaca *f*

*g* Brecher *m*; Sturzwelle *f*

### 785 breaker zone; wave splash; breaking zone

A coast belt being under the impact of wave-splash flow.

*r* прибойная зона; зона заплеска волн  
Полоса побережья, в пределах которой действует волноприбойный поток.

*f* zone *f* du déferlement

*s* zona *f* de rompiente

*g* Brandungszone *f*

\* breaking up of ice → 787

\* breaking zone → 785

### 786 break-of-bulk point

The point in a transport system where cargo is transferred from one mode of transport to another, e.g. at a railway station, port or airport.

*r* перевалочный пункт

Пункт в транспортной системе, где груз перегружается с одного вида транспорта на другой, например, на железнодорожной станции, в порту или аэропорту.

- f* point *m* de transbordement  
*s* punto *m* de transbordo  
*g* Umschlagplatz *m*

### 787 breakup of ice; breaking up of ice

The destruction of the ice cover on rivers during the spring thaw when the solid sheet of ice on rivers breaks into ice-floes moving downstream.

- r* вскрытие ледяного покрова  
 Интенсивное разрушение ледяного покрова на реках вследствие уменьшения его толщины и прочности от таяния и воздействия механических сил.

- f* débâcle *m*  
*s* rotura *f* del hielo  
*g* Eisaufbruch *m*;  
 Aufbrechen *n* der Eisdecke

### 788 breakwater; groyne

An artificial construction built out into the sea from a shoreline to protect coastal areas, harbour waters, entrances of canals and locks from waves by damping or reflecting them.

- r* волнолом; волнорез  
 Гидротехническое сооружение для защиты от волнения (гашения или отражения волн) береговых участков моря, акватории порта, подходов к каналам и шлюзам.

- f* brise-lames *m*  
*s* rompeolas *m*; escollera *f*  
*g* Wellenbrecher *m*

### 789 breastwall reservoir

A reservoir created by means of a breastwall which holds mass of water behind it.

- r* подпорное водохранилище  
 Водохранилище, созданное с помощью подпорной плотины, удерживающей находящуюся за ней массу воды.

- f* réservoir *m* de remous  
*s* embalse *m* de remanso  
*g* Staudammsee *m*

### 790 breccia

A rock consisting of angular fragments of other rocks generally more than 10 mm in size cemented together by some finer material.

- r* брекчия  
 Крупнообломочная горная порода, состоящая из сцементированных угловатых обломков разных пород размером более 10 мм.

- f* brèche *f*  
*s* brecha *f*  
*g* Breckzie *f*; Trümmergestein *m*; Breccie *f*

### 791 breckland

A tract of land covered with vegetation, which is cleared for cultivation from time to time, but allowed to revert.

- r* временно культивируемая земля  
 Участок земли, покрытый растительностью, которая время от времени очищается для культивации, а затем возвращается в прежнее состояние.

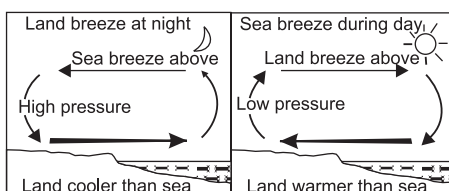


Fig. 46. Land and sea breezes

- f* terres *fpl* de culture temporaire  
*s* tierras *fpl* de cultivo temporal  
*g* Brachland *n*

### 792 breeding bottom; spawning ground

Area of water where fish come each year to produce their eggs.

- r* нерестилище  
 Место икрометания (нереста) рыб.

- f* frayère *f*  
*s* desovadero *m*  
*g* Laichplatz *m*

### 793 breeze

A light or moderate local wind occurring on shores of seas and lakes which blows during the day time from water surface to the land, and in the opposite direction at night. → Fig. 46

- r* бриз  
 Слабый или умеренный местный ветер на берегах морей и больших озер, который днем дует в сторону суши, а ночью наоборот. → Рис. 46

- f* brise *f*  
*s* brisa *f*  
*g* Brise *f*

### 794 bridlepath; bridleway

A path fit for the passage of a horse or a pedestrian, but not for a vehicle.

- r* вьючная тропа; верховая тропа  
 Тропа, по которой возможно передвижение на лошадях или пешком, но невозможен проезд автомобилей.

- f* sentier *m* de bât; draille *f*  
*s* senda *f*; cañada *f*  
*g* Saumpfad *m*

\* bridleway → 794

### 795 brine

Natural water almost saturated with salt with the concentration of salts over 50‰; found in water bodies, underground cavities and pores in the bottom sediments of salt lakes.

- r* рассол; рапа; тузлук  
 Природные воды с минерализацией свыше 50‰; насыщенный соляной раствор в водоемах, подземных пустотах и порах донных отложений солеродных (самосадочных) озер носит название рапа, или тузлук.

- f* saumure *f*  
*s* salmuera *f*  
*g* Sole *f*; Salzlösung *f*

**796 brine ice**

Ice with mineralization over 50 ‰.

- r* рассоловодный лед  
Лед с минерализацией более 50 ‰.  
*f* glace *f* saumâtre  
*s* hielo *m* asalmuerado  
*g* Salzeis *n*

**797 brine pocket**

A small hole in a growing sea ice filled with a residual liquid which is saltier than the sea water around.

- r* солевой карман  
Небольшая выемка в растущем морском льду, содержащая жидкость, более соленую по сравнению с исходной морской водой.  
*f* poche *f* de saumure  
*s* bolsillo *m* de salmera  
*g* Salztasche *f*

**798 broad-leaved forest**

The forest composed of trees having broad leaves (oak, beech, maple, linden, hornbeam, etc.), occurs mainly in the temperate zone of the Northern Hemisphere.

- r* широколиственный лес  
Лес, состоящий из мезофильных древесных пород с широкими листовыми пластинками (дуб, бук, клен, липа, граб и др.), распространен преимущественно в умеренном климатическом поясе Северного полушария.  
*f* forêt *f* latifoliée  
*s* bosque *m* foliáceo  
*g* breitblättriger Wald *m*

**799 broad-leaved forest zone**

A natural zone of temperate forest of the Northern and Southern hemispheres found towards the equator from the mixed forest zone, they are mainly developed in the west of Eurasia and to the south-east of Great Lakes in North America, in the Southern Hemisphere it includes hemihylaea.

- r* зона широколиственных лесов  
Природные зоны умеренных поясов Северного и Южного полушарий, расположенные ближе к экватору от зон смешанных лесов, в основном развиты на западе Евразии и к юго-востоку от Великих озер в Северной Америке, в Южном полушарии включает гемигилею.  
*f* zone *f* des forêts latifoliées  
*s* zona *f* de bosques foliáceos  
*g* Zone *f* breitblättriger Laubwälder

**800 Brocken spectrum**

An optical phenomenon occurring in the mountains: when an observer's shadow is seen on a water cloud or fog, sometimes surrounded by coloured rings (glories) around the shadow of the head.

- r* брокенский призрак  
Оптическое явление в горах: тень наблю-

дателя на жидко-капельном облаке или тумане, иногда с цветными кольцами (глориями) вокруг тени головы.

- f* spectre *m* du Brocken  
*s* espectro *m* de Brocken  
*g* Brockengespenst *n*

\* broken ice → 5493

**801 Bronze Age**

An era in human development extending from 4000 to 2000 B.C. (Subboreal) when bronze was used to make tools and weapons, writing and arithmetic developed, animals for riding and pulling came to be used, towns were formed.

- r* бронзовый век  
Археологическая эпоха в развитии человечества, для которой характерно изготовление бронзовых изделий наряду с каменными и керамическими, относится к концу 4-го – 2-му тысячелетию до н.э. (суббореальное время).  
*f* âge *m* de bronze  
*s* edad *f* de bronce  
*g* Bronzezeit *f*

**802 brook; runnel; draw (amer); rivulet; rill**

Small permanent or intermittent watercourse.

- r* ручей  
Небольшой постоянный или временный водоток.  
*f* ruisseau *m*  
*s* arroyo *m*  
*g* Bach *m*; Gerinne *n*

**803 brow**

The point where a steep slope changes into a gentle slope.

- r* бровка  
Резкий перелом склона, отделяющий вышележащую пологую его часть от расположенного ниже более крутого участка.  
*f* bord *m*  
*s* borde *m*  
*g* Kante *f*

\* brown coal → 3494

\* brown earth → 804

**804 brown forest soil; brown earth**

A grey-brown soil developing under broad-leaved and mixed forests of moderately-warm humid climate which is common Mountains, Appalachians, China, in the south of Chile and New Zealand.

- r* бурозем; бурая лесная почва  
Почва серо-коричневого цвета, образующаяся под широколиственными и смешанными лесами в условиях умеренно-теплого влажного климата, распространена на Кавказе, в Крыму, Карпатах, Аппалачах, на юге Чили и Новой Зеландии.  
*f* sol *m* brun forestier  
*s* suelo *m* pardo forestal

- g* Waldbraunerde *f*; Burosem *m*;  
Braunerde *f*; brauner Waldboden *m*
- 805 brown semidesert soil**  
A soil that develops in the semidesert zone under a thinned vegetation of moderately hot climate which is common in Central Asia and the Caspian Region.  
*r* бурая полупустынная почва  
Почва, развивающаяся в полупустынной зоне под разреженной растительностью в условиях умеренно-жаркого климата, широко распространена в Центральной Азии и Прикаспии.  
*f* sol *m* brun subaride  
*s* suelo *m* pardo de semidesierto  
*g* brauner Halbwüstenboden *m*
- 806 brown soils**  
Soils that form in cold, temperate and tropical zones under where no leaching at all or a weak leaching of clays and iron occur, and either the whole profile of the soil or its upper horizon does not contain carbonates.  
*r* бурые почвы  
Почвы, формирующиеся в холодных, умеренных и тропических зонах, с отсутствием или слабым выщелачиванием глин и железа, не содержащие карбонатов по всему профилю или по крайней мере в поверхностном горизонте.  
*f* sols *mpl* bruns  
*s* suelos *mpl* pardos; tierras *fpl* pardas  
*g* Braunböden *mpl*
- 807 browse**  
Tender shoots, twigs, and leaves of trees and shrubs that provide food for animals.  
*r* потрава  
Поедание животными мягких почек, веток и листьев деревьев и кустарников.  
*f* dégat *m*  
*s* holladura *f*  
*g* Feldfrevel *m*; Abweiden *n*
- \* Brückner cycle → 808
- \* Brückner period → 808
- 808 Brueckner period; Brückner cycle; Brückner period**  
A cycle of climatic change with irregular alternations of cold, wet periods with warm, dry periods, which occur with a periodicity of 35 years, have been identified by German scientist E. Brueckner.  
*r* брикнеров цикл  
Установленное немецким ученым Э. Брюкнером чередование холодных влажных периодов с теплыми сухими, наступающее в среднем через 35 лет.  
*f* période *f* de Brückner  
*s* período *m* de Brückner  
*g* Brücknerische Periode *f*
- 809 brunification**  
Soil processes such as soil weathering and transformation of minerals of iron oxides resulting in the appearance of brown colour in soil horizon.  
*r* брүнификация  
Почвенные процессы, приводящие к появлению бурой окраски в почвенном горизонте в результате внутрипочвенного выветривания и трансформации минералов — оксидов железа.  
*f* brunification *f*  
*s* brunificación *f*  
*g* Verbrauung *f*
- 810 brunizem; prairie soil**  
A greatly humuficated chernozem-like soil of North American prairies that occupies a considerable part of "the grain belt" in the USA and Canada.  
*r* брүнизем; почва прерий  
Сильно гумусированная черноземовидная почва североамериканских прерий, занимающая значительную часть «зернового пояса» в США и Канаде.  
*f* brunizem *m*; sol *m* brun de prairie  
*s* suelo *m* pardo de pradera  
*g* Brunisem *m*; brauner Prärieboden *m*
- \* brushfires → 6770
- 811 brushwood; thicket; dense bushes**  
Dense growth of shrubs and small trees, e.g. brushwood of bamboo, blackberry, fern, etc., that may hinder the development of other species of plants.  
*r* заросли  
Густые кустарниковые, древесные или смешанные сообщества, входящие в состав подлеска и обычно препятствующие проникновению растений других видов, например, заросли бамбука, ежевики, папоротника и др.  
*f* broussailles *fpl*; hallier *m*  
*s* maleza *f*; breña *f*  
*g* Gestrüpp *n*
- 812 budget year; balance year**  
The one-year period with the start of the accumulation season and extending through the following summers ablation season.  
*r* балансoвый год  
Интервал времени, в течение которого последовательное преобладание процессов аккумуляции и абляции образует замкнутый цикл массообмена ледника.  
*f* année *f* budgétaire  
*s* año *m* de balance  
*g* Massenhaushaltsjahr *n*; Bilanzjahr *n*
- 813 buffer zone of a reserve**  
A territory adjacent to a reserve where any activity disturbing nature, e.g. cutting of trees, is prohibited.  
*r* буферная зона заповедника; охранная зона заповедника

Территория, прилегающая к заповеднику, в пределах которой запрещены любые действия, нарушающие характерный для нее природный режим, например, выруб-ка деревьев.

*f* zone *f* de protection de réserve naturelle  
*s* zona *f* de protección de reserva natural  
*g* Pufferzone *f* des Naturschutzgebiets

\* **built-up area** → 814

### 814 built-up estate; built-up area

The part of a town where the land is covered with buildings and roads very densely, so that there is space for further development only if existing structures are demolished.

*r* застроенная территория  
Часть города, тесно застроенная зданиями и дорогами, так что новое строительство возможно лишь при сносе прежних сооружений.

*f* terrain *m* à bâtir; espace *m* à bâtir  
*s* terreno *m* de edificación  
*g* Bebauungsgelände *n*; bebautes Gelände *n*

\* **bulgunyakh** → 4571

### 815 bulk cargo

Materials such as coal, grain, construction materials, etc. transported without packaging.

*r* насыпные грузы; массовые грузы  
Грузы, состоящие из однородной сыпучей массы, перевозимые без упаковки: уголь, зерно, строительные материалы и пр.

*f* marchandises *fpl* pondérales  
*s* cargamento *m*; mercancías *fpl* masivas  
*g* Massengut *n*; Schüttgut *n*

### 816 buoy; float

A floating device used as a navigational aid to mark a channel or hazard as well as to study surface and deep-sea currents and other oceanographic parameters.

*r* буй  
Плавучий маяк (поплавок) для обозначения фарватера или местонахождения какого-либо предмета, используется также для измерения морских течений и других океанографических параметров.

*f* bouée *f*  
*s* boya *f*  
*g* Schwimmer *m*; Boje *f*

### 817 buoyancy; floatage

The ability of an object where specific weight is smaller than that of water, to stay on the water surface.

*r* плавучесть; сила плавучести  
Способность предмета, удельный вес которого меньше, чем у воды, держаться на водной поверхности.

*f* flottabilité *f*  
*s* flotabilidad *f*  
*g* Schwimmfähigkeit *f*; Schwimmkraft *f*

### 818 buran; poorga; purga

A strong northeast wind blowing in Central Asia at all seasons but most frequently and fiercely in winter when it lifts and carries the snow, and ice particles (in the tundra, especially in Siberia, it is termed purga).

*r* буран; пурга  
Сильный северо-восточный ветер, дующий в Азии во все сезоны года, но особенно жестокий в зимнее время, когда он переносит большое количество снега (в северной России, главным образом в тундре, носит название пурга).

*f* bourane *m*; pourga *f*; poudrerie *f*  
*s* bouran *m*; borrasca *f* de nieve; pourga *f*  
*g* Schneesturm *m*

\* **burial mound** → 6403

\* **burial site** → 5019

### 819 buried glacier

A glacier covered with a thick moraine mantle.

*r* погребенный ледник  
Ледник, забронированный мощным моренным чехлом.

*f* glacier *m* fossile  
*s* glaciari *m* fósil  
*g* bedeckter Gletscher *m*

### 820 buried ice

An ice mass formed or deposited on the Earth's surface and later covered with mineral sediments.

*r* погребенный лед  
Лед, сформировавшийся на поверхности земли и впоследствии погребенный под толщами минеральных отложений.

*f* glace *f* enterrée; glace *f* enfouie  
*s* hielo *m* enterrado  
*g* bedecktes Eis *n*; Steineis *n*;  
subterranes Eis *n*

### 821 buried ice vein

An ice vein which ceased to grow and lying inside the permafrost layer below its boundary with the seasonally thawed ground.

*r* погребенная ледяная жила  
Жила льда, прекратившая рост и залегающая в толще многолетнемерзлых пород ниже их контакта с сезонноталыми породами.

*f* glace *f* enfouie  
*s* vena *f* de hielo enterrada  
*g* subterranes Eiskeil *m*

\* **buried karst** → 4384

### 822 buried landforms

An old land surface covered by sedimentary or volcanogenic deposits.

*r* погребенный рельеф  
Древний рельеф, перекрытый толщей осадочных или вулканических отложений.

*f* relief *m* fossile; relief *m* enfouie  
*s* relieve *m* fósil; relieve *m* fosilizado

- g* begrabenes Relief *n*
- \* buried soil → 4393
- 823 buried terrace**  
A terrace covered with a layer of sedimentary or volcanic rocks and not visible in the open relief.  
*r* погребенная терраса  
Терраса, погребенная под толщей осадочных или вулканогенных пород и не видимая в открытом рельефе.  
*f* terrasse *f* fossile  
*s* terraza *f* fósil  
*g* begrabene Terrasse *f*
- 824 burn**  
A site where the vegetation is destroyed by fire and secondary pyrogenic communities (e.g. birch and aspen) start to form.  
*r* гарь  
Участок растительности, погибшей в результате пожара, впоследствии зарастающий вторичными пирогенными сообществами.  
*f* brûlé *m*; brûlis *m*  
*s* chamicera *f*  
*g* Brandstelle *f*
- 825 burning**  
A controlled burning of trees or grasses to improve herbage or to clear land for agriculture, it is one of the methods of slash and burn cultivation.  
*r* пал  
Выжигание древесной или степной растительности для улучшения травостоев и расширения пахотных земель, один из методов подсечно-огневого земледелия.  
*f* brûlage *m*; écobuage *m*  
*s* quemada *f*; quema *f*; roza *f*  
*g* Abbrennen *n*; Ausbrennen *n*
- \* bursting of a lake → 2493
- \* bush → 5422
- \* bushfires → 6770
- \* bushwood-road → 3571
- \* butte → 2102
- 826 butte; knob**  
A small rounded hill of various origin with relatively steep slopes.  
*r* бугор  
Округлое возвышение самого разного происхождения со сравнительно крутыми склонами небольшой высоты.  
*f* butte *f*  
*s* cerro *m*; cerillo *m*  
*g* Hügel *m*; Anhöhe *f*
- 827 buttress**  
A rugged, projecting part of a hill or a mountain composed of undistorted rocks.  
*r* контрфорс  
Выступающая вперед часть холма или горы, сложенная ненарушенными породами.  
*f* contrefort *m*  
*s* contrafuerte *m*  
*g* Strebepfeiler *m*
- \* Buys-Ballot's law → 567
- 828 bypass**  
A road which skirts a place, especially a road designed to divert through-traffic from roads in a congested area, e.g. a town centre.  
*r* объездная дорога; объезд  
Дорога, проложенная таким образом, чтобы облегчить проезд через перегруженные и перенаселенные районы, в особенности через центр большого города.  
*f* détour *m*  
*s* camino *m* de rodeo  
*g* Umgehungsstraße *f*
- 829 bypassing of sediments**  
The transport of coastal sediments from the windward side of a bay to its leeward side and vice versa.  
*r* байпассинг наносов  
Перемещение береговых наносов от наветренной стороны залива к его подветренной стороне и наоборот.  
*f* bypassing *m* de dépôts  
*s* bypassing *m* de depósitos  
*g* Bypassing *n* der Sedimenten
- 830 by-product**  
A secondary product obtained during a specific production process, of greater or less value than the product which is the primary objective of the operation.  
*r* побочный продукт  
Вторичный продукт, получаемый в результате какого-либо производственного процесса, обладающий определенной ценностью наряду с основной продукцией данного процесса.  
*f* sous-produit *m*  
*s* producto *m* colateral; subproducto *m*  
*g* Nebenprodukt *n*



## C

**831 caatinga**

A tropical deciduous scrubby forests composed of stunted thorny xerophytic trees and shrubs occurring in arid regions of South America.

*r* каатинга

Характерное для аридных районов Южной Америки тропическое листопадное редколесье из низкорослых деревьев и кустарников, обильны суккуленты и колючие растения.

*f* caatinga *f*

*s* caatinga *f*

*g* Caatinga *f*

**832 cable car; cableway**

A kind of transportation route in mountains consisting of a cable fixed on high poles, cabins (aerial gondola) or seats (chair lift) hanging on the cable.

*r* канатная дорога

Способ доставки пассажиров и грузов в горах с помощью кабеля на высоких мачтах, к которому крепятся кабины (маятниковая и гондольная дороги) или кресла (кресельная дорога).

*f* téléphérique *m*

*s* funicular *m* aéreo; telecabina *f*

*g* Seilbahn *m*; Luftseilbahn *m*

\* cableway → 832

**833 cabotage; coastwise navigation**

Navigation between ports of one country, large cabotage is coastal shipping between ports of several seas and small cabotage is navigation between ports of the same sea.

*r* каботаж

Судоходство между портами одной страны (различают большой каботаж, т.е. перевозки между портами разных морей, и малый каботаж - перевозки между портами одного и того же моря).

*f* cabotage *m*

*s* cabotaje *m*

*g* Küstenschiffahrt *f*

**834 cadastral map**

A large scale map showing the ownership of real estate of land.

*r* кадастровая карта

Крупномасштабная карта, показывающая земельную собственность на данной территории.

*f* carte *f* cadastrale

*s* mapa *m* catastral

*g* Katasterkarte *f*

**835 cadastre**

A record of the area, boundaries, location,

value, and ownership of land, e.g. land cadastre, forest cadastre.

*r* кадастр

Количественная и качественная опись земель, включающая их положение, границы, качество, права собственности и т.п., например, земельный кадастр, лесной кадастр, кадастр рекреационных ресурсов.

*f* cadastre *m*

*s* catastro *m*

*g* Kataster *m*

**836 Cainozoic; Cenozoic**

The youngest geological era in the Earth's history, it began 67 million years ago and continues up to now. → Table 1, p. 284

*r* кайнозой

Самая верхняя (молодая) геологическая эра в истории Земли, началась 67 млн лет назад и продолжается поныне. → Табл. 1, с. 284

*f* Cainozoïque *m*; Cénozoïque *m*

*s* era *f* cenozoica; Cenozoica *f*

*g* Känozoikum *m*

**837 cake ice; ice-cake**

A fragment of sea ice smaller than 20 m across.

*r* мелкобитый лед

Отдельные льдины с относительно ровной поверхностью, менее 20 м в поперечнике.

*f* petits glaçons *mpl*

*s* bloques *mpl* pequeños de hielo

*g* Eisschollenbruchstücke *npl*;

Feinscholleneis *m*

\* calcareous tuff → 6333

\* calcicole → 838

\* calcifuge → 839

**838 calciphile; calcicole**

Plant species inhabiting alkaline soils rich in lime and carbonates, and chalk outcroppings, e.g. grape, sesame.

*r* кальцефил

Виды растений, обитающих на солонцеватых, богатых известью и карбонатами почвах и меловых обнажениях, например, виноград, кунжут.

*f* calciphile *m*; calcicole *m*

*s* calcífilo *m*; calcícolo *m*

*g* Kalkpflanze *f*

**839 calciphobe; calcifuge**

Plant species thriving in relatively acid environment and avoiding carbonate soils and waters, e.g. plants of sphagnum bogs.

*r* кальцефоб

Растения, избегающие почву и воды, насыщенные карбонатами, например, растения сфагновых болот.

*f* calcifuge *m*

*s* calcífugo *m*

*g* kalkfliehende Pflanze *f*;

kalkmeidende Pflanze *f*

**840 calcisol**

A soil in the profile of which there is a horizon of secondary calcite accumulation which is characteristic of the Mediterranean region and semiarid subtropical climate zone.

*r* кальцисоль

Почва с горизонтом накопления вторичного кальцита в профиле, характерна для областей со средиземноморским и семиаридным субтропическим климатом.

*f* calcisol *m*

*s* calcisol *m*

*g* Nalcisol *m*

**841 calcite**

Calcium carbonate, the main rock-forming mineral of limestones, marbles, carbonates.

*r* кальцит

Карбонат кальция, главный породообразующий минерал известняков, мраморов, карбонатов.

*f* calcite *f*

*s* calcita *f*

*g* Kalzit *m*; Kalkspat *m*; Calcit *m*

\* **calculating chart** → 4147

**842 caldera**

A broad, roughly circular volcanic crater formed by the blowing off of the top of the crater by explosive eruption or by subsidence. → Fig. 47

*r* кальдера

Широкая округлая впадина на вершине вулкана с крутыми склонами, возникшая в результате обрушения его верхней части во время извержения. → Рис. 47

*f* caldeira *f*

*s* caldera *f*

*g* Caldera *f*

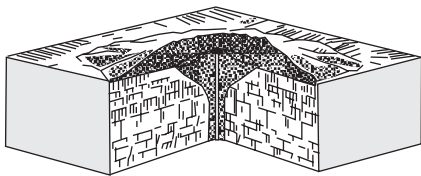


Fig. 47. **Caldera**

**843 caldera glacier**

A glacier lying inside a volcanic crater or caldera, sometimes with one or more short outlet tongues.

*r* кальдерный ледник

Ледник, располагающийся внутри кратера или кальдеры вулкана, иногда с одним или несколькими короткими выводными языками.

*f* glacier *m* de caldeira

*s* glaciar *m* de caldera

*g* Kaldergletscher *m*

**844 Caledonian folding**

The era of mountain formation in the Ordovician and Silurian periods, as a result of which the mountains of British Islands, north-western part of Scandinavia, western part of Central Kazakhstan, etc. appeared.

*r* каледонская складчатость

Эра горообразования в ордовикском и силурийском периодах, когда возникли горы Британских островов, северо-западной части Скандинавии, западной части Центрального Казахстана и др.

*f* plissement *m* calédonien

*s* plegamiento *m* caledoniano

*g* kaledonische Faltung *f*

**845 calendar**

A system of dividing time into fixed periods, initially a system of counting long time intervals based on periodical of natural phenomena connected with the movement of celestial bodies.

*r* календарь

Система счета длительных промежутков времени, основанная на периодичности явлений природы, связанных с движением небесных светил.

*f* calendrier *m*

*s* calendario *m*

*g* Kalender *m*

**846 calendar day; meansolar day**

The interval equal to the period of the Earth's rotation around its axis, i.e. 24 hours.

*r* сутки

Промежуток времени, равный периоду вращения Земли.

*f* jour *m* et nuit *f*

*s* día *m*; día *m* civil; día *m* solar medio

*g* Tag *m* und Nacht *f*

**847 calendar year**

The time interval that is equal to 365 days for usual years and 366 days for leap-years.

*r* календарный год

Промежуток времени, составляющий 365 суток для простых годов и 366 суток для високосных.

*f* année *f* civile

*s* año *m* civil; año *m* gregoriano;

año *m* calendar

*g* Kalenderjahr *n*

**848 caliche**

More or less cemented calcareous, sometimes dolomitic crust which accumulates in soils in arid and semiarid conditions as a result of the evaporation of soil water, it is common in the Atacama desert of Peru and Chile.

*r* каличе

Поверхностный, более или менее сцементированный известковый, иногда доломитовый слой, формирующийся над почвой в аридных и семиаридных условиях в результате испарения почвенной влаги, широко распространен в Перу и Чили.

*f* caliche *m*; *croûte f* calcaire  
*s* caliche *m*; *costra f* calcárea  
*g* Caliche *m*

**849 calm**

A windless weather; the state of a sea when no wind waves occur on the surface.

*r* штиль; безветрие  
 Безветренная погода; состояние моря, когда на его поверхности отсутствуют ветровые волны.

*f* calma *m*  
*s* calma *f*  
*g* Windstille *f*; Kalme *f*

**850 calving**

Breaking-off of icebergs from ice shelves and from glaciers terminating in the sea or a lake.

*r* облом айсберга; откалывание айсберга; отёл ледника  
 Откалывание айсбергов от шельфовых ледников или от наземных ледников, оканчивающихся в море или озере.

*f* vêlage *m*  
*s* desprendimiento *m* de icebergs; velage *m*  
*g* Eisbergkalben *n*; Eisbergabstoßen *n*

**851 calving bay**

A deep-water bay where icebergs are frequently formed by breaking off from a seaward edge of the land ice which moves to the sea.

*r* бухта отела  
 Глубоководный залив, благоприятный для откалывания айсбергов от ледника, сползающего к морю.

*f* baie *f* de vêlage  
*s* bahía *f* de desprendimiento de icebergs;  
 bahía *f* de velage  
*g* Kalbungsbucht *f*

**852 cambisol**

An immature soil in which the soil formation reveals mainly in the change of colour and structure of horizons, it is common on young surfaces of temperate boreal areas, mountainous and arid regions.

*r* камбисоль  
 Неполноразвитая почва, в которой почвообразование проявляется преимущественно в изменении окраски и структуры горизонтов, распространена на молодых поверхностях умеренных бореальных областей и горных районов, а также в аридных областях.

*f* cambisol *m*  
*s* cambisol *m*  
*g* Nambisol *m*

**853 Cambrian**

The first geological period of the Palaeozoic era, which began 570 million years ago and lasted for about 70 million years. → Table 1, p. 284

*r* кембрий  
 Первый период палеозойской эры геологической истории Земли, начался 570 млн

лет назад и продолжался около 70 млн лет. → Табл. 1, с. 284

*f* Cambrien *m*  
*s* Cámbrico *m*  
*g* Kambrium *n*

**854 campo**

A savanna vegetation in central Brazil where the ratio of trees to grass allows a division into: «campo cerrado» which has scattered trees, and «campo limpo» which has tall grass and virtually no trees.

*r* кампос  
 Ландшафты высокотравных или мелко-травных (в зависимости от обилия осадков) степей и саванн, распространенных в Бразилии, различаются кампосы без деревьев (campo limpo) и с участками деревьев и кустарников (campo cerrado).

*f* campo *m*  
*s* campo *m*  
*g* Campo *mpl*

**855 canal**

An artificial watercourse made by people for navigation, drainage or irrigation, in which water flows without pressure.

*r* канал  
 Искусственное русло с безнапорным течением воды, предназначенное для навигации, дренажа или ирригации.

*f* canal *m*  
*s* canal *m*  
*g* Kanal *m*

\* canal river → 960

**856 canopy; crown cover**

The high, leafy continuous layer in a forest community that is formed by the crowns of the trees of approximately the same height.

*r* полог леса; лесная крона  
 Высокий лиственный слой в лесном сообществе из крон деревьев близкой высоты.

*f* couvert *m* des couronnes;  
 couvert *m* forestier  
*s* fronda *f* del bosque; cubierta *f* forestal  
*g* Kronendach *n*; Bläteerdach *n*

**857 canopy density**

The condition in which the crowns of individual trees overlap to form a virtually continuous layer.

*r* сомкнутость полога  
 Смыкание крон отдельных деревьев в единый непрерывный слой.

*f* densité *f* des couronnes;  
 fermeture *f* des couronnes  
*s* densidad *f* de fronda del bosque  
*g* Bestandesschluß *m*

\* canyon → 2584

**858 capacity of a stream; carrying capacity of a stream**

- The maximum load of stones, pebbles, sand, etc. a stream can carry, as measured in grams per second.
- r* предельная нагрузка потока  
Максимальное количество твердых частиц, которое способен переносить поток (воды или ветра) за данный отрезок времени.
- f* capacité *f* de torrent  
*s* capacidad maxima *f* de torrente;  
carga *f* límite  
*g* Geschiebetransportkapazität *f*;  
Stromkapazität *f*
- 859 capacity of snow drifting**  
The maximum amount of snow that can be transported by a snow-storm.
- r* транспортирующая способность метели  
Предельная масса снега, которая может переноситься метелью.
- f* capacité *f* de transport du chasse-neige  
*s* capacidad *f* de transporte de ventisca  
*g* Frachtvermögen *n* der Schneegestöber
- \* **capacity of territory** → 4725
- 860 cape; headland; promontory**  
A land area projecting into the sea, lake or river.
- r* мыс; нос  
Участок суши, вдающийся в море, озеро или реку.
- f* cap *m*; promontoire *m*  
*s* cabo *m*; promontorio *m*  
*g* Kap *n*; Nase *f*
- 861 capillarity**  
The ability of the ground and soil to keep and pass water via the hairlike diameter spaces of the capillary tubes.
- r* капиллярность  
Способность грунта и почвы содержать и пропускать воду через тончайшие волосные пространства.
- f* capillarité *f* du sol  
*s* capilaridad *f* del suelo  
*g* Bodenkapillarität *f*
- 862 capillary fringe**  
A layer of soil lying immediately over the water table in which water drawn up from the ground water level is held in capillary spaces and available to plant roots.
- r* капиллярная кайма; капиллярная зона  
Зона капиллярного поднятия воды в пористом грунте или почве, разделяющая зоны аэрации и насыщения.
- f* frange *f* capillaire  
*s* franja *f* capilar  
*g* Kapillarzone *f*; Kapillarsaum *m*;  
Saugraum *m*
- \* **capillary moisture** → 863
- 863 capillary water; capillary moisture**  
Underground water kept in pores and capillary cavities of rocks by surface tension force.
- r* капиллярная вода  
Подземная вода, удерживаемая в порах и капиллярных пустотах горных пород силами поверхностного натяжения.
- f* eau *f* capillaire  
*s* agua *f* capilar  
*g* Kapillarwasser *n*; Porensaugwasser *n*
- 864 capital**  
The main city, political and administrative centre of a state or province.
- r* столица  
Главный город, политико-административный центр государства.
- f* capitale *f*  
*s* capital *f*  
*g* Hauptstadt *f*; Kapitale *f*
- 865 capital goods**  
The machinery and equipment, and the primary and partly processed raw materials used in the manufacture of other goods, contrasting with consumer goods.
- r* основные фонды  
Основное оборудование и производственные помещения, а также сырье и материалы, используемые в производстве товаров.
- f* biens *mpl* équipées  
*s* bienes *mpl* de equipo  
*g* Hauptfonds *mpl*
- 866 capital investment**  
Input of labour, material and financial resources into the reproduction of *capital goods*.
- r* капитальные вложения  
Затраты трудовых, материальных ресурсов и денежных средств на воспроизводство *основных фондов*.
- f* capital *m* de investissement  
*s* inversiones *fpl* básicas;  
inversión *f* de capital  
*g* Anlagekosten *pl*
- 867 capital-intensive *adj***  
Needing a large investment of capital for higher earnings or increased productivity, as opposed to *labour-intensive*.
- r* капиталоемкий  
Нуждающийся в больших инвестициях капитала для получения большей прибыли или увеличения выпуска продукции, в противоположность *трудоёмкому* производству.
- f* capital-intensif *adj*  
*s* capital-intensivo *adj*  
*g* investitionsintensiv *adj*; anlageintensiv *adj*
- 868 capitalism**  
An economic system characterized by private ownership of the production of goods, private enterprise, competition, profit-making and a market economy.
- r* капитализм  
Экономическая система, основанная на частной собственности на средства производства, частных предприятиях, конку-

ренции, извлечении прибыли и рыночной экономике.

- f* capitalisme *m*  
*s* capitalismo *m*  
*g* Kapitalismus *m*

### 869 cap-rock

A layer of hard, resistant rock which forms the flat summit of a hill and protects the underlying, less-resistant strata; an impermeable stratum overlying an aquifer, or salt dome.

- r* кепрок  
 Слой твердой горной породы, формирующий плоскую вершину холма и предохраняющий от разрушения более рыхлые нижележащие слои; водонепроницаемый слой, покрывающий водоносный горизонт или соляной купол.  
*f* chapeau *m* de roche  
*s* chapa *f* de roca  
*g* Gesteinshut *m*

### 870 captation

Devices making it possible to collect and remove ground waters to the earth surface.

- r* каптаж  
 Устройства, позволяющие собирать и выводить подземные воды на земную поверхность.  
*f* captage *m*  
*s* instalación *f* para captar aguas subterráneas; captaje *m*  
*g* Fassen *n*; Wasserfassung *f*

### 871 capture of river; river piracy; river capture; beheading of river

The action by which a river, by a rapid headward erosion, captures and diverts into its own channel the headwaters of another stream. → Fig. 48

- r* перехват реки  
 Захват одной рекой в результате пятеющей эрозии стока соседней реки. → Рис. 48  
*f* capture *f* de fleuve  
*s* captura *f* fluvial  
*g* Flußanzapflung *f*

### 872 carbon capacity

The amount of carbon taken from the environment to produce an item of any product.

- r* карбоноёмкость  
 Количество углерода, забираемого из окружающей среды на производство единицы той или иной продукции.  
*f* capacité *f* de carbone

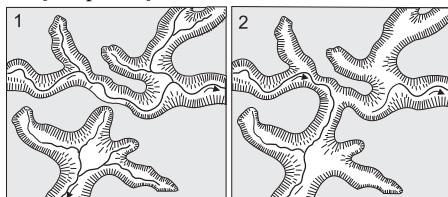


Fig. 48. Capture of river

- s* capacidad *f* de carbono  
*g* Kohlenstoffkapazität *f*

### 873 carbon credit

A credit provided by international organizations or a state for measures aimed at the reduction of carbon dioxide emissions.

- r* углеродный кредит  
 Кредит, выдаваемый международными организациями или государством на мероприятия по снижению выбросов углекислого газа.  
*f* crédit *m* de carbone  
*s* crédito *m* por la emisión de CO<sub>2</sub>;  
 crédito *m* de carbono  
*g* Kredit *m* für CO<sub>2</sub>-Emissionsreduzierung

### 874 carbon cycle

Successive transformation of carbon in the biosphere from its form of carbon dioxide into biomass and its return to a gaseous form by respiration and decay processes.

- r* углеродный цикл  
 Последовательное превращение углерода в биосфере от двуокиси углерода в биомассу и до его возвращения в газообразную форму в результате процессов дыхания и разложения.  
*f* cycle *m* du carbone  
*s* ciclo *m* del carbono  
*g* Kohlenstoffzyklus *m*

\* carbon dioxide → 879

### 875 carbon sink

The concept that large areas of forest, by photosynthesis, may significantly contribute to the reduction of carbon dioxide in the atmosphere.

- r* углеродный сток  
 Концепция, согласно которой большие территории, покрытые лесами, благодаря фотосинтезу, вносят существенный вклад в уменьшение содержания углекислого газа в атмосфере.  
*f* écoulement *m* de carbone  
*s* vertimiento *m* de carbono  
*g* Kohlenstoffsenke *f*

### 876 carbon tax

The amount of money added by a government to the price of fuel in an attempt to reduce greenhouse gas emissions.

- r* углеродный налог  
 Государственный налог на нефтяное топливо с целью сократить чрезмерные выбросы углекислого газа в атмосферу.  
*f* impôt *m* sur le CO<sub>2</sub>;  
 taxe *f* sur le rejet de CO<sub>2</sub>  
*s* impuesto *m* sobre la emisión de CO<sub>2</sub>  
*g* Kohlenstoffsteuer *n*

### 877 carbonaceous *adj*

Containing carbon, applied to rocks (e.g. coal, shale) or other sedimentary material

- (e.g. peat) consisting largely of carbon which has organic origin.
- r* углеродистый  
Содержащий углерод, относящийся к породам (например, уголь или сланец) или осадочному материалу (например, торф), содержащим значительную массу углерода, имеющего органическое происхождение.
- f* carbonè *adj*  
*s* carbonado *adj*  
*g* kohlenstoffhaltig *adj*; Kohlenstoff-
- 878 carbonate horizon; lime horizon**  
A soil layer developing under insufficient moistening and containing carbonates, often in the form of impregnation, veins, and concretions.
- r* карбонатный горизонт  
Почвенный горизонт, развивающийся в условиях недостаточного увлажнения и содержащий карбонаты, часто в виде пропитки, прожилок, конкреций.
- f* horizon *m* carbonaté  
*s* horizonte *m* de carbonatación;  
horizonte *m* carbonatado  
*g* Karbonathorizont *m*; Kalkhorizont *m*
- 879 carbonic acid; carbon dioxide**  
A colourless, heavy gas (CO<sub>2</sub>), present in the atmosphere (about 0.03%) and in solution in the hydrosphere, it gets into the atmosphere as a result of the burning of organic matter, evapotranspiration of plants and breathing of animals, it is effective greenhouse gas.
- r* углекислый газ; двуокись углерода  
Бесцветный газ, CO<sub>2</sub>, составляющий около 0,03% состава земной атмосферы, поступает в воздух при сгорании органических веществ и при дыхании животных и растений, обладает парниковым эффектом.
- f* gaz *m* carbonique; acide *m* carbonique  
*s* gas *m* carbónico; ácido *m* carbónico  
*g* Kohlensäuregas *n*
- 880 Carboniferous**  
The fifth geological period of the Palaeozoic era which began 345 million years ago and lasted for about 65 million years. → Table. 1, p. 284
- r* карбон; каменноугольный период  
Пятый период палеозойской эры геологической истории Земли, начался 345 млн лет назад и продолжался около 65 млн лет. → Табл. 1, с. 284
- f* Carbonifère *m*  
*s* Carbonífero *m*  
*g* Karbon *n*
- 881 cardinal direction**  
The angle counted off from northern or southern direction of magnetic or true meridian with the indication of a corresponding quarter (NE, SE, SW, NW) before the degree value.
- r* румб  
Угол, отсчитываемый от северного или южного направления магнитного или истинного меридиана вправо или влево до данного направления с указанием перед градусной величиной соответствующей четверти: СВ, ЮВ, ЮЗ, СЗ.
- f* rhumb *m*  
*s* rumbo *m*; cuarta *f*; cuarta *f* de rosa náutica  
*g* Kompaßstrich *m*
- 882 cardinal points**  
The four main points of the compass: North, South, East and West and corresponding quarters of the horizon (northern, southern, eastern and western).
- r* страны света; стороны горизонта;  
главные румбы  
Четыре главные точки горизонта: север, юг, восток и запад (иногда так же называют соответствующие четверти горизонта: северную, южную, восточную и западную).
- f* points *mpl* cardinaux  
*s* puntos *mpl* cardinales  
*g* Himmelsrichtungen *fpf*
- 883 cargo turnover; freight turnover; turnover of goods**  
A characteristic of the transportation of goods calculated as the freight volume multiplied by the distance to which it is moved.
- r* грузооборот  
Характеристика грузовых перевозок, выражаемая произведением количества перевезенного груза и расстояния, на которое он перемещен.
- f* trafic *m* des marchandises; trafic *m* marchand; circulation *f* des marchandises  
*s* circulación *f* de mercancías; movimientoto *m* de mercancías  
*g* Güterumschlag *m*
- 884 carnivore; predator**  
An animal feeding on other animals.
- r* хищное животное; плотоядное животное; хищник  
Животное, питающееся другими животными.
- f* carnassier *m*; rapace *m*  
*s* carnívoro *m*; carnicero *m*  
*g* Raubtier *n*; Raubvogel *m*
- 885 carpet-like communities; mat-vegetation**  
Short grass lands that occur in the alpine belt of mountains, in the regions with abundant snowfall, especially in the mountains of central and southern Europe.
- r* матты  
Низкотравные луга в альпийском поясе гор, в районах с обильным выпадением снега, особенно характерные для гор Центральной и Южной Европы.
- f* pelouse *f* alpine «matte»  
*s* pradera *f* alpina «matte»  
*g* Matte *npl*

\* **carrying capacity of a stream** → 858

**886 carrying capacity of area; profitable capacity**

The population size, both the number of species or the number of people, which the resources of a particular environment can maintain without a tendency to decrease or increase.

*r* емкость территории  
Количество людей или животных особей на данной территории, наиболее оптимальное при существующих здесь природных ресурсах и не испытывающее тенденций к росту или сокращению естественным путем.

*f* capacité *f* de terrain  
*s* capacidad *f* del terreno  
*g* Umschlagkapazität *f*

**887 carrying capacity of ice**

The ability of a fast ice or an ice field to carry loads on their surface.

*r* несущая способность ледяного покрова  
Способность припая и ледяных полей выдерживать нагрузку на их поверхность.

*f* trafficabilité *m* de la banquise;  
capacité *m* de charge de la banquise  
*s* capacidad *f* de carga de banquisa  
*g* Tragfähigkeit *f* der Eisdecke

**888 carrying capacity of transport**

The maximal weight of goods a means of a transport can carry at one and the same time.

*r* грузоподъемность  
Максимальная масса груза, который транспортное средство способно в один раз поднять и перевезти.

*f* capacité *f* de charge  
*s* capacidad *f* de carga  
*g* Ladekapazität *f*; Tragfähigkeit *f*

**889 carrying intensity**

The index of intensity of a transport network expressed as the ratio between cargo turnover of the transport network and its length.

*r* грузонапряженность  
Показатель интенсивности работы транспортной системы, выражаемый отношением грузооборота транспортной сети к ее длине.

*f* charge *f* de transport  
*s* cargamento *m* de transporte  
*g* Gütertransportintensität *f*

\* **cartage** → 891

**890 cartel**

An association of producers and suppliers that controls prices, output, selling arrangements, and recruitment.

*r* картель  
Форма экономического объединения, участники которого, сохраняя коммерческую и производственную самостоятель-

ность, заключают соглашение о регулировании объемов производства, условий сбыта продукции, найма рабочей силы.

*f* cartel *m*  
*s* cartel *m*  
*g* Kartell *n*

**891 carting; cartage**

A type of land transport that uses animals (horses, oxen, camels, reindeer, dogs, etc) as the moving force.

*r* гужевой транспорт  
Вид наземного транспорта, в котором в качестве тяги используется сила животных: лошадей, волов, верблюдов, оленей, собак и др.

*f* transport *m* hippomobile; charroi *m*  
*s* transporte *m* hiromóvil  
*g* Wagentransport *m*; Fuhrwerktransport *m*

**892 cartogram; chorogram**

A way of cartographic representation of some statistical data (index, information) of a phenomenon by hatching or colouring the area of the territorial unit on a map. → Fig. 49

*r* картограмма  
Способ изображения штриховкой или закраской какого-либо относительного статистического показателя в пределах нанесенных на карту территориальных единиц. → Рис. 49

*f* cartogramme *m*  
*s* cartograma *m*  
*g* Kartogramm *n*

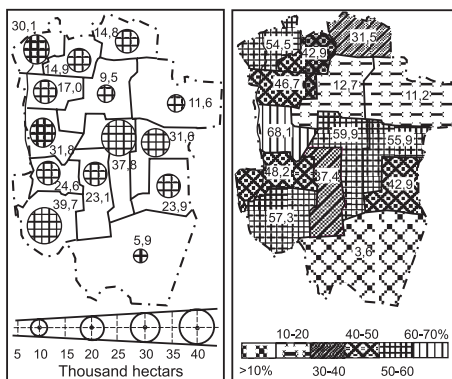


Fig. 49. **Cartogram** (right) showing the share of the arable land, and **diagram map** (left) showing the area of the arable land

\* **cartographic alteration** → 1646

\* **cartographic data base** → 893

**893 cartographic databank; cartographic data base**

A set of cartographic data arranged by certain rules establishing the general principles of their description, storage and use.

- r* картографический банк данных; картографическая база данных  
Совокупность картографических данных, организованных по определенным правилам, устанавливающим общие принципы их описания, хранения и использования.
- f* base *f* des données cartographiques  
*s* base *f* de datos cartográficos  
*g* kartographische Datenbank *f*
- \* **cartographic distortion** → 1646
- 894 cartographic format**  
The size of a geographical map sheet, and for a relief map its maximum height by vertical as well.
- r* формат карты  
Размер листа географической карты, а для рельефной карты – также наибольшая ее высота по вертикали.
- f* format *m* de la carte  
*s* formato *m* de un mapa  
*g* Kartenformat *n*
- 895 cartographic generalization**  
Selection and simplified representation of geographical objects in accordance with the purpose, scale, and theme of the map, and the peculiarities of the mapped area.
- r* картографическая генерализация  
Отбор и обобщение изображаемых на карте объектов в соответствии с назначением, масштабом, тематикой карты и особенностями отображаемой территории.
- f* généralisation *f* cartographique  
*s* generalización *f* cartográfica  
*g* Generalisierung *f*
- 896 cartographic pattern**  
Spatial combination of cartographic symbols apprehended by the reader of a geographical map or by a recognizing device.
- r* картографический образ  
Пространственная комбинация картографических знаков, воспринимаемая читателем географической карты или распознающим устройством.
- f* forme *f* cartographique  
*s* forma *f* cartográfica  
*g* kartographisches Gefüge *n*
- \* **cartographic projection** → 3670
- 897 cartographical modelling**  
Construction and analysis of mathematical models by the data read from maps; compilation of new maps on the basis of mathematical models.
- r* картографическое моделирование  
Построение и анализ математических моделей по данным, снятым с карт; создание новых карт на основе математических моделей.
- f* modelage *m* cartographique  
*s* modelación *f* cartográfica  
*g* kartographische Modellierung *f*
- 898 cartographical animation**  
A dynamic succession of electronic maps which being demonstrated on the screen of a computer produce the effect of motion.
- r* картографическая анимация  
Динамическая последовательность электронных карт-кадров, создающих при их демонстрации на экране компьютера эффект движения.
- f* animation *f* cartographique  
*s* animación *f* cartográfica  
*g* kartographische Animation *f*
- 899 cartographic browser**  
A program which enables to see a cartographic image on a computer screen.
- r* картографический браузер  
Программа просмотра картографического изображения на экране компьютера.
- f* browser *m* cartographique  
*s* browser *m* cartográfico  
*g* kartographischer Browser *m*
- 900 cartography; mapping**  
The art, science and technology of making maps and atlases, together with their study as scientific documents.
- r* картография  
Область науки, техники и производства, охватывающая изучение, создание и использование географических карт и атласов.
- f* cartographie *f*  
*s* cartografía *f*  
*g* Kartographie *f*; Kartenkunde *f*
- 901 cartology**  
A branch of *cartography* studying maps, their elements, properties, types, history of development, ways of using.
- r* картоведение  
Раздел *картографии*, изучающий карты, их элементы, свойства, виды, историю развития, способы использования.
- f* cartologie *f*  
*s* cartología *f*  
*g* Kartenkunde *f*
- 902 cartometry**  
Measuring and calculation of numerical values of objects from maps, together with their graphic presentation.
- r* картометрия  
Измерение по картам размеров объектов и их иных количественных характеристик.
- f* cartométrie *f*  
*s* cartometría *f*  
*g* Kartometrie *f*
- 903 cartouche**  
An embellishment of a map, often in the form of scroll, which encloses a title, legend or name.
- r* картуш  
Заголовок и другие данные, помещенные на карте в рамке с орнаментом.



- f* cartouche *m*  
*s* orla *f*  
*g* Kartusche *f*
- 904 cascade**  
 Natural or artificial waterfall in which the water tumbles down a series of steps (ledges).  
*r* каскад  
 Естественный или искусственный водопад, в котором вода скатывается вниз по серии уступов.  
*f* cascade *m*; caída *f*  
*s* cascada *f*  
*g* Kaskade *f*; Fallstufe *f*
- 905 cascade of reservoirs**  
 A series of reservoirs created in one river.  
*r* каскад водохранилищ  
 Комплекс водохранилищ, построенных на одной и той же реке.  
*f* cascade *f* des réservoirs  
*s* cascada *f* de embalses  
*g* Stauseekaskade *f*
- 906 cash crop**  
 A crop grown primarily for sale as contrasted with a *subsistence crop* grown for the use of the grower.  
*r* коммерческий урожай  
 Урожай, выращиваемый в основном для продажи, в отличие от *потребительского урожая*, потребляемого самим производителем.  
*f* récolte *f* d'argent  
*s* cosecha *f* de mercado  
*g* Währungsernte *f*
- 907 caste**  
 A closed hierarchically arranged group of people separated from others due to its specific social functions, inherited occupations and trades often associated with ethnic or religious affiliation and connected with certain territories.  
*r* каста  
 Замкнутая группа людей, обособившаяся вследствие выполнения специфических социальных функций, наследственных занятий и профессий, что часто связано с принадлежностью к определенной этнической, а иногда и религиозной общности, и имеющая отношение к определенной территории.  
*f* caste *f*  
*s* casta *f*  
*g* Kaste *f*
- 908 cataclasis**  
 Deformation of rocks, including ice, accompanied by the fracturing and rotation of mineral grains or their aggregates due to tectonic processes.  
*r* катаклиз  
 Деформация горных пород, включая лед, сопровождающаяся дроблением и вращением минеральных зерен или их агрегатов под влиянием тектонических процессов.  
*f* cataclase *f*  
*s* cataclasa *f*; cataclastía *f*  
*g* Katakklase *f*
- 909 catacombs**  
 Underground cavities often in the form of galleries and labyrinths of natural and man-made origin, e.g. the Roma Catacombs.  
*r* катакомбы  
 Подземные полости, нередко образующие лабиринты, искусственного (каменоломни) или естественного происхождения, например, Римские или Одесские катакомбы.  
*f* catacombes *fpl*  
*s* catacombas *fpl*  
*g* Katakomben *fpl*
- 910 catalogue of glaciers**  
 Making inventories of glaciers, containing systematic data on a location, dimension, type and regime of glaciers grouped according to river basins.  
*r* каталогизация ледников  
 Составление каталогов ледников, где приводятся систематические сведения о положении, размерах, типах и некоторых чертах режима ледников, сгруппированных по речным бассейнам.  
*f* catalogage *m* des glaciers; inventaire *m* glaciaire  
*s* catalogación *f* de glaciares  
*g* Gletscherinventarisierung *f*; Gletscherkatalogisierung *f*
- 911 cataract**  
 A large waterfall in which vertically falling water forms one perpendicular flow above a precipice.  
*r* каскад  
 Большой водопад, в котором вертикально падающий поток образует над пропастью одну отвесную струю.  
*f* cataracte *f*  
*s* catarata *f*  
*g* Katarakt *m*
- 912 catastrophic avalanche; climax avalanche**  
 A rarely occurring large avalanche traveling far beyond the limits of the detrital cone previously formed by regular avalanches, or a snow avalanche that has tremendous destructive force.  
*r* катастрофическая лавина  
 Лавина редкой повторяемости, распространяющаяся далеко за пределы минерального конуса выноса, сформированного обычными лавинами, либо большая лавина, обладающая значительной разрушительной силой.  
*f* avalanche *f* catastrophique  
*s* avalancha *f* catastrófica  
*g* Schadenlawine *f*

**913 catastrophism**

A largely recognized XIX century belief that geological deformations of the Earth's crust, as well as changes of composition of organic world happen by sudden, isolated, and forceful events (such as Noah's flood), divided by much more longer periods of rest, rather than by slow process.

*r* катастрофизм

Концепция XIX века, согласно которой преобразования земной коры (ее деформации, а также изменения состава органического мира) происходят катастрофически быстро, в течение коротких периодов геологического времени, разделенных гораздо более длительными периодами покоя.

*f* catastrophisme *m*

*s* catastrofismo *m*

*g* Katastrophismus *m*; Kataklysmentheorie *f*

**914 catch crop**

A fast-maturing crop grown between two main crops in a rotation, or between the rows of a main crop.

*r* дополнительный урожай

Быстро созревший урожай, выращенный в промежутке между двумя главными урожаями, в том числе при ротации земель.

*f* récolte *f* de prise

*s* cosecha *f* de premio

*g* Preisernt *f*

\* catchment → 1690

\* catchment area → 1690

**915 catena**

A connected series of soil varieties along the horizontal profile of a slope, from well-drained relatively flat upper surfaces down along a steeper part to low-lying flat surface at the foot of the slope. → Fig. 50

*r* catena

Взаимосвязанная почвенная серия на склоне от его верхней относительно плоской и хорошо дренируемой части вниз по более крутому откосу к выполаживающемуся подножью. → Рис. 50

*f* catena *f*; chaîne *f* de sols

*s* catena *f*; cadena *f* de suelos

*g* Katena *f*

\* cattle driving → 6302

**916 cattle-breeding; stock-raising**

A branch of agriculture engaged in raising horned cattle to produce milk, meat and hides.

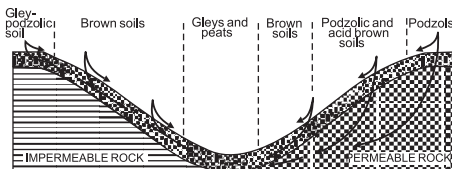


Fig. 50. Catena

*r* скотоводство

Отрасль животноводства, занимающаяся разведением крупного рогатого скота для получения молока, мяса и кожанного сырья.

*f* élevage *m* bovin

*s* ganadería *f* bovina

*g* Viehzucht *f*

**917 cave**

A hollow in the upper part of the Earth's crust with one or several openings to the surface.

*r* пещера; полость

Полость в верхней толще земной коры, открывающаяся на земную поверхность одним или несколькими входными отверстиями.

*f* caverne *f*

*s* caverna *f*; cueva *f*

*g* Höhle *f*

**918 cave glacier**

A big accumulation of cave ice of different origin which slowly moves in a definite direction.

*r* пещерный ледник

Наиболее крупное смешанное по генезису скопление пещерного льда, обладающее самостоятельным движением.

*f* glacier *m* de caverne

*s* glacier *m* de caverna

*g* Höhlengletscher *m*

**919 cave hoarfrost**

Large ice crystals formed by sublimation of moisture in still air inside caves.

*r* пещерная изморозь

Крупные кристаллы льда, формирующиеся в спокойном воздухе ледяных пещер вследствие сублимации парообразной влаги.

*f* givre *m* de caverne

*s* escarcha *f* de caverna

*g* Höhlenreif *m*

**920 cave ice**

Ice formations of various shapes and structure, occurring in underground cavities and hollows in permafrost or in temporary freezing rocks.

*r* пещерный лед

Разные по форме и строению ледяные образования, возникающие в подземных полостях и пустотах мерзлых и промерзающих горных пород.

*f* glace *f* de caverne

*s* hielo *m* de caverna

*g* Höhleneis *n*

**921 cave lake; underground lake;****karst lake**

An individual water body in a cave or a pool in an underground karst river.

*r* пещерное озеро; подземное озеро

Самостоятельный водоем в пещере или местный разлив подземной карстовой реки.

- f* lac *m* de caverne; lac *m* karstique  
*s* lago *m* de caverna; lago *m* kárstico  
*g* Höhlensee *m*; Karstsee *m*;  
 unterirdischer See *m*

**922 cavern**

A hollow space in rock several millimetres to several centimetres in diameter.

- r* каверна  
 Пустота, полое пространство в горной породе поперечником от нескольких миллиметров до нескольких сантиметров.  
*f* petite caverne *f*  
*s* caverna *f* pequeña  
*g* Höhlung *f*; Kaverne *f*

**923 cavitation**

A process in which air bubbles in the water are formed due to the sudden increase of velocity in a fast-running stream that results in a more intensive erosion of rocks which is characteristic of a waterfall, rapids or a cataract.

- r* кавитация  
 Формирование пузырьков в воде, происходящее в случаях резкого увеличения скорости текущего потока на водопадах, перекатах и пр., что вызывает повышенную эрозию горных пород.  
*f* cavitation *f*  
*s* cavitación *f*  
*g* Kavitation *f*

**\* CBD → 1013****924 Celcius scale**

A temperature scale ( $t^{\circ}\text{C}$ ) proposed by the Swedish astronomer A. Celsius, which divides the interval between the freezing-point and the boiling point of water into 100 parts, so the freezing point of water at standard atmospheric pressure is  $0^{\circ}\text{C}$  and the corresponding boiling point is  $100^{\circ}\text{C}$ .

- r* температурная шкала Цельсия  
 Температурная шкала ( $t^{\circ}\text{C}$ ), предложенная шведским астрономом А. Цельсиусом, которая делит интервал между точкой замерзания и точкой кипения воды на 100 частей, так что точка замерзания воды при стандартном атмосферном давлении равна  $0^{\circ}\text{C}$ , а соответствующая точка кипения равна  $100^{\circ}\text{C}$ .  
*f* échelle *f* de température Celsius  
*s* escala *f* de temperaturas Celsius  
*g* Celsius-Temperaturskala *f*

**925 celestial adj**

Related to the sky, heaven, or space.

- r* небесный  
 Относящийся к небесной сфере или космическому пространству.  
*f* céleste *adj*  
*s* celeste *adj*  
*g* Himmels-

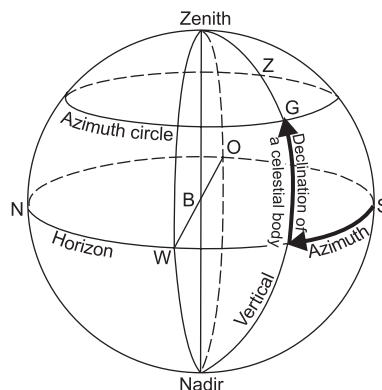


Fig. 51. **Celestial coordinates**

**926 celestial coordinates**

Angles which serve to identify the locations of heavenly bodies on the celestial sphere, they are measured by arcs of large circles or angles near centre of the celestial sphere, expressed in degrees or hour measure at 1 hour =  $15^{\circ}$ . → Fig. 51

- r* небесные координаты  
 Углы, с помощью которых определяют положение небесных светил на небесной сфере, измеряются дугами больших кругов или углами при центре небесной сферы, выражаемыми в градусах или в часовой мере из расчета 1 час =  $15^{\circ}$ . → Рис. 51  
*f* coordonnées *fpl* célestes  
*s* coordenadas *fpl* celestes  
*g* Himmelskoordinaten *fpl*

**927 celestial equator; equinoctial**

An imaginary line in the sky over the Earth's equator formed where the celestial sphere is crossed by a plane passing through its centre perpendicular to the axis of the celestial sphere, it divides the celestial sphere into Northern and Southern hemispheres.

- r* небесный экватор  
 Воображаемая линия в небе над земным экватором, представляющая собой линию пересечения небесной сферы плоскостью, проходящей через ее центр перпендикулярно оси мира, делит небесную сферу на Северное и Южное полушария.  
*f* équateur *m* céleste  
*s* ecuador *m* celeste  
*g* Himmelsäquator *m*

**928 celestial meridian**

A large circle of the celestial sphere passing through celestial poles, zenith and nadir.

- r* небесный меридиан  
 Большой круг небесной сферы, проходящий через полюсы мира, зенит и надир.  
*f* méridien *m* céleste  
*s* meridiano *m* celeste  
*g* Himmelsmeridian *m*

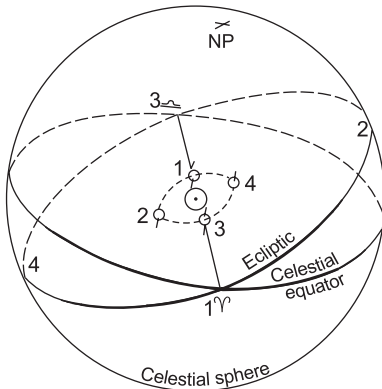


Fig. 52. **Celestial sphere.** The Sun in the centre, NP – North Pole. Four positions of the Earth on its orbit: 1, 3 – equinox, 2, 4 – solstices

### 929 celestial pole

A point of crossing of the celestial sphere by its axis (near the North celestial pole the Polaris is situated).

*r* полюс мира  
Точка пересечения небесной сферы осью мира (около Северного полюса мира расположена Полярная звезда).

*f* pôle *m* céleste  
*s* polo *m* celeste  
*g* Himmelspol *m*

### 930 celestial sphere

An imaginary sphere of infinite radius with the Earth at its centre against which celestial bodies appear to be projected. → Fig. 52

*r* небесная сфера  
Воображаемая сфера произвольного радиуса, на которую проецируются небесные тела. → Рис. 52

*f* sphère *f* céleste  
*s* esfera *f* celeste  
*g* Himmelskugel *f*; Himmelsphäre *f*

### 931 cellular sands

Accumulation of sand, usually stabilized, shaped as rounded honeycombs up to 15 m deep in sand deserts.

*r* ячеистые пески  
Обычно неподвижные скопления песков в песчаных пустынях в виде ячеек округленной формы глубиной до 15 м.

*f* sables *m* cellulaires  
*s* arenas *f* celulares  
*g* Zellsände *mpl*

### 932 cellulate sand relief

A variety of barchan relief of deserts when a hole forms in front of the leeward side of a barchan, and rake-like ridges that form, can reach several tens of metres in height.

*r* лунковый рельеф  
Разновидность барханного рельефа пустынь, когда перед откосом осыпания у

бархана образуется выемка (лунка), а формирующиеся граблевидные гряды достигают высоты в несколько десятков метров.

*f* relief *m* alvéolaire;  
topographie *f* alvéolaire  
*s* relieve *m* alveolar; topografía *f* alveolar  
*g* Alveolenrelief *n*

### 933 cementation

The process of consolidation of loose weathered rocks which leads to the formation of a solid mass, e.g. sands are converted into sandstone, rubble into breccia, and pebbles into conglomerate.

*r* цементация  
Скрепление в прочную массу рыхлых продуктов выветривания горных пород: песков – в песчаник, щебня – в брекчию, галечника – в конгломерат.

*f* cimentation *f*  
*s* cementación *f*  
*g* Zementation *f*

### \* Cenozoic → 836

### 934 census

A periodic counting of the population and gathering of demographic, economic and social information carried out by government that describes people living in one country or on any other territory for a particular point in time.

*r* перепись населения  
Сбор демографических, экономических и социальных данных, характеризующих жителей страны или иной территории на единый момент времени.

*f* recensement *m* de population  
*s* censo *m*  
*g* Volkszählung *f*

### 935 central business district; downtown (amer)

The main business district of a town or city (symbol: CBD).

*r* даунтаун  
Главный деловой район города.  
*f* downtown *m*; quartier *m* d'affaires  
*s* downtown *m*; barrio *m* de negocios;  
centro *m* cívico  
*g* stadtinwärts adw; Stadtmitte *f*

### 936 central eruption

A volcanic eruption from a single vent or from a tight group of vents, producing a cone, in contrast to a  *fissure eruption*.

*r* центральное извержение  
Вулканическое извержение из единственного жерла вулкана или из компактной группы нескольких выходов лавы, формирующих вулканический конус, в противоположность *трещинному извержению*.

*f* éruption *f* centrale  
*s* erupción *f* central  
*g* Zentraleruption *f*

**937 central meridian**

Meridian which is the axis of symmetry of the grid on a certain part of latitudinal arch.

- r* осевой меридиан  
Меридиан, являющийся осью симметрии градусной сети на данном участке широтной дуги.  
*f* méridien *m* central d'une projection  
*s* meridiano *m* principal de proyección  
*g* Hauptmeridian *m*

**938 central place**

A settlement or nodal point which provides goods, services, administrative functions for the consuming population of the surrounding area.

- r* центральное место; опорный центр расселения  
Населенный пункт или узловая точка, выполняющие административные функции, а также снабжающие товарами и обслуживающие население окружающей территории.  
*f* lieu *m* central  
*s* lugar *m* central; asentamiento *m* central  
*g* Zentralort *m*

**939 central place system**

The spatial distribution of a number of central places of different size and spacing which satisfy the daily, weekly, monthly and yearly needs of the general consuming population.

- r* система центральных мест  
Пространственное распределение серии центральных мест разного размера и разного положения, которое удовлетворяет ежедневные, еженедельные, ежемесячные и круглогодичные потребности населения, проживающего на данной территории.  
*f* système *m* de lieu central  
*s* sistema *m* de asentamiento central  
*g* System *n* der Zentralstellen

**940 central place theory**

The theory which states that the numbers, sizes, and patterns of spatial distribution of central places can be explained by the operation of the forces of supply and demand.

- r* теория центральных мест  
Теория, утверждающая, что количество, размеры и основные черты пространственного распределения центральных мест могут быть объяснены действием соотношения спроса и предложения.  
*f* théorie *f* de lieux centraux  
*s* teoría *f* del lugar central  
*g* Zentralorttheorie *f*

**941 centrality**

In central place theory the relative importance of a place with regard to surrounding area, or the degree to which a centre serves its surrounding area.

- r* центральное положение  
В теории центральных мест важность данного места по отношению к окружающей

территории или то положение, которое оно занимает в обслуживании окружающей его территории.

- f* centralité *f*  
*s* centralidad *f*  
*g* Zentralität *f*

**942 centralization**

The tendency towards localization of economic activity in and around a relatively small number of urban centres.

- r* централизация  
Тенденция сосредоточения экономической активности вокруг относительно небольшого количества городских центров.  
*f* centralisation *f*; centralité *f*  
*s* centralización *f*; centralidad *f*  
*g* Zentralisierung *f*; Zentralisation *f*

**\* centrally planned economy → 1143****943 centre of atmospheric action**

An extensive and almost stationary cyclone or anticyclone which controls the movement of atmospheric disturbances over a large region.

- r* центр действия атмосферы  
Обширный и почти стационарный циклон или антициклон, оказывающий воздействие на циркуляцию атмосферы на значительной территории.  
*f* centre *m* d'action atmosphérique  
*s* centro *m* de acción atmosférico  
*g* Aktionszentrum *n* der Atmosphäre

**944 centre of origin**

An area of genetic diversity of cultivated plants found mainly in the mountainous regions of tropics, subtropics and in temperate belt (Russian scientist N.I. Vavilov distinguished eight centres of origin).

- r* центр происхождения  
Географические центры генетического разнообразия культурных растений, расположенные преимущественно в горных районах тропиков, субтропиков и отчасти умеренного пояса (русский ученый Н.И. Вавилов открыл восемь таких центров).  
*f* centre *m* d'origine  
*s* centro *m* de origen  
*g* Entwicklungszentrum *m*

**945 centre of population density**

An index describing population distribution across a country or region, calculated in the way the centre of gravity in mechanics is calculated.

- r* центр населенности  
Показатель, характеризующий размещение населения страны или района, вычисляется аналогично центру тяжести в механике.  
*f* barycentre *m* caché  
*s* centro *m* de gravedad de población  
*g* Besiedlungsgewichtszentrum *n*

**946 centripetal drainage pattern**

A drainage pattern in which the streams drain radially inwards, either towards a single trunk river which drains the basin, or to a lake which may or not have an outlet.

*r* центростремительная речная сеть  
Речная сеть, когда реки со многих направлений стремятся к главной реке, протекающей на данной территории, либо текут в озеро, которое может иметь или не имеет стока.

*f* réseau *m* hydrographique centripète  
*s* red *f* hidrográfica centrípeta  
*g* zentripetales Flußnetz *n*

**947 cereals**

Cultivated grasses which produce grains used for human or animal food and to produce baking flour or fodder.

*r* зерновые культуры  
Злаки, возделываемые для получения зерна, идущего в основном на выпечку хлеба и корм скоту.

*f* céréales *fpl*  
*s* cereales *mpl*  
*g* Getreidekultur *f*

**948 cerrado**

A type of savanna found in Brazil in which trees 9-15 m in height are intermixed with tall grassland.

*r* сerraдо  
Тип саванны, распространенный в Бразилии, где деревья высотой 9-15 м перемежаются с высоким травостоем.

*f* cerrado *m*  
*s* cerrado *m*  
*g* Cerrado *m*

**949 cession**

The transition of all sovereign rights over a certain territory of one state to another by an agreement, e.g. the selling of Alaska to the United States of America in 1867 by Russia or the selling of Western Louisiana to the U.S. by Napoleon in 1803.

*r* цессия  
Передача всех суверенных прав над определенной территорией одним государством другому по соглашению между ними (например, продажа Россией в 1867 г. Соединенным Штатам Америки Аляски, или продажа Наполеоном в 1803 г. тем же США Западной Луизианы).

*f* cession *f*  
*s* cesión *f*  
*g* Zession *f*

**950 chaco**

A landscape of a vast almost level alluvial plain with poor soil supporting grassy savanna or deciduous scrub woodland north of the pampas of Argentina between Andes and the river Paraguai, where heavy rainfall is usual, and the chaco is marshy nearly everywhere.

*r* чакo

Ландшафт широкой и почти плоской аллювиальной равнины, покрытой травянистой саванной или кустарником, к северу от аргентинской пампы между Андами и рекой Парагвай, где обычны сильные дожди, и поэтому чакo почти всюду заболочена.

*f* chaco *m*  
*s* chaco *m*  
*g* Ñhaco *m*

**951 chain migration**

Migration in which the individual worker moves and his/her dependants follow once any initial loan given for travel has been repaid and the worker has found a secure job, and then other members of the family follow, using as a base the home of the first migrant.

*r* цепная миграция

Миграция, при которой отдельный рабочий находит работу в другом месте, и как только им/ею полученная на проезд ссуда выплачена, иждивенцы и другие члены семьи также переезжают на новое место.

*f* migration *f* à chaîne  
*s* migración *f* en cadena  
*g* Kettenmigration *f*; Kettenwanderung *f*

**952 chain of hills**

A linear stretch of uplands with rounded tops and a well-defined foot line.

*r* кряж

Линейно вытянутая возвышенность с мягкими округлыми очертаниями вершин и отчетливой линией подножья.

*f* chaîne *f* de basses montagnes;  
chaîne *f* des collines  
*s* ramal *m* corto; cadena *f* de colinas;  
cadena *f* de montañas bajas  
*g* Gebirgskette *f*

\* channel → 5836

**953 channel deformation**

Changes of dimensions and form of channels under the action of running water, erosion, transport and accumulation of material.

*r* русловые деформации

Изменение размеров и формы русел под действием водного потока, эрозии, транспорта и аккумуляции наносов.

*f* deformation *f* de lit  
*s* deformación *f* del lecho  
*g* Verformung *f* des Flußbettes

**954 channel flow; riverbed flow**

Surface runoff occurring along the channels of rivers and temporary watercourses.

*r* русловой сток

Поверхностный сток, происходящий по руслам рек и временных водотоков.

*f* écoulement *m* de lit  
*s* escorrentía *f* de lecho  
*g* Abfluss *m* im Flussbett

**955 channel processes**

The interactions of a stream and its bed resulting in constant changes in the morphological structure of the channel.

- r* русловые процессы  
Взаимодействия потока и его ложа, вызывающие постоянные изменения морфологии русла.  
*f* processus *mpl* de lit  
*s* procesos *mpl* de lecho  
*g* Prozesse *mpl* im Flußbett

**956 channel reach; cross section of a stream**

A transverse crossing of a stream by a plane perpendicular to the mean direction of the flow, it is limited by the channel profile and the water surface from above.

- r* живое сечение реки; поперечное сечение реки; сечение русла; водное сечение  
Сечение реки плоскостью, перпендикулярной среднему направлению течения, оно ограничено профилем русла, а сверху уровнем воды.  
*f* section *f* mouillée  
*s* sección *f* mojada  
*g* Flußquerschnitt *n*

\* channel resistance → 5139

**957 channel storage**

The change of river water level at the outlet section due to the sharp deepening of the channel and its further discharge resulting in the water level lowering.

- r* русловое регулирование  
Изменение уровня воды в замыкающем створе реки вследствие резкого углубления русла, что приводит к спаду уровня.  
*f* régulation *f* du lit  
*s* regulación *f* de lecho  
*g* Flußbettregulierung *f*

**958 channelled avalanche**

An avalanche that moves along a narrow depression on the slope, such as a ravine, gully, etc.

- r* лотковая лавина  
Лавина, движущаяся по узкой депрессии склона — ложбине, логу и пр.  
*f* avalanche *f* en colée  
*s* avalancha *f* en colada  
*g* Runsenlawine *f*; Furchlawine *f*

**959 channelled glacier; wall-sided glacier**

A long narrow glacier occurring in a gully on a steep slope or in a narrow depression on a gentle slope.

- r* русловой ледник  
Узкий длинный ледник, залегающий в эрозионной ложбине на крутом склоне или в узком углублении на пологом склоне.  
*f* glacier *m* canalisé  
*s* glacier *m* canalizado; glacier *m* de curso  
*g* Rinnengletscher *m*

**960 channelled river; canal river**

A river or its part which is shaped into a canal (bounded on the bottom and sides or straightened), or a canal arranged in a river channel.

- r* канализованная река  
Река или ее участок, руслу которой придан вид канала, либо канал, устроенный в русле реки.  
*f* rivière *f* canalisée; fleuve *m* canalisé  
*s* río *m* canalizado  
*g* kanalisierter Fluß *m*

**961 chapada**

A flat-topped areas composed of sandstone steeply descending to the crystal basement, common on Plateau of Brazil.

- r* шапада  
Плато на Бразильском плоскогорье, сложенные песчаником, круто обрывающиеся к кристаллическому основанию.  
*f* chapada *f*  
*s* chapada *f*  
*g* Chapada *f*

**962 chaparral**

Natural subtropical vegetation composed of broad-leaved evergreen shrubs and small trees, which form dense forests, common in California and Mexico, similar to maquis in the Mediterranean area.

- r* чапарраль  
Субтропические вечнозеленые кустарниковые сообщества, характерные для Калифорнии и Мексики, аналог маквиса в Средиземноморье.  
*f* chaparral *m*  
*s* chaparral *m*  
*g* Chaparral *m*

\* characteristic sheet → 1279

\* characteristic species → 1851

\* carriage → 5383

**963 chart datum; datum plane; reference plane**

The level or plane to which all depths on a nautical chart are related (in the seas with tides it is the lowest sea level).

- r* нуль глубин  
Условная поверхность, от которой отсчитываются отметки глубин на морских навигационных картах (в морях с приливами это наиминимальный возможный уровень моря).  
*f* zéro *m* hydrographique;  
zéro *m* des profondeurs  
*s* cero *m* de profundidades  
*g* Normalnull *f*; Kartennull *f*

**964 charter**

The process of hiring a boat, plane or bus, especially for use by a group of people and to movement of loads and people by air or water by a rented (completely or partially) boat, plane or bus.

- r* чартер  
Наем судна, самолета или автобуса для специальной перевозки людей или грузов с предоставлением всего транспортного средства или его части.
- f* charter *m*  
*s* charter *m*  
*g* Charter *m*
- \* **chatter mark** → 2496
- 965 «cheeks»**  
A Russian term for steep rocky river banks in narrowed parts of the river valley.
- r* щёки  
Широко распространенное в России название скалистых обрывистых берегов реки в местах сужения ее долины.
- f* «joues» *fpl*  
*s* «mejillas» *fpl*  
*g* «Backen» *fpl*
- 966 chemical abrasion**  
The destruction of shores and a bottom of a water course or body of water as a result of dissolution and washing-out of rocks.
- r* химическая абразия  
Разрушение берегов и дна водоемов и водотоков в результате растворения и вымывания горных пород.
- f* abrasion *f* chimique  
*s* abrasión *f* química  
*g* chemische Abrasion *f*
- 967 chemical deposit**  
Sediments formed by way of deposition of material on the bottom of water bodies due to chemical and biochemical reactions or water evaporation.
- r* хемогенные отложения  
Отложения на дне водоемов, возникающие путем осаждения материала из растворов в результате химических и биохимических реакций или испарения воды.
- f* dépôt *m* chimique  
*s* depósito *m* químico  
*g* chemische Ablagerungen *fpl*
- 968 chemical industry**  
A group of industries including mining of chemical minerals, production of mineral fertilizers, polymers, household chemicals, etc.
- r* химическая промышленность  
Комплекс отраслей, включающих горно-химическую промышленность, производство минеральных удобрений, полимерных материалов, бытовой химии и пр.
- f* industrie *f* chimique  
*s* industria *f* química  
*g* chemische Industrie *f*
- \* **chemical oceanography** → 971
- 969 chemical pollution**  
Pollution of the environment with chemical substances not present there before, or changing their natural concentration that exceeds the usual level.
- r* химическое загрязнение  
Загрязнение окружающей среды химическими веществами, ранее здесь отсутствовавшими, либо изменяющими свою естественную концентрацию до уровня, превышающего обычную норму.
- f* contamination *f* chimique  
*s* contaminación *f* química  
*g* chemische Verschmutzung *f*
- \* **chemical runoff** → 5185
- 970 chemical weathering; corrosion**  
The wearing away of solid rocks by means of chemical reactions and the removal of the material in aqueous solution.
- r* химическое выветривание; коррозия; выщелачивание  
Разрушение горных пород вследствие их растворения химическим воздействием воды и выноса веществ в водном растворе.
- f* météorisation *f* chimique; corrosion *f*; décomposition<sub>2</sub> *f*; altération *f*; érosion *f* chimique  
*s* meteorización *f* química; decomposición<sub>2</sub> *f*; alteración *f*; corrosión *f*; erosión *f* química  
*g* chemische Verwitterung *f*; Korrosion *f*; Auswaschung *f*
- 971 chemistry of ocean; chemical oceanography**  
Chemical properties of sea water and processes determining its chemical composition, and their study.
- r* химия моря  
Химические свойства морской воды и процессы, определяющие ее химический состав, а также их изучение.
- f* chimie *f* de mer  
*s* química *f* de mar  
*g* Meereschemie *f*
- 972 chemocline**  
The layer in a lake having the maximum vertical gradient of salinity: the surface water layer being fresh and deep water layer being denser and with higher salinity.
- r* хемоклин  
Горизонт с максимальным значением вертикального градиента солености в озере от пресного поверхностного слоя воды к более плотным глубинным слоям с повышенной соленостью.
- f* chimiocline *f*; couche *f* de discontinuité chimique  
*s* quimoclina *f*  
*g* Chemokline *f*
- 973 chemosphere**  
A part of the high atmosphere in which molecular dissociation and recombination take place under the influence of ultra-violet radiation.



- r* хемосфера  
Область верхней атмосферы, в которой происходят молекулярное разложение и рекомбинация под влиянием ультрафиолетовой радиации.
- f* chimosphère *f*; chimiosphère *f*  
*s* quimosfera *f*  
*g* Chemosphäre *f*
- 974 chemosynthesis**  
The process by which bacteria produce organic compounds from inorganic substances using the energy of chemical reactions.
- r* хемосинтез  
Процесс синтеза органических веществ из неорганических путем химических реакций, производимых некоторыми бактериями в процессе их жизнедеятельности.
- f* chimiosynthèse *f*  
*s* quimosíntesis *f*  
*g* Chemosynthese *f*
- 975 chemotrophic adj**  
Applied to an organism that obtains energy from a source other than light, i.e. by chemical reactions, in contrast to phototrophic.
- r* хемотрофический  
Относящийся к организмам, получающим энергию не от света, а от химических реакций, в отличие от фототрофических.
- f* chimotrophique *adj*; chimiotrophique *adj*  
*s* quimotrófico *adj*  
*g* chemotroph *adj*
- 976 chern (Abies sibirica dominated taiga)**  
Dense coniferous taiga consisting of fir and spruce typical of Siberia.
- r* чернь; черневая тайга  
Густые хвойные пихтово-еловые леса с примесью осины и березы в Сибири.
- f* chern *m*  
*s* chern *m*  
*g* Tschern *f*
- 977 chernozem**  
A soil with the thick, dark, grainy humus and illuvial carbonate horizons which forms under perennial herbaceous vegetation of steppes and forest-steppes and has non-leaching or periodically leaching water regime.
- r* чернозем  
Почва, формирующаяся под многолетней травянистой растительностью степей и лесостепей в условиях непромывного или периодически промывного режима, имеющая мощный темный зернистый гумусовый и иллювиальный карбонатный горизонты.
- f* chernozem *m*  
*s* chernozem *m*; chernoziom *m*  
*g* Tschernosem *m*; Schwarzerde *f*
- 978 chernozem-like soil**  
A soil similar to chernozem in that it has the horizon of dark humus, but it devoid of some other typical horizons such as illuvial or carbonate horizon.
- r* черноземовидная почва  
Почва, сходная с черноземом по наличию темного гумусового горизонта, но отличающаяся, например, отсутствием иллювиального карбонатного горизонта.
- f* sol *m* de type du chernozem  
*s* suelo *m* de tipo de chernozem  
*g* Tschernosemartiger Boden *m*
- 979 chestnut soil**  
A soil of dry steppes of temperate arid belt that has thick, dark-brown horizon, rich in organic matter, under which there are horizons rich in calcium carbonate or gypsum.
- r* каштановая почва; каштанозем  
Почва сухих степей умеренно засушливого пояса, имеющая мощный, богатый органическим веществом темно-коричневый горизонт, под которым залегают горизонты, богатые карбонатом кальция или гипсом.
- f* sol *m* châtain  
*s* suelo *m* castaño  
*g* kastanienfarbiger Boden *m*; Kastanosem *m*
- \* chill factor → 6773
- 980 chimney**  
A narrow vertical fissure or cleft in a rock-wall which is used by mountaineers for climbing to almost inaccessible rock-walls.
- r* камин  
Узкая вертикальная трещина-расселина на горном склоне, нередко используемая альпинистами для подъема по труднодоступным скальным склонам.
- f* chemineé *f*; couloir *m* étroit  
*s* chimenea *f*; pasillo *m* estrecho  
*g* Kamin *m*
- 981 chimney rock; rock pillar**  
A tall, figure rock column composed of resistant rock.
- r* каменный истукан; каменный столб  
Изолированный фигурный столб, сложенный устойчивыми к разрушению горными породами.
- f* roche *m* façonnée; aiguille *f* rocheuse  
*s* aguja *f* rocosa  
*g* Felsfigur *f*; Steinsäule *f*
- 982 chink**  
A steep escarpment of a plateau or table upland in Central Asia.
- r* чинк  
Обрывистый уступ, ограничивающий плато или столовую возвышенность в Казахстане и Средней Азии.
- f* chink *m*  
*s* chink *m*  
*g* Tschink *m*
- 983 chinook**

- A warm dry, south-west wind similar to foehn which blows down on the eastern side of the Rocky Mountains in North America.
- r* чинук  
Теплый и сухой юго-западный ветер, плодный фёну, дующий на восточных склонах Скалистых гор в Северной Америке.
- f* chinook *m*  
*s* chinook *m*  
*g* Chinook *m*
- 984 chionophile**  
Organisms adapted to a high snow cover in winter.
- r* хионофил  
Организмы, способные существовать в условиях мощного снежного покрова зимой.
- f* chionophile *m*  
*s* kionófilo *m*  
*g* Chionophil *m*
- 985 chionophite**  
Plants that live on the surface of snow or ice cover, e.g. some algae.
- r* хионофит  
Растения, развивающиеся на поверхности снега или льда, например, некоторые водоросли.
- f* chionophyte *m*  
*s* nievefita *m*; kionófito *m*  
*g* Chionophyt *n*
- 986 chionophob**  
Animals which avoid areas with deep snow cover, such as some ungulates, and plants that are not snow-resistant, such as citrus trees, cotton, rice, etc.
- r* хионофоб  
Животные, избегающие местностей с глубоким снежным покровом (некоторые копытные), и растения, не обладающие снеговывносливостью (цитрусовые, хлопок, рис и пр.).
- f* chionophobe *m*  
*s* kionófobo *m*  
*g* Chionophob *m*
- 987 chionosphere**  
The regions of the Earth's land surface where permanent snow and glaciers can originate and exist in the appropriate land forms.
- r* хионосфера  
Область поверхности суши, где в благоприятных формах рельефа возможно зарождение и существование многолетних снежников и ледников.
- f* chionosphere *f*  
*s* kionósfera *f*  
*g* Chionosphäre *f*
- 988 chop; choppi sea**  
A chaotic waving on the water surface of the sea where the waves of different directions meet.
- r* толчая
- Беспорядочное волнение на водной поверхности моря, образуемое волнами разных направлений.
- f* ressac *m*  
*s* resaca *f*  
*g* Kabbelsee *f*
- \* **choppi sea** → 988
- 989 choppi wind**  
Wind with strong fluctuation of velocity and direction induced by the turbulence of air flows.
- r* порывистый ветер  
Ветер с сильной пульсацией по скорости и направлению, связанной с турбулентностью воздушных течений.
- f* vent *m* à rafales  
*s* viento *m* huracanado  
*g* böiger Wind *m*
- 990 C-horizon**  
The lowest layer of the soil, underlying the B-horizon (illuvial horizon), the little-altered horizon of the parent material from which the true soil is derived.
- r* горизонт С  
Самый нижний слой почвы, подстилающий горизонт В (иллювиальный горизонт), содержит лишь слегка измененный материал материнской породы.
- f* horizon C *m*  
*s* horizonte C *m*  
*g* Horizont C *m*
- 991 chorochromatic map**  
A type of thematic map in which qualitative spatial distributions are depicted by colour-tinting.
- r* хорохрометрическая карта  
Тип тематической карты, когда пространственное распределение количественных характеристик изображается путем сплошного раскрашивания.
- f* carte *f* chorochromatique  
*s* mapa *m* corocromático  
*g* chorochromatische Karte *f*
- \* **chorogram** → 892
- 992 chorographic map; general map**  
Any comprehensive map representing large territories at a small scale.
- r* обзорная карта  
Общегеографическая карта какой-либо территории в мелком масштабе.
- f* carte *f* chorographique  
*s* mapa *m* corográfico  
*g* Übersichtskarte *f*
- \* **chorography** → 993
- 993 chorology; areal differentiation; chorography**  
The establishment and description of geographical regions.

- r* хорология; пространственная дифференциация  
Изучение областей распространения (ареалов) отдельных видов, семейств и других систематических групп растений и животных; установление и описание географических районов.  
*f* chorologie *f*  
*s* corología *f*  
*g* Chorologie *f*
- 994 choropleth map**  
A type of thematic map in which qualitative spatial distributions are depicted from data that have been calculated from mean values, e.g. density of population shown within local, regional or national administrative areas.  
*r* хороплетная карта  
Тип тематической карты, когда пространственное распределение количественных характеристик вычисляется на основе средних величин, отнесенных к какой-либо площади, например, плотность населения в пределах местных, региональных или национальных административных границ.  
*f* carte *f* des choroplèthes  
*s* mapa *m* de coropletas  
*g* Choroplethenkarte *f*
- 995 chronostratigraphy**  
A branch of *stratigraphy* studying the age of layers and their correlation in time.  
*r* хроностратиграфия  
Раздел *стратиграфии*, исследующий возраст слоев и их соотношения во времени.  
*f* chronostratigraphie *f*  
*s* cronostratigrafia *f*  
*g* Chronostratigraphie *f*
- \* chute → 4906
- 996 Cimmerian folding**  
The era of mountain formation at the end of the Triassic and Jurassic periods within geosynclinal areas which developed in the late Palaeozoic and early Mesozoic, which led to the formation of the mountains of Verkhojansk-Chukcha area, some parts of Cordilleras of North America, etc.  
*r* киммерийская складчатость  
Эра горообразования в конце триасового и в юрском периоде в пределах геосинклинальных областей, которые развивались в позднем палеозое и раннем мезозое, в результате возникли горы Верхояно-Чукотской области, части Кордильер Северной Америки и др.  
*f* plissement *m* cimmérien  
*s* plegamiento *m* cimmericiano  
*g* kimmerische Faltung *f*
- 997 cinder cone**  
A cone formed round the vent of a volcano by debris, usually of volcanic origin, cast up during eruption.  
*r* шлаковый конус  
Конус, формируемый вокруг жерла вулкана обломками, обычно вулканического происхождения, сохраняющийся лишь до следующего сильного извержения.  
*f* cône *m* de scories  
*s* cono *m* de escorias  
*g* Schlackenkegel *m*
- 998 cinnamonic soil**  
A soil coloured brown which gets lighter downwards, that forms in semiarid subtropical Mediterranean and monsoon climate where xerophytic trees and shrubs are typical.  
*r* коричневая почва  
Почва, имеющая коричневую окраску, светлеющую книзу, образующаяся в условиях семиаридного субтропического средиземноморского и муссонного климата, где развита ксерофитная древесно-кустарниковая растительность.  
*f* sol *m* marron  
*s* suelo *m* marrón  
*g* zimtfarbiger Boden *m*
- 999 circulation**  
The movements of air masses, or ocean currents.  
*r* циркуляция  
Движение воздушных масс и морские течения.  
*f* circulation *f*  
*s* circulación *f*  
*g* Zirkulation *f*
- 1000 circulation epoch**  
A period with duration from 10 years and over which is characterised by exceeding the norm by zonal or meridional types of the atmosphere circulation (by Russian scientists B. Dzerdzeevsky and Ya. Vangengeim).  
*r* циркуляционная эпоха  
Период длительностью от 10 лет и более, характеризующийся превышением над нормой зональных или меридиональных типов циркуляции атмосферы (по Б. Дзердзеевскому и Я. Вангенгейму).  
*f* époque *f* de circulation  
*s* época *f* de circulación  
*g* Zirkulationepoche *f*
- \* circulation of the atmosphere → 427
- 1001 circumpolar diseases**  
The diseases spread in the areas of cold climate and caused mainly by cooling of human organism, e.g. non-specific pneumonias.  
*r* циркумполярные болезни  
Болезни, распространенные в странах с холодным климатом, вызываемые в основном переохлаждением организма человека, например, неспецифические пневмонии.  
*f* maladies *fpl* circumpolaires  
*s* enfermedades *fpl* circumpolares  
*g* zirkumpolar Kkrankheiten *fpl*

**1002 circumpolar distribution**

The distribution of species of living things inhabiting the area in the polar regions either around the North Pole or around the South Pole, e.g. Arctic fox and reindeer dwell in the Arctic, the Weddell seal and the Adelic penguin in Antarctica.

*r* циркумпольярное распространение  
Ареалы видов животных и растений, охватывающие кольцом одну из полярных зон земного шара, например, в Арктике – ареалы песка, северного оленя, в Антарктике – тюленя Уэдделла, пингвина Адели.

*f* distribution *f* circumpolaire  
*s* dispersión *f* circumpolar  
*g* zirkumpolare Verbreitung *f*

**1003 circumpolar vortex; polar vortex**

The large-scale cyclonic circulation in the middle and upper troposphere in the polar regions.

*r* циркумпольярный вихрь; полярный вихрь  
Крупномасштабная циклоническая циркуляция в средней и верхней тропосфере полярных районов.

*f* tourbillon *m* circumpolaire  
*s* vórtice *m* circumpolar  
*g* circumpolarer Jetstream *m*

**1004 circumtropical distribution**

The distribution of species of living things inhabiting the tropical belt of the globe, e.g. monkeys, crocodiles, etc.

*r* циркумтропическое распространение  
Ареалы видов растений и животных, опоясывающие тропики земного шара, например, ареалы обезьян, крокодилов.

*f* distribution *f* circumtropicale  
*s* dispersión *f* circumtropical  
*g* circumtropische Verbreitung *f*

**1005 cirque; corrie; kar**

A half-closed bowl-like deep depression worked out by a glacier at the head of a mountain valley on a mountain slope, in some cases contains a small lake. → Fig. 53

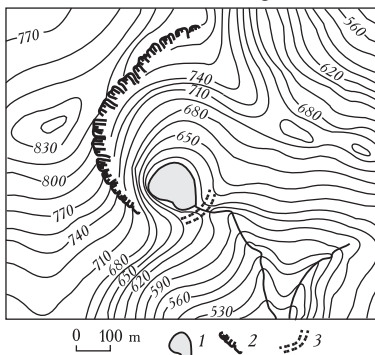


Fig. 53. **Cirque.** 1 – cirque lake, 2 – steep rock face, 3 – moraine

*r* кар; ледниковый цирк; цирк  
Глубокая полузамкнутая чашеобразная впадина, выработанная ледником в верхней части склона ледниковых высокогорий, на ее дне нередко находится озеро. → Рис. 53

*f* cirque *m*; cirque *m* glaciare  
*s* circo *m*; circo *m* glaciari  
*g* Kar *n*; Zirkus *m*

\* **cirque glacier** → 1308

**1006 cirque lake**

A small lake occupying the bottom of a steep-walled depression formed by the glacier. → Fig. 53

*r* каровое озеро  
Небольшое ледниковое озеро, занимающее дно кара. → Рис. 53

*f* lac *m* de cirque  
*s* lago *m* de circo  
*g* Karsee *m*

**1007 cirque platform**

A terrace on a slope of a ridge which formed when the bottoms of adjacent cirques joined together as they enlarged.

*r* каровая терраса  
Террасовидная площадка на склоне хребта, возникшая от соединения днщ смежных ледниковых каров при их расширении в прошлом.

*f* plate-forme *f* de cirque  
*s* plataforma *f* de circo  
*g* Karterrasse *f*

**1008 cirque steps**

A series of glacier cirques situated one above the other one like giant steps.

*r* каровая лестница  
Ряд ледниковых цирков, расположенных в несколько ярусов один над другим.

*f* cirque *m* en escalier  
*s* circo *m* en escalera  
*g* Kartreppe *f*; Stufenkar *n*

**1009 cirrocumulus**

A type of high clouds occurring above 6,000 m (symbol: Cc), white in colour, formed in thin sheets or layers without shading but in more-or-less regular ripples and grains.

*r* перисто-кучевые облака  
Слои или гряды тонких белых облаков верхней тропосферы (выше 6000 м) без теней, состоящие из мелких элементов, имеющих вид хлопьев или ряби (символ: Cc).

*f* cirrocumulus  
*s* cirrocumulus  
*g* Cirrocumuluswolken *fpl*; Cirrocumulus; Zirrocumuluswolken *fpl*; Zirrocumulus

**1010 cirrostratus**

A type of high clouds occurring above 6,000 m (symbol: Cs), whitish in colour, formed in transparent sheets of smooth appearance and

producing solar or lunar halo phenomena, heralding the approach of a warm front.

- r* перисто-слоистые облака  
Один из основных типов облаков верхнего яруса (выше 6000 м), имеющий вид белесоватой полупрозрачной пелены, обычно волокнистой, может покрывать все небо и часто вызывает явление гало, предшествуют прохождению теплого фронта (символ: Cs).
- f* cirrostratus  
*s* cirrostratus  
*g* Cirrostratuswolken *fpl*; Cirrostratus; Zirrostratus; Zirrostratus-Wolken *fpl*

### 1011 cirrus

A type of high clouds occurring above 6,000 m (symbol: Ci), whitish in colour, formed as silky, fibrous bands or wisp, detached from each other, usually associated with fair weather.

- r* перистые облака  
Основной тип облаков верхнего яруса (выше 6000 м), они состоят из отдельных перистообразных элементов в виде тонких белых нитей или клочьев и вытянутых узких гряд, обычно ассоциируются с плохой погодой (символ: Ci).
- f* cirrus  
*s* cirrus  
*g* Cirrus-Wolken *fpl*; Cirrus; Zirrus-Wolken *fpl*; Cirruswolken *fpl*; Zirrus

### 1012 city

A large urban place with the population engaged mainly in non-agricultural occupations.

- r* город  
Значительный населенный пункт с населением, занятым преимущественно в несельскохозяйственных сферах деятельности.
- f* ville *f*  
*s* ciudad *f*  
*g* Stadt *f*

\* city business district → 1013

### 1013 city centre; city business district; CBD

The central part of a city with wide avenues and squares where many business, culture buildings and authority offices are located.

- r* центр города  
Центральная часть города с широкими проспектами и площадями, в которой расположены многие деловые, культурные и властные учреждения.
- f* centre *m de la ville*; centre *m des affaires*; centre *m des affaires*; quartier *m des affaires*  
*s* centro *m cívico-comercial*; distrito *m comercial*  
*g* Stadtmitte *f*; Stadtzentrum *m*

\* city expansion → 6506

### 1014 city region

A city of large town and the surrounding area

which are being so functionally linked that the two are interdependent and function together as one unit.

- r* городской район  
Город и окружающая его территория, функционально тесно связанные и поэтому представляющие по существу одну территориальную единицу.
- f* région *m de ville*  
*s* región *m de la ciudad*  
*g* Stadtgebiet *n*

### 1015 city-state

A city which has sufficient power to constitute an independent, sovereign state, usually exerting its authority over the surrounding region, e.g. Athens, being one of the city states of classical Greece, or modern Singapore.

- r* государство-город  
Город, имеющий достаточную силу и авторитет для сохранения своей государственной независимости, обычно распространяющий свой суверенитет на окружающий регион, например, Афины в эллинской Греции, или современный Сингапур.
- f* état-ville *f*  
*s* estado-ciudad *f*  
*g* Stadtstaat *m*

### 1016 civil twilight

The lightest part of evening and morning twilight during which the centre of the Sun's disc is below or above the horizon not more than by 6°.

- r* гражданские сумерки  
Наиболее светлая часть вечерних и утренних сумерек, в течение которой центр диска Солнца погружен под горизонт не более чем на 6°.
- f* crépuscule *m civil*  
*s* crepúsculo *m civil*  
*g* bürgerliche Dämmerung *f*

### 1017 civilization

A human society which has its own highly developed social organization, culture, and way of life which makes it distinct from other societies, the largest civilizations being Western, Slavic-Christian Orthodox, Islamic, Confucian, and Latin American, etc.

- r* цивилизация  
Человеческое общество, обладающее собственной высокоразвитой социальной организацией, культурой и образом жизни, отличающими его от других подобных обществ (крупнейшие цивилизации – западная, славяно-православная, исламская, конфуцианская, латиноамериканская и др.).
- f* civilisation *f*  
*s* civilización *f*  
*g* Zivilisation *f*

### 1018 class of landscapes

The highest taxonomic unit in the classification of landscapes which unites groups of

landscapes (class of plain landscapes and mountain landscapes) on the basis of megarelief.

*r* класс ландшафтов  
Высшая таксономическая единица в систематике ландшафтов, объединяющая группы ландшафтов по мегарельефу (класс равнинных и горных ландшафтов).

*f* classe *f* des paysages

*s* clase *f* de paisajes

*g* Landschaftsklasse *f*

\* **clastic rock** → 1561

### 1019 clathrate

Natural formations found in the deep layers of glaciers in which the molecules of gas enter into the crystal structure of water molecules.

*r* клатрат  
Образования, обнаруживаемые в глубоких слоях ледников, в которых молекулы газа внедряются в пустоты кристаллических структур, составленных из молекул воды.

*f* clathrate *m*

*s* clatrate *m*

*g* Klathrate *n*

### 1020 clay

A fine-textured sedimentary rock composed of particles of aluminium silicates and other minerals less than 0.01 mm in size, which becomes plastic and impermeable when wet.

*r* глина  
Пластичная во влажном состоянии осадочная горная порода, состоящая из частиц глинистых минералов размером менее 0,01 мм.

*f* argile *f*

*s* arcilla *f*

*g* Ton *m*; Lehm *m*

### 1021 clay loam

A loam which contains between 27 and 40% clay and between 20 and 45% sand, this mixture produces a relatively permeable and friable soil with particles of different sizes.

*r* жирный суглинок  
Суглинок, содержащий 27-40% глинистых и 20-45% песчаных частиц, что формирует относительно рыхлую и пронизываемую почву с частицами разного размера.

*f* limon *m* argileux

*s* limo *m* arcilloso

*g* lettiger Lehm *boden m*

\* **clayey adj** → 379

### 1022 clayey karst

Pseudokarst formations created by weathering and suffosion which resemble true karst, they form in clays due to the underground washout along the cracks.

*r* глинистый карст

Псевдокарстовые образования, внешне сходные с карстовыми, формирующиеся в глинистых породах за счет подземного размыва по трещинам, возникшим в результате выветривания и суффозии.

*f* karst *m* argileux

*s* karst *m* arcilloso

*g* Lehmkarst *m*

\* **clayey subsoil** → 381

### 1023 claypan

A hardened soil horizon with a considerable accumulation of clays carried from the upper soil horizons in the process of leaching or formed in situ during pedogenesis which hampers the air and water circulation and growth of plant roots.

*r* клейпен

Уплотненный почвенный горизонт со значительной аккумуляцией глин, вынесенных в процессе выщелачивания из поверхностных горизонтов или образовавшихся in situ в процессе почвообразования и затрудняющих циркуляцию воздуха, воды и рост корней растений.

*f* claypan *m*

*s* horizonte *m* arcilloso

*g* Lehmpanne *f*; verdichtete Tonschicht *f*

\* **clean production** → 1816

### 1024 clean water

Water free of pollution.

*r* чистая вода

Вода, не содержащая загрязнений.

*f* eau *f* pure

*s* agua *f* pura

*g* Reinwasser *n*

### 1025 clear water

1. A water surface free of underwater and above-water navigational obstacles. 2. A large water area on the verge of ice cover which is free of ice.

*r* свободная вода<sub>1</sub>

1. Свободная от подводных и надводных рифов и отмелей акватория моря, безопасная для судоходства. 2. Большое пространство свободной ото льда воды, расположенное на границе с ледяным покровом.

*f* eau *f* libre

*s* agua *f* limpia; agua *f* libre

*g* freies Wasser *n*

\* **cleared path** → 5074

### 1026 clearing; opening

A tract of forest where the trees were completely cut down or vigorously thinned.

*r* вырубка

Сильно прореженный или полностью вырубленный участок леса.

*f* taillis *m*

*s* lugar *m* talado; lugar *m* de tala

*g* Aushau *m*; Holzschlag *m*

### 1027 cleavage; schistosity

The ability of rocks to split into thin plates and prisms in the direction quite different from that of the original bedding.

*r* кливаж

Способность горных пород раскалываться на тонкие пластинки и призмы по системе параллельных поверхностей, секущих слоистость или согласных с ней.

*f* clivage *m*; schistosité *f*; feuilletage *f*

*s* laminamiento *m*; esquistosidad *f*;  
foliamento *m*

*g* Schieferung *f*

\* cleft → 4267

**1028 cleavage of ice; ice foliation**

The secondary texture of ice characterised by a system of thin closed parallel fissures and other planes of weakening which do not coincide with those of the initial texture.

*r* кливаж льда; сланцеватость льда

Вторичная текстура льда, для которой характерны системы тонких закрытых параллельных трещин и других поверхностей ослабления, не совпадающие с первичной текстурой.

*f* clivage *m* de la glace

*s* clivaje *m* de hielo

*g* Schieferung *f* des Eises;  
Spaltbarkeit *f* des Eises

**1029 cliff**

A vertical or stepped escarpment formed as a result of the degradation of a high bedrock coast by breaking waves, which sometimes may sharply fall down into the sea for some tens meters. → Fig. 54

*r* клиф; береговой уступ

Отвесный или ступенчатый обрыв, образовавшийся в результате разрушения высокого коренного берега действием прибоя, нередко продолжающийся на десятки метров под водой. → Рис. 54

*f* falaise *f*

*s* acantilado *m*

*g* Kliff *m*; Uferabhang *m*; Felswand *f*

**1030 climate**

The average weather conditions in a given area, considered over many years (usually 30-35 years) on the basis of long-term statistics of the meteorological elements in that area.

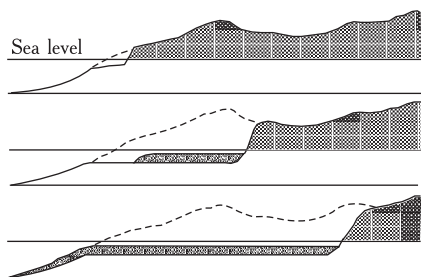


Fig. 54. The formation of a **cliff**: three sections show how cliffs are cut back and an abrasion platform formed

*r* климат

Обобщенная характеристика условий погоды данного региона, описываемая многолетними статистическими значениями метеорологических элементов.

*f* climat *m*

*s* clima *m*

*g* Klima *n*

**1031 climate change; climatic change**

The slow variations on climate characteristics considered in different time scales from decades to millions of years.

*r* изменение климата

Изменения климата Земли в разных временных масштабах от десятилетий до миллионов лет.

*f* changement *m* climatique

*s* cambio *m* climático

*g* Klimaveränderung *f*

**1032 climate feedback**

The interaction between the processes within a climate system when one of the processes causes changes in the other one and in its turn effects the first process.

*r* климатические обратные связи

Взаимодействие между процессами в климатической системе, когда один из них вызывает изменения во втором, в свою очередь влияющие на первый.

*f* feed-back *m* climatique

*s* feed-back *m* climático

*g* Klimarückkopplung *f*

**1033 climate model**

The representation of the climate system by the mathematical equations which describe physical processes in the atmosphere and interactions between the meteorological elements.

*r* модель климата

Описание климатической системы математическими уравнениями, характеризующими физические процессы в атмосфере и взаимодействия метеорологических элементов.

*f* modèle *m* de climat

*s* modelo *m* climático

*g* Klimamodell *n*

**1034 climate scenario; climatic forecast**

A model of the future climate based on the probable external, including anthropogenic, impact upon it.

*r* климатический сценарий; климатический прогноз; сценарий изменения климата

Представления о будущем климате, основанные на предполагаемых внешних, прежде всего антропогенных, воздействиях на него.

*f* scénario *m* climatique;

prévision *f* de climat

*s* escenario *m* climático;

predicción *f* de clima

*g* Klimaszenario *n*; Klimaprognose *f*

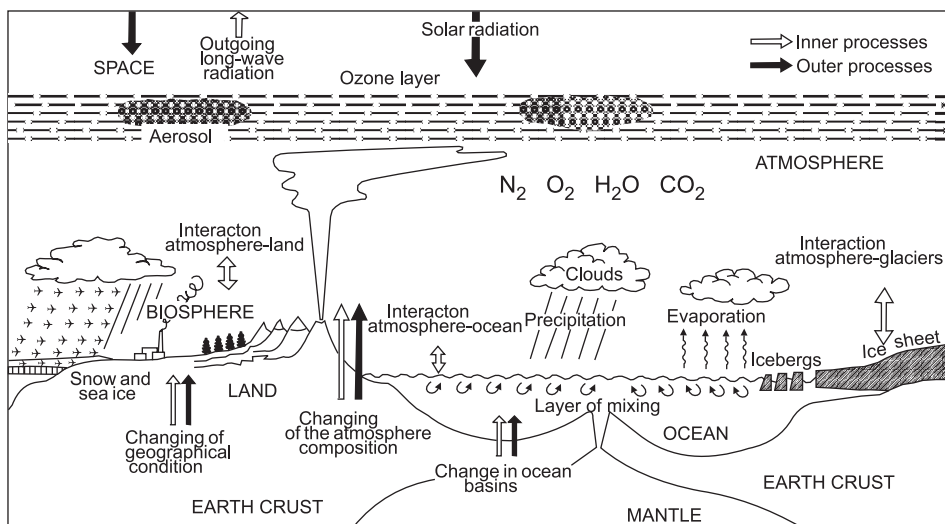


Fig. 55. Climate system

**1035 climate sensitivity**

A possible equilibrium change of the average *global temperature* near the Earth's surface under a unit change of the solar radiation.

*r* чувствительность климата

Равновесное изменение средней *глобальной температуры* у поверхности Земли при единичном изменении радиационного воздействия.

*f* sensibilité *f* de climat

*s* sensibilidad *f* de clima

*g* Klimaempfindlichkeit *f*

**1036 climate system**

A system consisting of the atmosphere, hydrosphere, cryosphere, surface lithosphere, and biosphere which under the impact of solar radiation, received by the Earth, forms the Earth's climate. → Fig. 55

*r* климатическая система

Система, состоящая из атмосферы, гидросферы, криосферы, поверхностной литосферы и биосферы, которая под воздействием солнечного излучения, падающего на Землю, определяет климат Земли. → Рис. 55

*f* système *m* climatique

*s* sistema *m* climático

*g* Klimasystem *n*

**1037 climate system stability**

The retention of climate character during a long period determined by the climate feedback.

*r* устойчивость климатической системы  
Сохранение характера климата в течение достаточно длительного времени, обусловленное системой обратных связей между протекающими в ней процессами.

*f* stabilité *f* de système climatique

*s* estabilidad *f* de sistema climático

*g* Stabilität *f* des Klimasystems

**1038 climatic adj**

Applied to natural processes and phenomena related to climate, e.g. climatic anomaly, climatic zone, etc.

*r* климатический

Относящийся к природным процессам и явлениям, связанным с климатом, например, климатическая аномалия, климатическая зона и др.

*f* climatique *adj*

*s* climático *adj*

*g* klimatisch *adj*

**1039 climatic anomaly**

The deviation the value of a climatic element from its normal value.

*r* климатическая аномалия

Отклонение значения климатического элемента от его нормального значения.

*f* anomalie *f* climatique

*s* anomalía *f* climática

*g* Klima-anomalie *f*

\* climatic change → 1031

**1040 climatic characteristics; climatic element**

The numerical values of meteorological elements calculated on the basis of observations made over many years.

*r* климатические характеристики;

климатический элемент

Числовые характеристики метеорологических элементов, вычисленные на основе многолетних рядов наблюдений.

*f* indices *mpl* climatiques;

élément *m* climatique

*s* índices *mpl* climáticos;

elemento *m* climático

*g* Klimakennziffern *fp*l; Klimatelement *n*



**1041 climatic cycle**

The changes of climatic characteristics (temperature and humidity) which occur at relatively regular intervals.

*r* климатический цикл

Достаточно регулярные колебания климата (температуры или увлажнения) близкие по амплитуде и продолжительности.

*f* cycle *m* climatique

*s* ciclo *mpl* climático

*g* klimatischer Zyklus *m*; Klimazyklus *m*

\* climatic element → 1040

**1042 climatic factors**

Combination of geographical conditions (latitude, elevation, topography, distribution of land and sea, ocean currents, etc.) which control the climate.

*r* климатические факторы

Комплекс географических условий (широта, высота, рельеф, распределение суши и моря, морские течения и пр.), определяющих характер климата.

*f* facteurs *mpl* climatiques

*s* factores *mpl* climáticos

*g* klimatische Faktoren *mpl*

\* climatic fluctuations → 2212

\* climatic forecast → 1034

**1043 climatic health resort**

A type of resort with climatic conditions favourable for health and having medicinal properties.

*r* климатический курорт

Курорт, основным достоинством которого служат благоприятные для лечения климатические условия.

*f* station *f* de cure climatique; station *f* climatique

*s* balneario *m* climático

*g* Luftkurort *m*

**1044 climatic macrocycle**

A large-scale (about 100 thousand years) global climatic change during which it passes through glacial and interglacial stages.

*r* климатический макроцикл

Долговременное (около 100 тыс. лет) глобальное колебание климата, в течение которого происходит смена ледниковых и межледниковых эпох.

*f* macrocycle *m* climatique

*s* ciclo *m* macroclimático

*g* klimatischer Makrozyklus *m*

**1045 climatic minimum**

The phase of glacial epoch with the maximum fall of the average global temperature.

*r* климатический минимум

Фаза ледниковой эпохи с максимальным понижением среднелобальной температуры.

*f* minimum *m* climatique

*s* mínimo *m* climático

*g* Klimaminimum *n*

**1046 climatic optimum**

The period within an interglacial epoch characterised by the most favourable combination of temperatures and humidity.

*r* климатический оптимум

Отрезок времени внутри межледниковой эпохи, характеризующийся наиболее благоприятным сочетанием тепла и влаги.

*f* optimum *m* climatique

*s* optimum *m* climático

*g* Klimaoptimum *n*

**1047 climatic region**

A part of the climatic zone with a fairly uniform climate, e.g. Amazon climatic region with its hot and humid climate.

*r* климатическая область

Часть климатической зоны, обладающая относительно однородным климатом, например, Амазония с ее жарким и влажным климатом.

*f* région *f* climatique

*s* región *f* climática

*g* Klimagebiet *n*; Klimaregion *f*

**1048 climatic resources**

Renewable natural resources that include solar energy, moisture and wind energy.

*r* климатические ресурсы

Неисчерпаемые природные ресурсы, включающие солнечную энергию, влагу и энергию ветра.

*f* ressources *fpl* climatiques

*s* recursos *mpl* climáticos

*g* klimatische Ressourcen *fpl*;

Klimaressourcen *fpl*

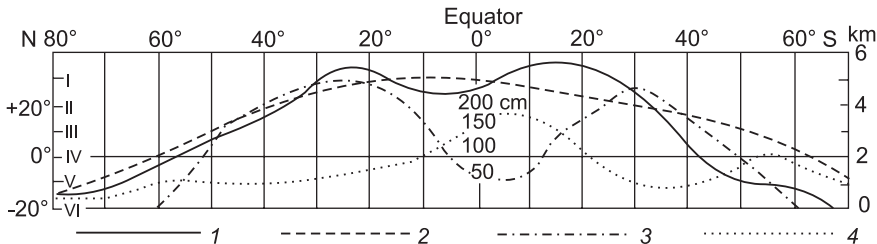
**1049 climatic snow line**

Fig. 56. Position of climatic snow line (1), annual temperature (2), annual sum of precipitation (3) and index aridity (4) versus geographical latitude

The altitude above which a flat surface (fully exposed to sun, wind, and precipitation) would experience a net accumulation of snow over an extended period of time. → Fig. 56, c. 124

*r* климатическая снеговая линия  
Условный уровень в горах, выше которого часть твердых атмосферных осадков, выпавших на горизонтальную незатененную поверхность, не успевает стаять и испариться за теплый период года. → Рис. 56, с. 124

*f* limite *f* climatique des neiges permanentes  
*s* límite *m* climático de nieves perpetuas  
*g* klimatische Schneegrenze *f*

### 1050 climatic standard normal

Average values of climatological data calculated for the successive 30-year periods: 1 January 1901 - 31 December 1930, 1 January 1931 - 31 December 1960, etc.

*r* климатическая стандартная норма  
Средние климатологические данные, рассчитанные для последовательных 30-летних периодов: с 1 января 1901 г. по 31 декабря 1930 г., с 1 января 1931 г. по 31 декабря 1960 г. и т.д.

*f* normale *f* climatologique standard  
*s* normal *f* climatológica estandard  
*g* klimatische Standardnorm *f*

### 1051 climatic trend

A climatic change characterised by a smooth, monotonous increase or decrease of the average values of meteorological elements in the period of records.

*r* климатический тренд  
Изменение климата, характеризующееся плавным монотонным увеличением или уменьшением средних значений метеорологических элементов за период наблюдений.

*f* tendance *f* climatique;  
tendance *f* du climat  
*s* tendencia *f* climática  
*g* Klimatrend *m*

### 1052 climatic type

A regional climate characterised by a certain series of means and annual variations of basic climatological characteristics in any classification of climate, e.g. the Mediterranean climate.

*r* тип климата  
Региональный климат, характеризующийся определенным сочетанием средних и годовых колебаний основных климатических характеристик в той или иной классификации климатов, например, средиземноморский климат.

*f* type *m* de climat; type *m* climatique  
*s* tipo *m* de clima  
*g* Klimatyp *m*

### 1053 climatic zonation

The division of the Earth's surface into belts, zones, areas and smaller regions by climatic parameters.

*r* климатическое районирование  
Разделение местности на пояса, зоны, области и более мелкие регионы по климатическим признакам.

*f* régionalisation *f* climatique  
*s* división *f* en regiones climáticas  
*g* klimatische Zonierung *f*

### 1054 climatic zone

A zone distinguished by the latitudinal distribution of the climatic elements, these are polar, temperate, subtropical, tropical and equatorial climatic zones. → Fig. 57

*r* климатическая зона  
Зона, характеризующаяся распределением климатических элементов вдоль широты

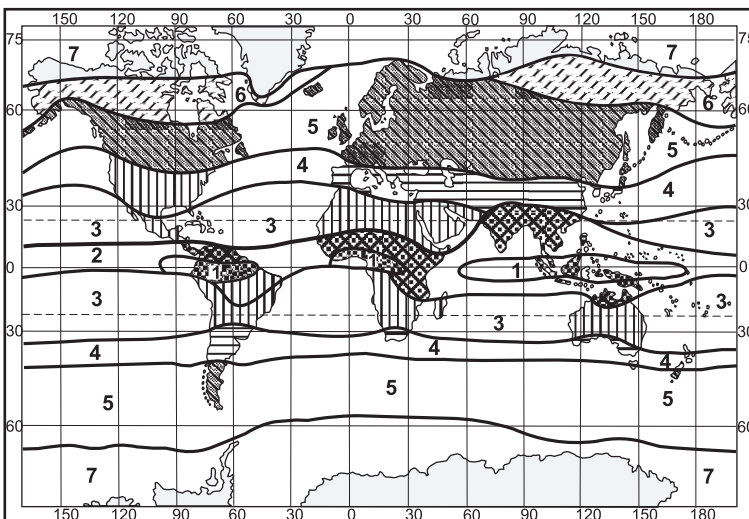


Fig. 57. **Climatic zones** (after B. Alisov): 1 - equatorial, 2 - equatorial monsoon, 3 - tropical, 4 - subtropical, 5 - temperate, 6 - subarctic, 7 - Arctic (Antarctic)

(выделяют полярную, умеренную, субтропическую, тропическую и экваториальную климатические зоны). → Рис. 57, с. 126

*f* zone *f* climatique  
*s* zona *f* climática  
*g* Klimazone *f*

**1055 climatogram**

A diagram showing the combinations of the main climatic characteristic typical of a certain natural phenomenon, e.g. the distribution of a certain species or genus of organisms within a given area, or the degree of comfort of geographical conditions for people, etc.

*r* климатограмма  
Диаграмма, демонстрирующая сочетания основных климатических параметров, характерных для данного природного явления, например, распространения определенного вида или рода организмов в пределах их ареала, либо комфортности географических условий для проживания людей и пр.

*f* climatogramme *m*  
*s* climograma *m*  
*g* Klimagramm *n*

**1056 climatography**

The quantitative description of climate by charts, tables, diagrams, texts.

*r* климатография  
Совокупность сведений о климатах земного шара в форме карт, таблиц, графиков, текстов.

*f* climatographie *f*  
*s* climatografía *f*  
*g* Klimatographie *f*

**1057 climatological adj**

Applied to observations, records and analysis of climatic characteristics.

*r* климатологический  
Относящийся к наблюдениям и записям климатических характеристик и их анализу.

*f* climatologique *adj*  
*s* climatológico *adj*  
*g* klimatologisch *adj*

**1058 climatological front**

Mean or characteristic geographical position of fronts in a given region of the Earth, closely related to the mean position of the centres of atmospheric action.

*r* климатологический фронт  
Среднее или характерное географическое положение фронтов в конкретном регионе, тесно связанное со средним положением центров действия атмосферы.

*f* front *m* climatologique  
*s* frente *m* climatológico  
*g* klimatologische Front *f*

**1059 climatological times**

Fixed hours of meteorological observations (in average local time), used to calculate the climatic characteristics.

*r* климатологические сроки  
Фиксированные сроки метеорологических наблюдений (по среднему местному времени), используемые для вычисления климатических характеристик.

*f* heures *fpl* climatologiques  
*s* horas *fpl* climatológicas  
*g* klimatologische Zeiten *fpl*

**1060 climatology**

A science studying climates of the Earth: their types, factors of formation, geographical distribution and changes in time.

*r* климатология  
Наука о климатах земного шара: их типах, факторах формирования, географическом распространении и изменениях во времени.

*f* climatologie *f*  
*s* climatología *f*  
*g* Klimatologie *f*; Klimakunde *f*

**1061 climax; climax community**

The final stage in the possible development of the natural vegetation of a locality or region, when the composition of the plant community is relatively stable and in equilibrium with the existing environmental conditions.

*r* климакс; климаксовая растительность  
Конечная стадия возможного развития естественной растительности в данном районе, когда состав растительного сообщества относительно устойчив и находится в равновесии с условиями окружающей среды.

*f* climax *m*; climax *m* végétal  
*s* clímax *m*; clímax *m* vegetal;  
comunidad *f* vegetal climax  
*g* Klimaxvegetation *f*; Klimaxgesellschaft *f*

\* climax avalanche → 912

\* climax community → 1061

**1062 cloak of sediments**

A bottom cluster of mobile alluvium of irregular shape usually near a dissected shore.

*r* покров наносов; плащ наносов<sub>2</sub>  
Донное накопление подвижных наносов неправильных очертаний, обычно у расчлененного берега.

*f* manteau *m* de sédiments  
*s* capa *f* de sedimentos  
*g* Sedimentdecke *f*

**1063 closed canopy; continuous canopy**

A continuous leafy layer in a forest which does not give for sunny light to reach the earth surface.

*r* сомкнутый полог леса;  
сомкнутая крона  
Сплошной лиственный слой в лесу, почти не пропускающий солнечные лучи к земной поверхности.

*f* couvert *f* de bois dense;  
couvert *m* des couronnes fermées

- s* frondas *fpl* unidas; cubierto *m* de arboles cerrado; copas *fpl* cerradas  
*g* geschlossenes Kronendach *n*

### 1064 closed drainage; area of internal drainage

The area of inland runoff which is not connected with the ocean through river systems.

- r* бессточная область; область внутреннего стока  
 Область внутриматерикового стока, лишенная связи через речные системы с Мировым океаном.  
*f* région *f* aréique; drainage *m* endoréique  
*s* drenaje *m* endorreico  
*g* abflussloses Gebiet *n*;  
 endorheisches Gebiet *n*

### 1065 closed drainage basin; blind drainage basin; arctic depression

A river or lake basin located within the limits of an internal drainage in the areas of arid climate.

- r* бессточный бассейн; бессточная впадина; замкнутый бассейн  
 Бассейн реки или озера, расположенный в пределах бессточной области, лишенный связи с океаном через речные системы, особенно характерен для областей аридного климата.  
*f* bassin *m* sans émissaire superficiel; bassin *m* aréique; depression *f* de décantation  
*s* cuenca *f* cerrada; depresión *f* de decantación; depresión *f* arrética  
*g* abflußloses Becken *n*

### 1066 closed economy

The economy of a country that relies solely on its own resources and restricts foreign trade and relations.

- r* закрытая экономика  
 Экономика страны, ориентированная исключительно на собственные силы и ограничивающая внешние связи и элементы внешней торговли.  
*f* économie *f* fermée; autarcie *f* économique  
*s* economía *f* cerrada; autarquía *f* económica  
*g* autochtone Wirtschaft *f*

\* closed forest → 1511

### 1067 closed plant community

A plant community in which no other plant species can be admitted and constant species composition is retaining.

- r* закрытое растительное сообщество; замкнутый фитоценоз  
 Растительное сообщество, недоступное для внедрения в него иных растений и тем самым сохраняющее постоянный видовой состав.

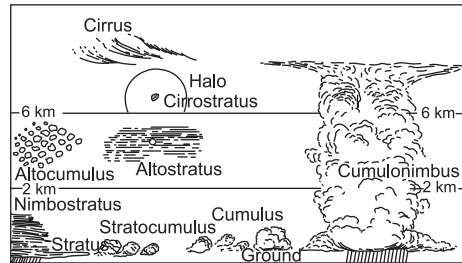


Fig. 58. General types of clouds in middle latitudes

- f* communauté *f* végétale fermée  
*s* comunidad *f* vegetal cerrada  
*g* geschlossene Pflanzengesellschaft *f*

### 1068 closeness of ice

The ratio of the area covered by drifting ice to the total area of a water body.

- r* сплоченность льда  
 Отношение площади, занятой дрейфующим льдом, к общей площади данного участка водного объекта.  
*f* consolidation *f* de glace  
*s* consolidación *f* de hielo  
*g* Eisgeschlossenheit *f*

\* closing error → 3879

### 1069 cloud

A visible mass of minute particles of liquid water or ice, or both, suspended in the free atmosphere and usually not touching the Earth's surface. → Fig. 58

- r* облако  
 Видимая совокупность мельчайших частиц воды и/или льда, возникающих в результате конденсации и сублимации водяного пара, находится во взвешенном состоянии в свободной атмосфере и обычно не опускается к Земле. → Рис. 58  
*f* nuage *m*  
*s* nube *f*  
*g* Wolke *f*

\* cloud amount → 1079

### 1070 cloud base

The lowest level of a cloud or cloud layer.

- r* основание облака; нижняя граница облака  
 Нижняя кромка облака или облачного слоя.  
*f* base *f* d'un nuage  
*s* base *f* de nube  
*g* Wolkenuntergrenze *f*

\* cloud cover → 1079

### 1071 cloud étage; cloud level

A tropospheric layer with clouds of certain genera.

- r* облачный ярус  
 Слой тропосферы с облаками определенных форм.

*f* étage *m* des nuages  
*s* piso *m* de las nubes  
*g* Wolkenhöhenlage *f*; Wolkenetage *f*

**1072 cloud forest; mist forest**

The usually broad-leaved evergreen forest which grows in the mountains between 1000 and 2500 m where clouds form (e.g. in the Andes) and give sufficient moisture to support a substantial vegetation formed by short and crooked trees with abundant lianas, mosses and well developed grasses.

*r* туманный лес  
 Тропический вечнозеленый лес, расположенный на склонах гор в полосе конденсации туманов (например в Андах), образован невысокими деревьями с обильными лианами, мхами и хорошо развитым травостоем.

*f* forêt *f* des nuages  
*s* bosque *m* nublado  
*g* Nebelwald *m*; Wolkenwald *m*

\* cloud form → 1077

**1073 cloud formation**

The process by which various types of clouds are formed which involves adiabatic cooling of ascending humid air resulting in the water vapour condensation.

*r* облакообразование  
 Процесс образования облаков разных типов, как правило, в результате адиабатического охлаждения поднимающегося влажного воздуха, что приводит к конденсации водяного пара.

*f* formation *f* des nuages  
*s* formación *f* de nubes  
*g* Wolkenbildung *f*; Wolkenformation *f*

\* cloud level → 1071

**1074 cloud seeding; seeding of clouds**

A weather modification technique in which an active substance or agent are introduced into clouds in order to change the phase state of clouds and stimulate precipitation.

*r* засеивание облаков; засев облаков  
 Метод активных воздействий на погоду, при котором в облака вносятся активные вещества или реагенты с целью изменения фазового состояния облаков и вызывания осадков.

*f* ensemencement *m* des nuages  
*s* siembra *f* de las nubes  
*g* Wolkenimpfung *f*

**1075 cloud system**

A well distinct and lasting mass of clouds united by the same process of cloud formation.

*r* облачная система  
 Легко различимая в течение длительного времени совокупность облаков, объединенных общим процессом облакообразования.

*f* système *m* nuageux  
*s* sistema *m* nuboso  
*g* Wolkenystem *n*

**1076 cloud system of a cyclone; cyclonic cloud system**

Any cloud system which is typical for a depression and presented by different combinations of the frontal clouds

*r* облачная система циклона; циклоническая облачная система  
 Облачная система, типичная для области низкого давления и представленная различными сочетаниями фронтальных облаков.

*f* système *m* nuageux dépressionnaire  
*s* sistema *m* nuboso de una depresión  
*g* zyklonisches Wolkenystem *n*

**1077 cloud type; cloud form**

Three main forms of clouds (cirrus, cumulus and stratus) generated by the vertical motion of air associated with convection and frontal processes.

*r* тип облаков  
 Три основные группы облаков (перистые, кучевые и слоистые), вызванных вертикальными движениями воздуха, обусловленными конвекцией и фронтальными процессами.

*f* type *m* des nuages  
*s* tipo *m* de nubes  
*g* Wolkentyp *m*

**1078 cloudburst**

A violent torrential shower of rain or hail caused by violent upward and downward air streams, generally short-lived but capable of considerable damage because of the large volume of water precipitated.

*r* шквал осадков  
 Сильнейший проливной дождь или град, вызванный резким подъемом или опусканием воздушных потоков, обычно скоротечный, но способный вызвать существенные разрушения из-за большого количества выпавшей влаги.

*f* rafale *f* nuageuse  
*s* ráfaga *f* de precipitación  
*g* Wolkenbruch *m*

**1079 cloudiness; cloud amount; cloud cover**

The coverage of the sky covered by clouds of a certain genesis, type, cloud itage, or of a certain combination of clouds which is measured in tenths according to the international conventions or in eights (oktas) in the UK. → Fig. 59, p. 129

*r* облачность; количество облаков  
 Степень покрытия небосвода облаками определенного происхождения, яруса, формы или сочетания разных облаков, согласно международным конвенциям, выражается в десятых или (в Великобритании) в восьмых долях (октах). → Рис. 59, с. 129

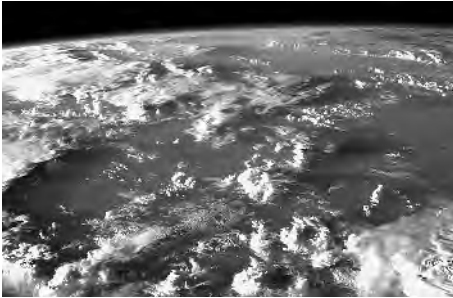


Fig. 59. **Cloudiness** above the globe. View from the orbital station

*f* nébulosité *f*; couverture *f* nuageuse  
*s* nubosidad *f*  
*g* Bewölkung *f*; Himmelsbedeckung *f*;  
 Wolkendecke *f*

### 1080 cloudy ice

An ice body containing numerous air inclusions, and having a milk-white colour.

*r* мутный лед  
 Лед, богатый воздушными включениями, в массиве приобретающий молочно-белый оттенок.  
*f* glace *f* sale  
*s* hielo *m* turbio  
*g* weisses Eis *n*; trübes Eis *n*

### 1081 cluster

A group of natural similar things growing or gathered together (e.g. trees) which can be shown on a map by means of symbols or dots.

*r* кластер  
 Группа однородных природных объектов, растущих или собранных вместе (например, группа деревьев), которая может быть показана на карте с помощью символов или точек.  
*f* claster *m*  
*s* claster *m*  
*g* Haufen *m*

\* **coadaptation** → 1103

### 1082 coagulation

1. A process of clumping together of tiny particles dissolved or suspended in water by the force of molecular attraction. 2. A growth of cloud droplets due to their collision and coalescence.

*r* коагуляция  
 1. Процесс взаимного слипания мельчайших растворенных частиц в воде под действием сил молекулярного притяжения. 2. Укрупнение облачных капель вследствие их столкновения и слияния.  
*f* coagulation *f*  
*s* coagulación *f*  
*g* Koagulation *f*; Koagulieren *n*; Flockung *f*

### 1083 coal

A carbonaceous fossil fuel, a brownish-black

or black combustible mineral substance found in sedimentary rocks and derived from vegetable material growing in the Carboniferous period.

*r* уголь  
 Горючая ископаемая порода бурого или черного цвета, залегающая в осадочных отложениях карбона, представляющая собой остатки растительности, произраставшей в каменноугольный период.  
*f* charbon *m*  
*s* carbón *m*  
*g* Kohle *f*

### 1084 coalfield

A tract of land underlain by coal, in many cases the workable coal is covered by younger deposits (concealed coalfield).

*r* угольное месторождение  
 Участок земли с выходами угольных пластов, во многих случаях прикрытых более молодыми отложениями.  
*f* champ *m* de charbon  
*s* campo *m* de carbón  
*g* Kohlefeld *n*

### 1085 coalition

A political union, joint activity of two or more states directed against any country or group of countries.

*r* коалиция  
 Политический союз, совместная деятельность двух или нескольких государств, направленная против какого-либо государства или группы государств.  
*f* coalition *f*  
*s* coalición *f*  
*g* Koalition *f*

### 1086 coarse-grained

Consisting of granules and particles of some millimetres in size.

*r* крупнозернистый  
 Состоящий из гранул и зерен размером в несколько миллиметров.  
*f* à gros grain  
*s* de grano grueso  
*g* grobkörnig *adj*

### 1087 coast; shore

A zone of interaction between land and a water body or watercourse. → Fig. 60, p. 130.

*r* берег; побережье  
 Полоса взаимодействия между сушей, с одной стороны, водоемом и водотоком, с другой. → Рис. 60, с. 130.  
*f* côte *f*; rivage *m*; littoral *m*  
*s* costa *f*; litoral *m*; ribera *f*  
*g* Küste *f*; Ufer *n*

### 1088 coast of Calatype

The indented abrasion coast with numerous small bays separated by pointed headlands.

*r* берег балеарского типа  
 Изрезанный абразионный берег с много-

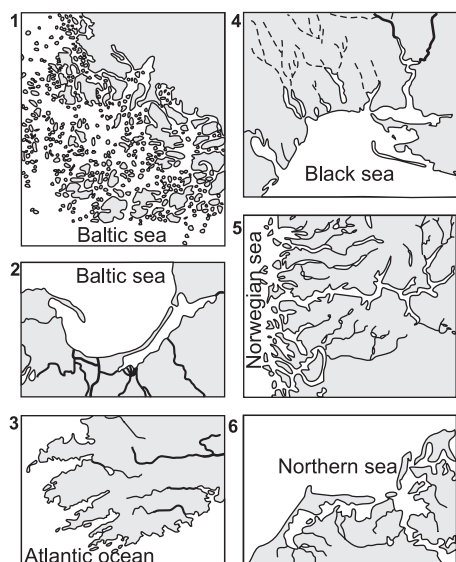


Fig. 60. Types of coasts: 1 – skerries, 2 – bays with spits, 3 – rias, 4 – brackish lagoon, 5 – fjords, 6 – bodden coasts

численными небольшими полукруглыми бухтами, разделенными острыми мысами.

*f* côte *f* du type Cala

*s* costa *f* de tipo Baleares

*g* balearische Küste *f*

\* coast of emergence → 1880

**1089 coast of thermal abrasion**

A coast created in permafrost by thawing due to the thermal activity of water on ice.

*r* термоабразионный берег

Берег, образованный многолетнемерзлыми горными породами, протаявшими в результате термического воздействия воды на лед.

*f* côte *f* d'abrasion thermique

*s* costa *f* de abrasión térmica

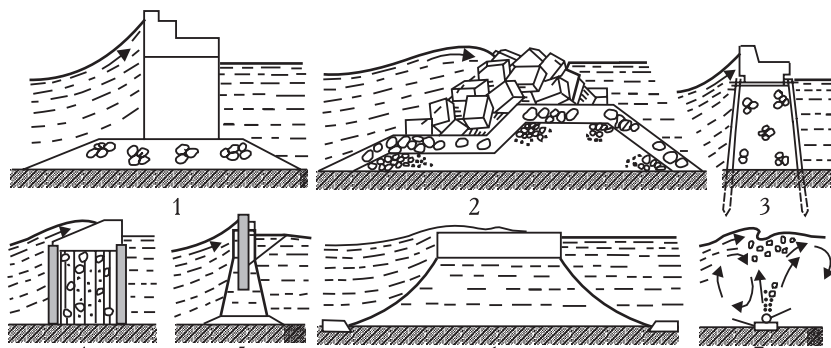


Fig. 61. Coastal protection: 1 – gravitational vertical wall, 2 – slope break water, 3 – vertical piles, 4 – vertical wall with cylindrical jacket, 5 – through breakwater, 6 – floating breakwater, 7 – pneumatic breakwater

*g* Thermoabstraktionsküste *f*

**1090 coast protection structures**

Engineering constructions (walls, dams, etc.) used to protect a shore against the action of sea waves. → Fig. 61

*r* берегоукрепительные сооружения;

береговая защита

Инженерные сооружения (стены, дамбы и пр.), используемые для защиты берега от воздействия волнения. → Рис. 61

*f* constructions *fpl* de consolidation de côte

*s* obras *fpl* para consolidación de costa

*g* Uferschutzeinrichtungen *fpl*;

Küstenschutz *m*

**1091 coastal adj**

Applied to the zone of indeterminate width where land and sea or other extensive tract of water meet.

*r* береговой; прибрежный

Относящийся к области неопределенной ширины, где соприкасаются суша и значительные участки воды (море, озера, река).

*f* littoral *adj*; côtier *adj*

*s* litoral *adj*; costero *adj*

*g* Küsten-

\* coastal area → 1097

**1092 coastal desert; cold-water desert**

A desert along the western coast of a continent in the zone of trade-winds where the climate is influenced by cold sea currents flowing towards the equator, common of Africa and South America, e.g. Namib and Atacama deserts.

*r* береговая пустыня

Пустыня у западного берега материка в зоне действия пассатов, где на климат также воздействует холодное морское течение, текущее в сторону экватора, наиболее распространены в Африке и Южной Америке, например, пустыни Намиб и Атакама.

- f* désert *m* littoral; désert *m* côtier  
*s* desierto *m* litoral; desierto *m* costero  
*g* Küstenwüste *f*
- \* **coastal dune** → 2256
- 1093 coastal effect**  
 The change of a wind velocity when it blows across a shoreline due to a different character of underlying surface.  
*r* береговой эффект  
 Изменение скорости ветра при переходе воздушного потока через береговую зону вследствие изменения характера подстилающей поверхности.  
*f* effet *m* côtier  
*s* efecto *m* costero  
*g* Küsteneffekt *m*
- 1094 coastal lake**  
 A shallow area of sea water near the coast completely or partly separated from the open sea by accumulations of sediments.  
*r* прибрежное озеро  
 Краевые части морей, отчлененные наносными образованиями, бывают двух типов: лагуны и лиманы.  
*f* lac *m* littoral  
*s* lago *m* litoral  
*g* Strandsee *m*
- \* **coastal lowland** → 1095
- 1095 coastal plain; coastal lowland**  
 A plain which borders the landward side of a coastal zone.  
*r* береговая равнина  
 Равнина, окаймляющая со стороны суши береговую зону.  
*f* plaine *f* littorale; plaine *f* de niveau de base  
*s* llanura *f* litoral; llanura *f* de nivel de base  
*g* Küstenebene *f*
- 1096 coastal processes**  
 Geomorphological processes occurring in coastal zone which result from the combined action of wind and currents, include abrasion, transport, attrition, sorting and accumulation of material.  
*r* береговые процессы  
 Процессы, происходящие в береговой зоне под действием волн и течений и включающие абразию, перемещение, истирание, сортировку и аккумуляцию наносов.  
*f* processus *mpl* littoraux  
*s* procesos *mpl* litorales  
*g* Küstenvorgänge *mpl*
- 1097 coastal zone; coastal area**  
 A near shore part of the shelf experiencing the impact of sea waves.  
*r* береговая зона; прибрежная полоса  
 Прибрежная часть шельфа, постоянно испытывающая воздействие морского волнения.  
*f* zone *f* littorale  
*s* zona *f* litoral
- g* Strandzone *f*; Küstenstreifen *m*;  
 Küstenvorfeld *n*
- \* **coastline** → 5411
- \* **coastwise navigation** → 833
- 1098 coating; revestment**  
 Deposits of mineral matter on the surface of soil structural jointings.  
*r* кутана  
 Отложение минерального вещества на поверхности структурных отдельностей почвы.  
*f* revêtement *m*  
*s* revestido *m*  
*g* Verblendung *f*
- \* **cobble** → 768
- 1099 cockpit**  
 A deeply incised hollow in tropical karst region, which have been developed from alluvial-floored dolines due to the fluctuating water-table in the limestone.  
*r* кокпит  
 Глубоко врезанная крутосклонная впадина в районах тропического карста, возникающая на аллювиальном дне долины вследствие колебаний водного зеркала в известняках.  
*f* cockpit *m*  
*s* cockpit *m*  
*g* Kockpit *m*
- 1100 cockpit karst**  
 A type of tropical karst characterized by numerous deep (up to 100-150 m), steep-sided hollows which develop in cracked limestones where water table is lying quite low.  
*r* котловинный карст  
 Разновидность тропического карста, отличающаяся обилием близко расположенных друг к другу глубоких (до 100-150 м) крутосклонных котловин, развивающихся в сильно трещиноватых известняках при глубоком стоянии подземных вод.  
*f* karst *m* à dolines  
*s* karst *m* de dolinas  
*g* Kesselkarst *m*
- 1101 codominant species**  
 Two or more plant and animal species simultaneously dominating in a particular community.  
*r* кодоминантный вид; кодоминант  
 Два и более видов растений и животных, одновременно доминирующих в данном сообществе.  
*f* espèce *f* codominante  
*s* especie *f* codominante  
*g* kodominante Art *f*
- 1102 coefficient of slope stability**  
 The capacity of a slope to resist displacement (the ratio of the shear strength of the rock to the applied shear stresses along the most dangerous landslide surface).



- r* коэффициент устойчивости склона  
Способность склона противостоять сдвигу (отношение сил сопротивления сдвигу к сумме сдвигающих сил по наиболее опасной поверхности оползневого скольжения).
- f* coefficient *m* de stabilité de versant
- s* coeficiente *m* de estabilidad de vertiente
- g* Koeffizient *m* der Hangstabilität

**1103 coevolution; coadaptation**

Mutual adaptation of species to each other in the course of evolution, for example insects to pollination of plants and plants to pollination by insects.

- r* коэволюция; коадаптация  
Взаимное приспособление видов друг к другу в ходе эволюции, например, насекомых к опылению растений и растений к опылению насекомыми.
- f* coévolution *f*; coadaptation *f*
- s* coevolución *f*; coadaptación *f*
- g* Koevolution *f*; Koadaptation *f*

**1104 coevolution of society and environment**

Mutual and interconnected evolution of human society and nature when the impact of people upon nature is deliberately limited.

- r* коэволюция общества и природы  
Совместная и взаимосвязанная эволюция общества и природы, когда воздействие человека на природу сознательно ограничивается.
- f* coévolution *f* de société et environnement
- s* coevolución *f* de sociedad y medio ambiente
- g* Koevolution *f* der Gesellschaft und Umgebung

**1105 cogwheel railway; mountain railway**

A narrow-gauge railway having the additional rail and toothwheel which enable the train to run up rather deep slopes, (up to 25°) it is very widely developed in Switzerland and some other mountainous countries. → Fig. 62

- r* зубчатая железная дорога  
Узкоколейная железная дорога с третьим зубчатым рельсом, позволяющим поезду



Fig. 62. Cogwheel railway in Switzerland

двигаться на достаточно крутых склонах (до 25°), широко распространены в Швейцарии и некоторых других горных странах. → Рис. 62

- f* train *m* à crémaillère
- s* tren *m* de montaña
- g* Zahnradbahn *m*; Bergbahn *m*

**1106 coherent adj**

Related to the rock or ground which gets consolidated in the process of transformation from loose sediments.

- r* сцементированный  
Относящийся к горной породе или почве, уплотнившейся в процессе преобразования первоначально рыхлых осадков.
- f* cohérent *adj*
- s* coherente *adj*
- g* kohärent *adj*

\* coherent rock → 1221

**1107 cohesion of snow**

Sticking of snow as a result of the appearance of crystalline bond caused by the molecular attraction between the snowflake surface and thin film of melt water.

- r* сцепление снега  
Слипание снега в результате возникновения межкристаллических связей, обусловленных молекулярными взаимодействиями поверхности снежинок с тонкими пленками талой воды.
- f* cohésion *f* de la neige
- s* cohesión *f* de nieve
- g* Schneekohäsion *f*; Schneeshaftung *f*

**1108 colatitude**

The complement of the latitude, i.e. the difference between 90° and the latitude.

- r* дополнение широты  
Дополнение географической широты, т.е. разница между 90° и широтой данной точки.
- f* colatitude *f*
- s* colatitud *f*
- g* Kobreite *f*

**1109 cold air mass**

An air mass which is colder than the surrounding air masses, or an air mass advancing on a warmer underlying surface, as opposed to warm air mass.

- r* холодная воздушная масса  
Масса воздуха с более низкой температурой, чем соседние воздушные массы, или масса воздуха, надвигающаяся на более теплую подстилающую поверхность, в противоположность теплой воздушной массе.
- f* masse *m* d'air froid
- s* masa *f* del aire frío
- g* kalte Luftmasse *f*; Kaltluftmasse *f*

**1110 cold current; cool current**

A sea or ocean stream carrying water which is colder than the surrounding water masses.

*r* холодное морское течение  
Течение, в котором средняя температура воды ниже средней температуры окружающих вод.

*f* courant *m* froid

*s* corriente *f* fría

*g* kalte Meeresströmung *f*

### 1111 cold desert

An arctic or high mountain region where poor vegetation cover is caused by low temperatures and physiological drought rather than the lack of moisture, as opposed to *arid* (hot) *desert*.

*r* холодная пустыня

Арктические или высокогорные области, в которых скудость растительного покрова определяется в первую очередь низкими температурами, а не отсутствием влаги, противопоставляется *аридной пустыне*.

*f* désert *m* froid

*s* desierto *m* frío; desierto *m* helado; desierto *m* polar y subpolar

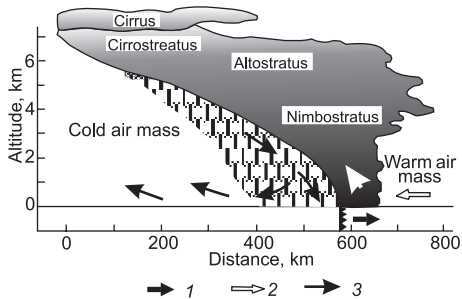


Fig. 63. Vertical section of the **cold front** and its cloud system. 1 – direction of the front movement, 2, 3 – circulation of warm and cold air

*g* Kältewüste *f*

### 1112 cold front

The front boundary of a mass of advancing cold air where it undercuts and replaces the warmer air. → Fig. 63

*r* холодный фронт

Фронтальная граница холодной воздушной массы, вытесняющей теплый воздух. → Рис. 63

*f* front *m* froid

*s* frente *m* frío

*g* Kaltfront *f*

### 1113 cold glacier; polar glacier

A glacier in which cold temperatures dominate below the active layer and no melting occurs.

*r* холодный ледник; полярный ледник  
Ледник, во всей толще которого ниже деятельного слоя господствует отрицательная температура и таяния не бывает.

*f* glacier *m* froid; glacier *m* polaire

*s* glacier *m* frío; glacier *m* polar

*g* kalter Gletscher *m*; Polargletscher *m*

\* cold lake → 4649

\* cold low → 4650

### 1114 cold occlusion

An occlusion in which the advancing mass of cold air has lower temperatures than the air mass in front.

*r* холодная окклюзия

Окклюзия циклона, в которой натекающая масса холодного воздуха имеет более низкую температуру, чем воздушная масса на атмосферном фронте.

*f* occlusion *f* froide

*s* oclusión *f* fría

*g* kalte Okklusion *f*

### 1115 cold pole

The point on the Earth's surface with the lowest mean annual temperature (it is located in Antarctica, near Russian station Vostok,  $-89.2^{\circ}\text{C}$ ).

*r* полюс холода

Область в данном полушарии или на всем земном шаре, где наблюдаются самые низкие среднегодовые значения температуры воздуха у земной поверхности (полюс холода Земли находится в Антарктиде в районе российской станции Восток,  $-89,2^{\circ}\text{C}$ ).

*f* pôle *m* de froid

*s* polo *m* de frío

*g* Kältepol *m*

### 1116 cold wave

The fall of temperature caused by the sudden burst of cold air which flows in.

*r* волна холода

Резкое понижение температуры воздуха, или вторжение (адвекция) холодной воздушной массы на обширную территорию.

*f* vague *f* de froid

*s* ola *f* de frío

*g* Kältewelle *f*

\* cold-blooded animal → 4634

\* cold-water desert → 1092

### 1117 coli-index

A degree of the bacterial pollution of water expressed as the number of coliform bacilli in 1 dm<sup>3</sup> of water.

*r* коли-индекс

Показатель бактериального загрязнения воды, соответствующий числу кишечных палочек в 1 дм<sup>3</sup> воды.

*f* coli-indice *m*

*s* coli-indice *m*

*g* Coli-Index *m*

### 1118 coli-titer

A degree of bacterial pollution of water expressed as the volume of water per one coliform bacillus.

- r* коли-титр  
Показатель бактериального загрязнения воды, соответствующий объему исследуемой воды, приходящемуся на одну кишечнопалочку.
- f* coli-titre *m*  
*s* coli-título *m*  
*g* Colititer *m*
- 1119 collapse earthquake**  
An earthquake caused by the roof collapse of a subterranean cave in soluble rocks.
- r* обвальное землетрясение  
Землетрясение, вызванное провалом свода полости в растворимых горных породах.
- f* séisme *m* d'écroulement  
*s* seísmo *m* de derrumbe  
*g* Einsturzbeben *n*
- 1120 collapse polje**  
A small hollow (polje) which is formed by the collapse of the roof of an underground river tunnel.
- r* провальное полье  
Полье небольших размеров, образовавшееся путем провала свода туннеля подземной реки.
- f* poljé *m* d'effondrement  
*s* polje *m* de desmoronamiento  
*g* Einsturzpolje *f*
- 1121 collapse structures**  
Geological or geomorphological structures formed by gravity collapse, such as the break-up of the uppermost bed of sedimentary rocks, the roof collapse of a subterranean cave (polje), etc.
- r* обвальные структуры  
Геологические или геоморфологические структуры, образованные посредством гравитационных обвалов: обрушения верхнего слоя осадочных пород, провала крыши карстовой пещеры (полье) и пр.
- f* structures *fpl* d'écroulement  
*s* estructuras *fpl* de derrumbe  
*g* Einsturzstruktur *f*
- 1122 collective consumption**  
Consumption of the services which can be consumed only collectively and are thus provided by the state, e.g. public transport, defence services.
- r* коллективное потребление  
Потребление услуг, которые предоставляются государством для всего общества, например, общественный транспорт, органы защиты населения.
- f* consommation *f* collective  
*s* consumo *m* colectivo  
*g* Kollektivverbrauch *m*
- 1123 collective farm; kolkhoz**  
A type of socialist farm organization originating in the USSR when peasants work collectively on state-owned land.
- r* колхоз  
Объединение крестьян для совместного труда в сельскохозяйственном производстве, одна из форм организации труда в СССР.
- f* kolkhoze *m*  
*s* koljós *m*; koljoz *m*  
*g* Kolchos *m*
- 1124 collective farming**  
Agricultural organization in which the farms are subjected to collectivization, they are acquired and amalgamated by a village (as in the kibbutz of Israel) or by the state (as in the kolkhoz of the former USSR).
- r* коллективное хозяйство  
Сельскохозяйственная организация, при которой отдельные хозяйства коллективизированы, т.е. объединены деревней (кибуцы в Израэле) или государством (колхозы в бывшем СССР).
- f* exploitation *f* collective;  
économie *f* collective  
*s* hacienda *f* colectiva; economía *f* colectiva  
*g* Kollektivwirtschaft *f*
- 1125 collectivization**  
The transformation of private peasant households into large collective farms through cooperation.
- r* коллективизация  
Преобразование частных крестьянских хозяйств в крупные общественные хозяйства путем кооперирования.
- f* collectivisation *f*  
*s* colectivización *f*  
*g* Kollektivierung *f*
- 1126 collision zone**  
In plate tectonics, a zone where converging plates carrying continental crust, meet with the result that the edge of one plate dives under the other but the rocks pile up, crushed, buckled and mixed with material swept up from the oceanic floor.
- r* зона столкновения  
В тектонике плит зона, где встречаются сходящиеся плиты континентальной земной коры, в результате чего край одной плиты погружается под другую, а горные породы нагромождаются, дробятся, сгибаются и смешиваются с материалом, поднимающимся с океанического дна.
- f* zone *f* de collision  
*s* zona *f* de colisión  
*g* Kollisionszone *f*
- 1127 colluvium; slope-wash**  
The accumulation of rock debris of varied origin at the foot of a slope as a result of the slope-wash and mass movement processes.
- r* коллювий  
Скопления всех смещаемых вниз по склону продуктов разрушения горных пород в шлейфах, прислоненных к нижним частям склонов.

- f* colluvion *m*; *dépôt m* colluvial  
*s* coluvión *m*; *acumulación f* coluvial  
*g* Kolluvium *m*; *kolluviale Ablagerungen fpl*

**1128 colmatage**

Sedimentation of clay or silt particles on the surface and in the pores of permeable rock resulting in the decrease of its water conveying capacity; artificial filling of pores with clay particles in order to decrease the filtration of water.

- r* кольматаж; кольматация  
 Отложение глинистых или илистых частиц на поверхности и в порах водопроницаемой породы, в результате чего снижается ее водопропускная способность; искусственное заполнение пор грунта глинистыми частицами для снижения фильтрации воды.  
*f* colmatage *m*  
*s* colmación *f*  
*g* Kolmation *f*

**1129 colonial animal**

An animal which is a member of an association of incompletely separated individuals, e.g. coral.

- r* колониальное животное  
 Животное, являющееся членом ассоциации связанных между собой индивидуумов, например, коралл.  
*f* animal *m* colonial  
*s* animal *m* colonial  
*g* Kolonietier *n*

**1130 colonial empire**

A group of countries subordinated economically and politically to the parent state and usually less developed than it in social and economic respect.

- r* колониальная империя  
 Группа стран, как правило, менее развитых в социально-экономическом отношении, политически и экономически подчиненных метрополии.  
*f* empire *m* colonial  
*s* imperio *m* colonial  
*g* Kolonialreich *n*

**\* colonial system → 1131****1131 colonialism; colonial system**

A system of interstate relations and a corresponding international division of labor under which certain countries are ruled by other countries and are deprived of political and economic independence.

- r* колониализм; колониальная система  
 Система межгосударственных отношений и соответствующего международного разделения труда, при которой отдельные страны находятся под властью другого государства (метрополии) и лишены политической и экономической самостоятельности.  
*f* colonialisme *m*; *système m* colonial  
*s* colonialismo *m*; *sistema m* colonial

- g* Kolonialismus *m*; *Kolonialsystem n*

**1132 colonization**

1. The establishing of settlements and economic development of marginal areas of one's own country (internal colonization) and organization of settlements in another territory (external colonization). 2. The occupation by an organism of a new habitat, thereby extending its ecological or geographical range.

- r* колонизация  
 1. Процесс заселения и хозяйственного освоения пустыющих окраинных земель своей страны (внутренняя колонизация) и основание поселений за пределами своей страны (внешняя колонизация). 2. Освоение организмом нового местобитания, т.е. расширение своего ареала.  
*f* colonisation *f*  
*s* colonización *f*  
*g* Kolonisation *f*; *Kolonisierung f*

**1133 colony**

1. A country or a territory ruled by the parent state and deprived of political and economic independence. 2. A human settlement formed in a territory by people from other territory, usually from another country, e.g. German settlements in Russia. 3. A group of closely associated organisms, such as corall, social insects.

- r* колония  
 1. Страна или территория, находящаяся под властью иностранного государства (метрополии) и лишенная политической и экономической самостоятельности. 2. Поселок, состоящий из выходцов из другой страны, например, немецкие колонии в России. 3. Группа животных, растений или микроорганизмов, живущих вместе на определенной территории (колонии кораллов, птичьи базары и пр.).  
*f* colonie *f*  
*s* colonia *f*  
*g* Kolonie *f*

**1134 colour model**

A proof defining the tints to be reproduced in printing and delimiting in the map the areas they are to cover.

- r* красочный макет  
 Пробный оттиск, показывающий цвета, площади и границы фоновых элементов карты, которые должны печататься разными красками.  
*f* modèle *m* des teintes  
*s* modelo *m* de colores; *modelo m* de tintas  
*g* Farb(platten)vorlage *f*

**1135 colour of water**

A visible colour of the upper water layer in a water body, an important index of water quality.

- r* цвет воды  
 Видимая окраска верхнего слоя воды в водоеме, важный показатель качества воды.

*f* color *m* de l'eau  
*s* color *m* de agua  
*g* Wasserfarbe *f*

**1136 colour proof**

A proof combining all constituent colours, which is made for comparison with the original to check colour rendering.

*r* красочная проба  
 Пробный совмещенный оттиск со всех печатных форм, дающий полное представление об окончательном виде карты и служащий эталоном при печати тиража.

*f* épreuve *f* de couleur  
*s* prueba *f* en color  
*g* Farbenandruck *m*

**1137 coloured snow**

A snow which is coloured by some mineral or organic admixtures.

*r* цветной снег  
 Снег, окрашенный какими-либо минеральными или органическими примесями.

*f* neige *f* colorée  
*s* nieve *f* coloreada  
*g* gefärbter Schnee *m*

**1138 columnar jointing**

Parallel prismatic columns in basaltic lavas and other effusive and intrusive rocks.

*r* столбчатая отдельность  
 Параллельные призматические столбы в базальтовых лавах и в иных эффузивных и интрузивных породах.

*f* prisme *m* disjoncté; colonne *f*  
*s* juntura *f* columnar; columna *f* disyunctada  
*g* Säulenabsonderung *f*;  
 säulige Ablagerung *f*

**1139 columnar structure**

A type of jointing of rocks comprising hexagonal columns formed at the cooling of igneous rocks, especially of basalt; a similar structure of smaller scale is formed in snow cover under the process of recrystallization.

*r* столбчатая текстура  
 Геологическая структура, представляющая собой гексагональные призмы, образующиеся при остывании изверженных пород, особенно базальта; подобная же структура небольших размеров в снежном покрове, формирующаяся в процессе его перекристаллизации.

*f* structure *f* de colonne;  
 disjonction *f* en prismes  
*s* estructura *f* columnar;  
 disyunción *f* columnar  
*g* Pfostenstruktur *f*

**1140 comet**

A celestial body consisting of a gaseous cloud enveloping a bright nucleus, moving around the Sun in a parabolic or elliptical orbit so that some comets are nearing the Earth and some escape from the solar system.

*r* комета

Небесное тело, состоящее из газового облака вокруг яркого ядра, движущееся вокруг Солнца по параболической или эллиптической орбите так, что некоторые кометы иногда приближаются к Земле.

*f* comète *m*  
*s* cometa *f*  
*g* Komet *m*

**1141 comfort of environment**

Optimal conditions of the environment which secure good human health and capacity for work.

*r* комфортность среды  
 Оптимальное для человека состояние окружающей среды, обеспечивающее здоровье и работоспособность.

*f* confort *m* de l'environnement  
*s* confort *m* de medio ambiente  
*g* Umweltkomfort *m*

**1142 comfort zone**

A range of temperature, humidity and wind under which the majority of people feel the most comfortable.

*r* зона комфорта  
 Интервал комбинаций температуры, влажности и ветра, при которых большинство людей чувствуют себя наиболее комфортно.

*f* zone *f* de confort  
*s* zona *f* de confort; intervalo *m* de confort  
*g* Komfortzone *f*

**1143 command economy; centrally planned economy**

An economic system in which all the business activity and industry are ruled by the government.

*r* плановая экономика  
 Социально-экономическая система, в которой государство планирует всю деловую активность.

*f* économie *f* planifiée  
*s* economía *f* planificada; economía *f* dirigida  
*g* staatliche Planwirtschaft *f*

**1144 commensalism; mutualism**

A relationship between two types of organism living in the same environment without harm to either species and in which one or both may obtain sustenance, protection or other benefits.

*r* комменсализм  
 Связь организмов двух видов, живущих в аналогичных условиях окружающей среды без ущерба для обоих видов, когда оба они получают пищу, защиту или другую выгоду от совместного обитания.

*f* commensalisme *m*  
*s* comensalismo *m*  
*g* Kommensalismus *m*

**1145 commensurability of symbols**

A conventional correspondence between the size of cartographic symbols and numerical parameters of represented features.

*r* соизмеримость знаков

Условное соответствие размеров условных знаков количественным показателям отображаемых объектов.

*f* échelle *f* des symboles

*s* escala *f* cuantitativa de signos; commensurabilidad *f* de signos

*g* Kartenzeichenmaßstab *m*

\* **commerce** → 6280

#### 1146 commercial economy; commodity economy; goods economy

A type of economy when the production is oriented on the market exchange while the relations between producers and consumers are realized through trade.

*r* товарное хозяйство

Тип хозяйства, в котором производство ориентируется на рынок, а связь производителей и потребителей продуктов осуществляется через куплю-продажу товаров.

*f* économie *f* marchande

*s* economía *f* mercantil

*g* Warenwirtschaft *f*

#### 1147 commercial game

The wild animals which are allowed to be hunted or which are bred for commercial purposes.

*r* промысловая фауна

Дикие животные, на которых разрешено охотиться или которых разводят в коммерческих целях.

*f* gibier *m* commercial

*s* volateria *f* comercial

*g* Handelswild *n*

#### 1148 commodity; goods and services

A manufactured product or a material that is bought and sold.

*r* товар

Продукт труда, произведенный для обмена или продажи, которые определяются общественным и географическим разделением труда.

*f* merchandise *f*; comodité *f*

*s* mercancía *f*

*g* Ware *f*

\* **commodity economy** → 1146

#### 1149 commodity flow

The volume of goods transported along the lines of transport network and between cooperating enterprises and regions.

*r* грузопоток

Объем перевозок грузов по участкам и направлениям транспортной сети, а также между взаимодействующими предприятиями и районами.

*f* flux *m* des marchandises

*s* flujo *m* de mercancías

*g* Güterfluß *m*

#### 1150 common rights; rights of common

The right of several people to use common land.

*r* совместное право

Общее право нескольких лиц на совместное использование общинных земель.

*f* droit *m* en commun

*s* derecho *m* común

*g* gemeinsames Recht *n*

#### 1151 commonwealth

A loose association of autonomous states under a common allegiance, e.g. the association consisting of Britain and the states that belonged formerly to the British Empire.

*r* содружество наций

Объединение стран и территорий, входивших ранее в Британскую империю.

*f* communauté *f*

*s* comunidad *f*

*g* Gemeinschaft *f* der Nationen

#### 1152 communal field

A form of land ownership when the land is owned by a community.

*r* общинные земли

Форма земельной собственности, когда определенный земельный участок принадлежит крестьянской общине.

*f* terres *fpl* communales; ejido *m*

*s* tierras *fpl* comunales;

tierras *fpl* colectivas; ejido *m*

*g* Gemeindefländerieien *fpl*

#### 1153 commune

In some countries the smallest administrative-territorial unit consisting of several countryside settlements.

*r* коммуна

В ряде стран низшая административно-территориальная единица, состоящая из нескольких сельских поселений.

*f* commune *f*

*s* comuna *f*; comunal *m*

*g* Kommune *f*

\* **communication network** → 6318

#### 1154 communism

A theory advocating elimination of private property.

*r* коммунизм

Теория, в основе которой лежит отрицание права частной собственности.

*f* communisme *m*

*s* comunismo *m*

*g* Kommunismus *m*

#### 1155 community<sub>1</sub>

A primary form of social organization, an integrating group of people living in a partic-

ular area often sharing a common faith, culture, professional or life-style.

*r* община

Первичная форма социальной организации людей, нередко связанная с конкретной территорией, например, городские коммуны или сельские землячества.

*f* communauté<sub>1</sub> *f*

*s* comunidad<sub>1</sub> *f*

*g* Gemeinde *f*

\* **community**<sub>2</sub> → 661

\* **commuter village** → 1678

### 1156 commuting; labour linkages

Daily movements of people to the place of work from suburban or rural locations and back.

*r* маятниковая миграция; трудовые

связи; челночная миграция

Ежедневные перемещения людей на работу из пригорода в город с возвращением к месту проживания.

*f* migration *f* quotidienne; navettes *fpl*;

migration *f* pendulaire; migration *f* alternante

*s* migración *f* cotidiana; migración *f*

pendular; migración *f* alternante;

ligazón *f* de trabajo

*g* Pendelwanderung *f*; Arbeitsverbindungen *fpl*; Pendelverkehr *m*

### 1157 compact soils; vertisols

Dark-coloured clay soils that develop on clay rocks in equatorial, tropical and temperate belts under periodical excessive moistening and strong drying up (the high content of swelling clays in these soils leads to the formation of deep cracks during the dry season).

*r* слитые почвы; вертисоли

Темноокрашенные глинистые почвы, формирующиеся в экваториальном, тропическом и умеренном поясах на глинистых породах в условиях периодического переувлажнения и сильного иссушения, набухают при увлажнении и растрескиваются при высыхании.

*f* sols *mpl* compact; vertisols *mpl*

*s* suelos *mpl* compactos; vertisols *mpl*;

vertisuelos *mpl*

*g* kompakte Böden *mpl*; Vertisole *mpl*

### 1158 compaction of rock

A gradual increase of density of rocks, including snow and ice.

*r* уплотнение горной породы

Постепенное увеличение плотности горной породы, включая снег и лед.

*f* compactage *m* de roche

*s* compactación *f* de roca;

consolidación *f* de roca

*g* Gesteinsverdichtung *f*

### 1159 compaction of soil; consolidation of soil

The pressing together of soil particles and a gradual reduction in volume of a soil mass due to the increased compression or drying up.

*r* уплотнение почвы; усадка почвы

Уменьшение порового пространства в почве, вызванное потерей влаги при ее высушивании или под действием внешнего давления.

*f* compactage *m* du sol

*s* compactación *f* del suelo; consolidación

*f* del suelo; asiento *m* del suelo

*g* Bodenverdichtung *f*

### 1160 comparative method of exploration

An identification of similarity and difference of processes, properties and states of some geographical objects – both similar and situated close to each other at the same time, and different, but comparable by structure and functions, remote in space and time.

*r* сравнительный метод исследования

Выявление сходства и различия процессов, свойств и состояний нескольких географических объектов – как сходных и рядом расположенных, существующих в одно и то же время, так и различных, но сопоставимых по структуре и функциям, отдаленных в пространстве и времени.

*f* méthode *f* comparative de l'exploration

*s* método *m* de exploración comparativo

*g* vergleichende Forschungsmethode *f*

### 1161 compass

An instrument used to find direction to the Earth's magnetic poles and serving to take bearing regarding the cardinal points.

*r* компас; буссоль

Прибор, указывающий направление на магнитные полюса Земли и служащий для ориентирования относительно сторон горизонта.

*f* boussole *f*; compas *m*

*s* brújula *f*

*g* Kompaß *m*

### 1162 compass azimuth; magnetic azimuth

The horizontal angle measured clockwise from the north indicated by the magnetic needle of a compass to the given direction.

*r* магнитный азимут

Угол в горизонтальной плоскости, отсчитываемый от северного направления магнитной стрелки компаса по часовой стрелке до заданного направления.

*f* azimut *m* magnétique

*s* acimut *m* magnético; azimut *m* magnético

*g* magnetischer Azimut *m*

\* **compass declination** → 3633

### 1163 compensating current

A horizontal water current compensating the outflow of water from some part of a basin, e.g. equatorial counter currents in oceans.

*r* компенсационное течение

Горизонтальный перенос вод, возмещающий отток из какой-либо части водоема, например, межпасатные противотечения в океанах.

*f* courant *m* de compensation  
*s* corriente *f* de compensación  
*g* Kompensationsstrom *m*

#### 1164 compensation flow

A legally established minimum rate of river discharge below a water intake in order to maintain the water resource of a given region or catchment.

*r* компенсационный сток  
 Предельная величина расхода воды ниже водозабора с целью сохранения водных ресурсов в данном районе или на данном водосборе.  
*f* écoulement *m* compensateur  
*s* desagüe *m* compensatório;  
 desagüe *m* de compensación  
*g* Kompensationsabfluss *m*

#### 1165 competence of a stream

The ability of a stream to move particles of different size: sand, gravel, pebbles or boulders.

*r* транспортирующая способность речного потока  
 Способность текучей воды или реки переносить твердый материал: песок, гравий, а иногда и крупные валуны.  
*f* capacité *f* de charge de flux  
*s* capacidad *f* de carga del flujo  
*g* Geschiebetransport *m*

#### 1166 competition

1. The interaction between individuals of the same species (intraspecific competition) or between different species (interspecific competition) when they strive for the same resources of the environment, such as food, habitat, etc. 2. The fight of the producers for the markets which leads to the rise of the quality of a product and lowering of its price, it is the basis of market economy.

*r* конкуренция  
 1. Взаимоотношения между организмами одного или того же вида (внутривидовая конкуренция) или между разными видами организмов (межвидовая конкуренция), когда они являются антагонистами в борьбе за пищу, места обитания и другие необходимые для жизни условия. 2. Соревнование, а иногда борьба производителей за рынки сбыта, сопровождающаяся повышением качества товаров и снижением их себестоимости, основа рыночной экономики.  
*f* compétition *f*  
*s* competencia *f*  
*g* Wettbewerb *n*; Konkurrenz *f*

#### 1167 compilation plot; original plot

An exact original of a geographical map prepared by the author.

*r* авторский оригинал; составительский оригинал

Точный оригинал географической карты, изготовленный автором как образец ее содержания и оформления.

*f* minute *f* d'auteur  
*s* minuta *f* de autor  
*g* Autoreoriginal *n*; Minute *f*

#### 1168 complex atlas

Geographical atlas containing maps which represent different aspects of a given area.

*r* комплексный атлас  
 Географический атлас, содержащий карты, характеризующие изображаемую территорию или акваторию с разных сторон.  
*f* atlas *m* complexe; atlas *m* d'inventaire  
*s* atlas *m* complejo; atlas *m* de inventario  
*g* komplexer Atlas *m*

#### 1169 complex climatology

A method of climatological analysis of meteorological observations when separate meteorological elements are combined into complexes called weather types.

*r* комплексная климатология  
 Метод климатологического анализа, при котором отдельные метеорологические элементы объединяются в комплексы, называемые типами погоды.  
*f* climatologie *f* intégrée  
*s* climatología *f* integrada  
*g* komplexe Klimatologie *f*

\* complex cross-section → 1171

#### 1170 complex map; aggregate map

A geographical map showing together several different interconnected phenomena (or several properties of one phenomenon) but each in its system of indices.

*r* комплексная карта  
 Географическая карта, показывающая совместно несколько разных взаимосвязанных явлений (или несколько свойств одного явления), но каждое в своей системе показателей.  
*f* carte *f* d'inventaire  
*s* mapa *m* de inventario  
*g* komplexe Karte *f*

#### 1171 complex profile; complex cross-section

A profile showing several parameters, e.g. hypsometric profile together with geological section or with the graph of hydroclimatic parameters, etc.

*r* комплексный профиль  
 Профиль, совмещающий разные показатели, например, гипсометрический профиль вместе с геологическим разрезом, графиком гидроклиматических показателей и т.п.  
*f* profil *m* conjugué  
*s* perfil *m* complejo  
*g* Komplexprofil *n*



**1172 component of nature; landscape component**

The main structural parts of landscape which are fragments of the Earth's spheres: lithosphere, hydrosphere, atmosphere, biosphere.

*r* природный компонент; компонент ландшафта

Основные структурные части ландшафта, представленные фрагментами отдельных земных сфер: литосферы, гидросферы, атмосферы, биосферы.

*f* composante *m* du paysage

*s* componente *m* de paisaje;

componente *m* de naturaleza

*g* Landschaftsbestandteil *m*

**1173 composite coast**

A coast that has resulted from the alternating spatial subsidence and rising of coastal tracts along the faults that run transverse to the coastline itself.

*r* смешанный берег

Побережье, сформировавшееся в результате чередования опускания и подъема прибрежных участков вдоль линейментов (нередко разломов и сбросов), протягивающихся поперек береговой линии.

*f* côte *f* composé

*s* costa *f* compuesta

*g* Mischstrand *m*

**1174 composite map**

A type of map, in which information from several other maps is brought together and displayed to facilitate comparison between different sets of data.

*r* композитная карта

Тип карты, при составлении которой объединяется информация, взятая с других карт, в целях сравнения разных наборов данных.

*f* carte *f* composite

*s* mapa *m* de composición

*g* Bestandskarte *f*

\* composite volcano → 5850

**1175 composition of the population**

Distribution of population across the country or any territory according to the national (ethnic) affiliation, sex, age, etc.

*r* состав населения

Распределение населения страны или какой-либо территории по ряду признаков: национальности, полу, возрасту и др.

*f* composition *f* de population

*s* composición *f* de la población

*g* Zusammensetzung *f* der Bevölkerung

**1176 compost**

A soil conditioner and fertilizer produced by the planned decomposition of organic material, such as vegetable remains.

*r* компост



Fig. 64. **Compound valley glacier** Fedchenko, 77 km long, in the Central Pamirs

Удобрение, получаемое в результате разложения разных органических веществ под влиянием деятельности микроорганизмов.

*f* compost *m*; fumure *m* organique naturelle

*s* compost *m*; estiércol *m*;

fertilizante *m* orgánico compuesto

*g* Kompost *m*; Mischdünger *m*

**1177 compound valley glacier; dendritic glacier**

A valley glacier consisting of several tributary glaciers with independent accumulation areas flowing down into the glacier trunk. → Fig. 64

*r* сложный долинный ледник; дендритовый ледник

Долинный ледник, состоящий из ряда притоков разного порядка с самостоятельными областями питания, вливающих в основной ствол ледника. → Рис. 64

*f* glacier *m* de vallée composé; glacier *m* dendritique; glacier himalayen

*s* glacier *m* de valle compuesto; glacier *m*

dendriforme; glacier *m* himaláyico

*g* zusammengesetzter Talgletscher *m*;

baumartiger Gletscher *m*

**1178 comprehensive atlas**

Geographical atlas consisting mainly of comprehensive maps.

*r* общегеографический атлас

Географический атлас, состоящий преимущественно из общегеографических карт.

*f* atlas *m* géographique général

*s* atlas *m* geográfico general

*g* allgemein-geographischer Atlas *m*

**1179 comprehensive map**

A map presenting the main features of the area: relief, drainage network, forests, settlements, roads, etc. in approximately equal detail.

*r* общегеографическая карта

Карта, отображающая примерно с одинаковой подробностью основные элементы местности: рельеф, реки, леса, населенные пункты, дороги и пр.

*f* carte *f* géographique générale  
*s* mapa *m* geográfico general  
*g* allgemein-geographische Karte *f*

\* **compression fessure** → 1265

### 1180 concave slope

A slope the steepness of which declines downslope.

*r* вогнутый склон  
 Склон с крутой верхней частью, постепенно выходящей к низу.

*f* pente *f* concave  
*s* pendiente *f* cóncava  
*g* konkaver Hang *m*

\* **concentration of minerals** → 641

### 1181 concentration of production

The centralization of production and labour force in large enterprises in order to increase the scale and efficiency of production of similar or technologically related units.

*r* концентрация производства;  
 укрупнение производства  
 Сосредоточение производства и рабочей силы на крупных предприятиях в целях увеличения эффективности выпуска однородной или технологически связанной продукции.

*f* concentration *f* de production  
*s* concentración *f* de producción  
*g* Produktionskonzentration *f*

### 1182 concern; corporation

An alliance of industrial, transport, trade, banking enterprises, research and educational institutions on the basis of combination and diversification, while the finances, investment and research get centralized.

*r* концерн; корпорация  
 Объединение предприятий промышленности, транспорта, торговли, банков, научных и учебных центров на базе комбинирования и диверсификации производства при централизованных финансах, капиталовложений и научно-исследовательских разработок.

*f* Konzern *m*; Corporation *f*  
*s* corporación *f*; cuerpo *m*  
*g* Konzern *m*; Korporation *f*; Körperschaft *f*

### 1183 concession

A right given to a state or an individual, allowing them to use or operate an enterprise, land, mineral deposit or other natural resources, during a certain period or certain terms.

*r* концессия  
 Передача в эксплуатацию на определенный срок и определенных условиях государству или частному лицу предприятий, земельных угодий, месторождений по-

лезных ископаемых и других природных богатств.

*f* concession *f*  
*s* concesión *f*  
*g* Konzession *f*

\* **concordance** → 1203

### 1184 concordant *adj*; conformable *adj*

Pertaining to the harmonious correspondence between a morphological feature and its underlying geological structure.

*r* согласный  
 Расположенный или протекающий параллельно структурным линиям рельефа, согласующийся с общим направлением напластования.

*f* concordant *adj*  
*s* concordante *adj*  
*g* konkordant *adj*

\* **concordant bedding** → 1203

### 1185 concordant coast; longitudinal coast

A coast which lies parallel to the geological structure of the coastal region.

*r* согласный берег  
 Берег, общее направление которого совпадает с простиранием геологических структур прибрежной суши.

*f* côte *f* concordante  
*s* costa *f* concordante  
*g* konsequente Küste *f*; Längsküste *f*

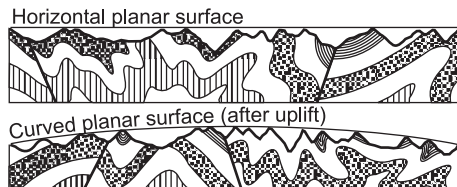


Fig. 65. **Concordant summits**

### 1186 concordant summits; accordant summits

Those summits of hill or mountain groups which rise to a uniform surface at approximately the same elevation above sea-level. → Fig. 65

*r* согласные вершины  
 Группа горных вершин или холмов, поднимающихся до одного и того же высотного уровня. → Рис. 65

*f* sommets *fpl* concordant  
*s* cumbres *fpl* concordantes  
*g* konkordante Gipfel *fpl*

### 1187 concretion; nodule

A solid mineral formation of rounded or irregular shape appearing mainly in sedimentary rocks and soils under the diagenesis, weathering and other processes.

*r* конкреция

Минеральное образование округлой или неправильной формы, возникающее в осадочных породах и почвах при диагенезе, выветривании и других процессах.

*f* concrétion *f*  
*s* concreción *f*  
*g* Konkretion *f*

### 1188 condensation level

The level at which an ascending air reaches the state of saturation due to expansion and adiabatic cooling.

*r* уровень конденсации  
 Высота, до которой должен подняться воздух, чтобы содержащийся в нем водяной пар достиг состояния насыщения вследствие адиабатического охлаждения.  
*f* niveau *m* de condensation  
*s* nivel *m* de condensación  
*g* Kondensationshöhe *f*

### 1189 condensation nucleus

A liquid or solid particle suspended in the air upon which condensation of water vapour begins in the atmosphere.

*r* ядро конденсации  
 Жидкая или твердая частица, взвешенная в воздухе, на которой начинается конденсация водяного пара в атмосфере.  
*f* noyau *m* de condensation  
*s* núcleo *m* de condensación  
*g* Kondensationskern *m*

### 1190 condensation of water vapour

The physical process by which water vapour is transformed into dew, fog or cloud droplets.

*r* конденсация водяного пара  
 Физический процесс, при котором происходит превращение водяного пара в капельки росы, тумана или облака.  
*f* condensation *f* de vapeur d'eau  
*s* condensación *f* de vapor de agua  
*g* Wasserdampfkondensation *f*

### 1191 condensation trail; contrail; adiabatic trail

A cloud of artificial origin, resembling cirrus, which forms behind the aircraft when the air at the flight level is sufficiently cold and moist. → Fig. 66

*r* конденсационный след;  
 адиабатический след  
 Искусственное облако, напоминающее перистое, возникающее за самолетом, если атмосфера на уровне полета достаточно холодная и влажная. → Рис. 66  
*f* traînée *f* de condensation; traînée *f* adiabatique  
*s* estela *f* de condensación; estela *f* adiabática  
*g* Kondensationsspur *f*

### 1192 conditional instability

The state of an air mass with an environmental lapse rate greater than the saturated adiabatic lapse rate but less than the dry adiabatic

lapse rate, the instability depending on the amount of water vapour held in the air mass.

*r* условная неустойчивость  
 Состояние воздушной массы, когда адиабатический градиент температуры больше, чем влажноадиабатический градиент, но меньше сухоадиабатического градиента, неустойчивость зависит от количества водяных паров, содержащихся в воздушной массе.  
*f* instabilité *f* conventionelle  
*s* inestabilidad *f* convencional  
*g* konventionelle Instabilität *f*

### 1193 conditionally clean water

Sewage waters the discharge of which into a water object after purification or without it does not break the norms of water quality.

*r* условно чистая вода  
 Сточные воды, спуск которых в водный объект после очистки или без очистки не нарушает нормы качества воды.  
*f* eau *f* pure conventionnelle  
*s* agua *f* condicionalmente pura  
*g* Reinabwasser *n*

### 1194 condominium

A territory under joint possession and administration of two or more states, e.g. Anglo-Egyptian Sudan in 1899-1955.

*r* кондоминиум  
 Совместное владение и управление одной и той же территорией двумя (или более) государствами, например, Англо-Египетский Судан в 1899-1955 гг.  
*f* condominium *m*  
*s* condominio *m*  
*g* Kondominium *n*

\* conducting channel → 2215

\* conduit → 4576

### 1195 cone of depression; cone of exhaustion; cone of water table depression

The funnel-shaped depression in the water table surface around a well caused by the extraction of water, by pumping or artesian



Fig. 66. Condensation trail

- flow, at a rate greater than that at which the aquifer is being recharged.
- r* депрессионная воронка  
 Пьезометрическая поверхность напорных вод или свободная поверхность безнапорных вод, приобретающие форму воронки в месте откачки воды (скважины, шахты, колодца).
- f* entonnoir *m* de dépression de la nappe  
*s* embudo *m* de depresión  
*g* Depressionstrichter *m*
- \* **cone of exhaustion** → 1195
- \* **cone of water table depression** → 1195
- 1196 confederation**  
 A form of state organization in which the states that form confederation maintain their independence and set up common organs of power and administration for military and foreign policy purposes.
- r* конфедерация  
 Форма государственного устройства, при которой государства, образующие конфедерацию, полностью сохраняют свою независимость, но создают объединенные органы власти и управления в военных и внешнеполитических целях.
- f* confédération *f*  
*s* confederación *f*  
*g* Konföderation *f*; Staatenbund *m*
- 1197 configuration map**  
 A simplified map on which major crests, ridges and spurs are represented by a skeleton of single lines.
- r* орографическая схема  
 Схематическая карта с изображением рельефа скелетными линиями.
- f* croquis *m* de l'ossature du relief;  
 carte *f* orographique  
*s* croquis *m* configurativo;  
 mapa *m* orográfico  
*g* Geriplinienskizze *f*
- 1198 confined aquifer; confined water**  
 Ground waters lying between the impermeable layers and being under hydrostatic pressure.
- r* напорные воды; межпластовые воды  
 Подземные воды, заключенные между водоупорными слоями и находящиеся под гидростатическим давлением.
- f* nappe *f* captive; nappe *f* aquifère captive  
*s* capa *f* acuifera cautiva  
*g* gespanntes Grundwasser *n*
- \* **confined meander** → 3052
- \* **confined water** → 1198
- 1199 confluence; junction**  
 The point at which two streams meet including the inflowing of tributaries into the main river; a joint movement of two or several glaciers or a convergence of glacier tongues having separate accumulation areas.
- r* слияние; конфлюэнция  
 Соединение речных потоков в один, в том числе слияние притоков с главной рекой; совместное движение двух или нескольких ледников, слияние ледниковых языков, имеющих обособленные области питания.
- f* confluence *f*  
*s* confluencia *f*  
*g* Konfluenz *f*; Zusammenfluß *m*
- 1200 confluence step**  
 A transversal scarp in the longitudinal profile of a glacial valley formed as a result of its overdeepening down the place of confluence of ancient glaciers.
- r* устьевая ступень; конфлюэнтная ступень  
 Поперечный уступ в продольном профиле ледниковой долины, возникший в результате ее переуглубления ниже места слияния древних ледников.
- f* gradin *m* de confluence  
*s* grada *f* de confluencia  
*g* Konfluenzstufe *f*; Mündungsstufe *f*
- 1201 confluent glacier**  
 A glacier formed by the convergence of several glaciers' tongues.
- r* конфлюэнтный ледник  
 Ледник, образованный слиянием окончаний нескольких ледников.
- f* glacier *m* de confluence  
*s* glacier *m* de confluencia  
*g* Konfluenzgletscher *m*
- \* **conformable** *adj* → 1184
- 1202 conformal projection; equal-angle projection**  
 A map projection in which there is no angular distortions.
- r* равноугольная проекция  
 Картографическая проекция, в которой нет искажений углов.
- f* projection *f* conforme  
*s* proyección *f* conforme  
*g* winkeltreuer Kartennetzentwurf *m*
- 1203 conformity; concordance; concordant bedding**  
 The disposition of rock strata formed by the layers lying parallel to each other and having no gaps in sedimentation.
- r* согласное залегание  
 Залегание горных пород, отличающееся параллельностью слоев и непрерывностью разреза.
- f* concordance *f*  
*s* concordancia *f*  
*g* konkordante Lagerung *f*
- \* **congelation** → 2299
- 1204 congelation ice; hydrogenic ice**  
 Ice formed by freezing of liquid water.

*r* конжеляционный лед; гидрогенный лед  
Лед, формирующийся при замерзании жидкой воды.

*f* glace *f* de congélation

*s* hielo *m* de congelación

*g* Kongelationseis *n*

**1205 congelation ice formation**

The process of ice formation from water mass.

*r* конжеляционное льдообразование  
Образование ледяной породы из водной массы.

*f* formation *f* de la glace par congélation

*s* formación *f* de hielo por congelación

*g* Eisbildung *f* durch Gefrieren

**1206 congelifluction; congelifluxion**

A flow of earth (solifluction) in conditions of a permanently frozen ground.

*r* конжелифлюкция  
Течение грунта (солифлюкция) в условиях многолетней мерзлоты.

*f* congelifluxion *f*

*s* congeliflución *f*

*g* Kongelifluxion *f*

\* **congelifluxion** → 1206

\* **congelifraction** → 2339

\* **congeliturbation** → 1357

**1207 conglomerate; pudding rock**

A detrital rock consisting of coherent shingle beds with the admixture of thinner material.

*r* конгломерат  
Обломочная горная порода, представляющая собой сцементированный галечник с примесью более тонкого материала.

*f* conglomerat *m*

*s* conglomerado *m*

*g* Konglomerat *n*

**1208 congress tourism**

A type of tourism that includes a participation in the scientific or business congresses, symposia, etc.

*r* конгрессный туризм  
Вид туризма, предусматривающий участие в научных или деловых конгрессах, симпозиумах и пр.

*f* tourisme *m* de congrès

*s* turismo *m* de congreso

*g* Kongreßtourismus *n*

**1209 conical projection**

A map projection in which parallels are represented by arches of concentric circles, and meridians are their radiuses, the angles between which are proportional to corresponding differences of longitudes. → Fig.67

*r* коническая проекция  
Картографическая проекция, в которой параллели изображаются дугами концентрических окружностей, а меридианы —

прямыми, расходящимися из общего центра параллелей, углы между которыми равны разностям их долгот. → Рис. 67

*f* projection *f* conique

*s* proyección *f* cónica

*g* Kegelentwurf *m*

**1210 conical-summit glacier**

A glacier covering all slopes of a single mountain peak.

*r* ледник конической вершины  
Ледник, покрывающий со всех сторон склоны отдельной вершины.

*f* glacier *m* de sommet conique

*s* glacier *m* de cumbre cónico

*g* Kegelberggletscher *m*

**1211 coniferous forest; needle forest**

The forest composed of evergreen trees with needle-shaped leaves that occurs naturally under many conditions of soil, climate and elevation (the largest continuous areas of coniferous forest is the boreal forest also called taiga, it occurs in the subtropical and tropical belts).

*r* хвойный лес

Лес, образуемый хвойными породами, характерен для северной части умеренных

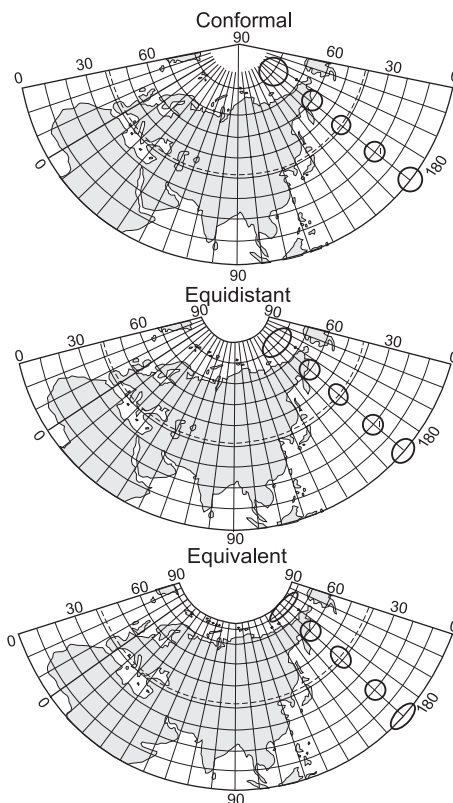


Fig. 67. Conical projections

широт Северного полушария, встречается также в субтропическом и тропическом поясах.

- f* forêt *f* des conifères; forêt *f* résineuse  
*s* bosque *m* conifero; bosque *m* de coniferos  
*g* Nadelwald *m*

### 1212 coniferous plant

Mostly evergreen trees and shrubs with needles unlike the leaf-bearing plants.

- r* хвойное растение  
 Преимущественно вечнозеленые деревья и кустарники с хвоей, в отличие от листовых растений.  
*f* plante *f* conifère  
*s* planta *f* conífera  
*g* Nadelpflanze *f*

### 1213 conjunction

The position of two planets or other celestial bodies which, when viewed from the Earth, lie in one line in the same direction (when the Sun and the Moon are in the conjunction, it induces strong tidal forces).

- r* сближение двух небесных тел  
 Положение двух планет или иных небесных тел на одной линии и в одном направлении при взгляде с Земли, что вызывает действие более сильных приливных сил.  
*f* conjunction *f*  
*s* conjunción *f*  
*g* Konjunktion *f*

### 1214 connate water; fossil water

Ocean water or fresh water which has become trapped in the interstices of a sedimentary rock during the time when the material was being deposited.

- r* реликтовая вода  
 Океанская или пресная вода, которая была вкраплена в узкие расщелины осадочной породы во время ее формирования.  
*f* eau *f* innée  
*s* agua *f* innata  
*g* Reliktwasser *n*

### 1215 connecting bar; tombolo

A spit resulting from longshore drift which joins an offshore island to the mainland.

- r* томболо; намывная коса; перейма

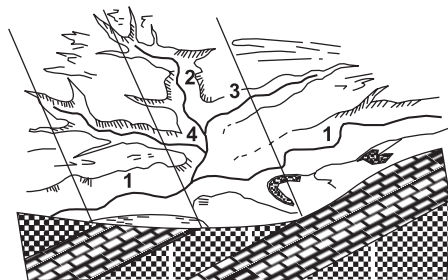


Fig. 68. Consequent (1), obsequent (2), subsequest (3) and resequent (4) streams

Коса из намытого морем рыхлого материала, причлениющая бывший остров к берегу ближайшей суши.

- f* tombolo *m*; flèche-isthme *m*  
*s* tómbolo *m*; flecha-istmo *m*  
*g* Inselnehrung *f*; Tombolo *n*; Hals *m*

### 1216 consequent stream; accordant valley

The main river running in a valley whose direction conforms to the slope of the land surface which often coincides with the dip of the rock strata. → Fig. 68

- r* консеквентная река; консеквентная долина  
 Главная река, текущая в долине, направление которой соответствует уклону поверхности, часто совпадающему с падением пластов горных пород. → Рис. 68  
*f* fleuve *m* conséquent; vallée *f* conséquente; vallée *f* cataclinale  
*s* río *m* consecuente; valle *m* consecuente; valle *m* cataclinal  
*g* consequenter Fluß *m*; konsekventes Tal *n*

\* conservation → 4797

### 1217 conservation map

A map which shows the spatial distribution of some measures aimed at the protection, rational use and restoration of natural resources and the environment.

- r* карта охраны природы  
 Географическая карта, показывающая систему мероприятий, направленных на сохранение, рациональное использование и возобновление природных ресурсов и окружающей среды.  
*f* carte *f* de protection de l'environnement  
*s* mapa *m* de protección de medio ambiente; mapa *f* de conservación de naturaleza  
*g* Naturschutzkarte *f*

\* conservation movement → 1802

\* conservationism → 1802

### 1218 conservationist; environmentalist

A participant of a public movement or a political party who works to protect the environment from damage or destruction.

- r* защитник окружающей среды; зеленый  
 Участник общественного движения или партии, выступающей за сохранение окружающей природной среды.  
*f* conservationiste *m*  
*s* ecologista *m*  
*g* Naturschützer *m*; Umweltschützer *m*

### 1219 consociation

Any unit of vegetation which is dominated by a single species.

- r* консоциация  
 Любая растительная ассоциация, в которой доминирует единственный вид.  
*f* consociation *f*

*s* consociación *f*  
*g* Konsoziation *f*

\* **consolidated drifting ice** → 1220

**1220 consolidated pack ice; consolidated drifting ice**

An ice field formed by freezing together of ice floes of different shapes and age.

*r* сморозь

Ледяное поле, образовавшееся от сmerzания льдин разного возраста и формы.

*f* pack *m* consolide; couverture *f* complète

*s* banco *m* de hielo consolidado

*g* konsolidierendes Packeis *n*

**1221 consolidated rock; coherent rock**

Dense rock the particles or fragments of which are tightly connected.

*r* сцементированная горная порода

Плотная горная порода, частицы или обломки которой прочно связаны между собой.

*f* roche *f* cohérente

*s* roca *f* coherente

*g* Festgestein *n*

**1222 consolidation of ice**

1. The increase of cohesion between the constituent parts of ice or snow cover in the course of its metamorphism, can be induced artificially in order to improve the mechanical properties of ice or snow by the introduction of admixtures or by additional packing.

2. The increase of the closeness of sea ice under the effect of winds and currents.

*r* упрочение льда<sub>1</sub>; сплочение льда<sub>2</sub>

1. Увеличение сил сцепления между составными частями ледяного или снежного покрова в процессе его метаморфизма, может вызываться искусственно для улучшения механических свойств льда или снега посредством введения добавок или уплотнения. 2. Увеличение сплоченности морского льда под влиянием ветров и течений.

*f* consolidation *f* de glace<sub>1</sub>;

jointage *m* de la glace<sub>2</sub>

*s* consolidación *f* de hielo<sub>1</sub>;

apretamiento *m* de hielo<sub>2</sub>

*g* Eisfestigung *f*<sub>1</sub>;

Eisschollenzusammenschluß *m*<sub>2</sub>

\* **consolidation of soil** → 1159

**1223 consortium**

A temporary association of several banks or companies for a common purpose, such as to underwrite an issue or carry out a capital-intensive industrial project.

*r* консорциум

Временное соглашение между несколькими банками или промышленными предприятиями для совместного размещения займа или выполнения единого капиталоемкого промышленного проекта.

*f* consortium *m*

*s* consorcio *m*

*g* Konsortium *n*

\* **constancy** → 1226

**1224 constant pressure surface; isobaric surface**

Surface in the atmosphere with the same value of atmospheric pressure at every point.

*r* изобарическая поверхность; поверхность постоянного давления

Поверхность в атмосфере, на которой атмосферное давление во всех точках одинаково.

*f* surface *f* à pression constante;

surface *f* de isobare

*s* superficie *f* de presión constante;

superficie *f* isobárica

*g* isobare Fläche *f*

**1225 constant slope**

The part of a slope profile which stands above the waning slope and below free face and waxing slope, its gradient is determined by the angle of repose of the fallen debris.

*r* стабильный склон

Часть профиля склона, сохраняющегося выше отступающей части склона и ниже наступающей, его уклон определяется углом покоя залегающих здесь рыхлых обломочных отложений.

*f* versant *m* constant

*s* vertiente *f* constante

*g* konstanter Abhang *m*

**1226 constant species; constancy**

A species of wide ecological amplitude present in all, or almost all, biotops occupied by a particular community.

*r* константный вид; константность

Вид с широкой экологической амплитудой, присутствующий во всех или почти всех биотопах данного растительного сообщества.

*f* espèce *f* constante; constance *f*

*s* especie *f* constante; constancia *f*

*g* Stetigkeit *f*; konstante Art *f*

**1227 constellation**

A group of stars in the sky named after the pattern they form, which may be used to take bearing.

*r* созвездие

Группы звезд в небе (всего их 88), выделенные для удобства ориентировки на небесной сфере и иногда используемые для ориентирования по странам света.

*f* constellation *f*

*s* constelación *f*

*g* Sternbild *n*

\* **constitution water** → 450

**1228 constitutional ice**

The ice formed when wet soils and rocks freeze.

- r* конституционный лед  
Лед, образующийся при замерзании увлажненных почв и горных пород.  
*f* glace *f* constitutionnelle  
*s* hielo *m* constitucional  
*g* Konstitutionseis *n*
- 1229 constitutional monarchy**  
A monarchy in which the power of the supreme ruler is limited by constitution, i.e. the legislative power belongs to the parliament and executive power belongs to the government.  
*r* конституционная монархия  
Монархия, где власть монарха ограничена конституцией, т.е. законодательные функции переданы парламенту, а исполнительные – правительству.  
*f* monarchie *f* constitutionnelle  
*s* monarquía *f* constitucional  
*g* konstitutionelle Monarchie *f*
- 1230 construction industry**  
A branch of industry engaged in the realisation of all kinds of construction.  
*r* строительная промышленность  
Отрасль промышленности, занимающаяся всеми видами строительства.  
*f* industrie *f* du bâtiment;  
industrie *f* de construction  
*s* industria *f* de construcción  
*g* Bauindustrie *f*
- \* **construction materials industry → 3078**
- 1231 constructive geography**  
The study of the problems of nature transformation for the purpose of the complex use of natural resources (in the middle of the XX century it meant transition from descriptive geography to experimental geography on the basis of mathematical, geophysical, geochemical, aerospace and other methods of investigation).  
*r* конструктивная география  
Разработка проблем преобразования природы в целях рационального и комплексного использования природных ресурсов (в середине XX в. означала переход от описательной географии к экспериментальной на базе внедрения математических, геофизических, геохимических, аэрокосмических и других методов исследования).  
*f* géographie *f* constructive  
*s* geografía *f* constructiva  
*g* konstruktive Geographie *f*
- 1232 constructive wave**  
A water wave breaking on a beach, with a powerful swash and a weaker backwash, so that it moves material up the slope of the beach.  
*r* волна намыва  
Волна, разбивающаяся о берег с мощным накатом и более слабым откатом, что приводит к перемещению материала вверх по склону пляжа.
- f* vague *f* constructive  
*s* ola *f* constructiva  
*g* konstruktive Welle *f*
- 1233 consumer; heterotroph; heterotrophic organism**  
Organisms that feed on living or dead organic material produced by other organisms.  
*r* консумент; гетеротроф  
Организмы, использующие в качестве источника питания органические вещества, произведенные другими организмами.  
*f* consommateur *m*; hétérotrophe *m*  
*s* consumidor *m*; heterotrofo *m*  
*g* Konsument *m*; Heterotroph *m*
- 1234 consumer goods**  
The products and services intended for personal consumption, such as foods, clothing, housing, etc., which directly satisfy the needs and desires of the individual person.  
*r* предметы потребления  
Продукты труда и услуги, предназначенные прежде всего для личного потребления (продукты питания, одежда, жилища и т.п.).  
*f* biens *mpl* de consommation  
*s* bienes *mpl* de consumo  
*g* Gebrauchsartikel *mpl*; Konsumartikel *mpl*
- 1235 consumption**  
The use of the product, worked out at the final stage of the production process.  
*r* потребление  
Использование продукта, произведенного на заключительной стадии производственного процесса.  
*f* consommation *f*  
*s* consumo *m*  
*g* Konsum *m*; Verbrauch *m*
- 1236 container; container transport**  
A metal packing case of standard size used for the transport of cargo by road, rail, or water and suitable for repeated use and for mechanical handling.  
*r* контейнерный транспорт; контейнер  
Металлический ящик стандартного размера, используемый для грузовых перевозок по автомобильным, железным дорогам и водным путям, приспособленный для механизированных перегрузок.  
*f* transport *m* par conteneurs; container *m*  
*s* transporte *m* en containers; contenedor *m*  
*g* Containertransport *m*; Container *m*
- \* **container transport → 1236**
- 1237 containerization**  
The transfer to a more economical system of transporting goods by using containers that make it possible to move loads easily and quickly from one mode of transport to another.  
*r* контейнеризация  
Переход на экономичную контейнерную систему перевозки грузов, позволяющую



использовать разные виды транспорта для безарной транспортировки грузов.

- f* conteneurisation *f*  
*s* containerización *f*  
*g* Einführung *f* des Containerverkehrs

\* **contamination** → 4669

### 1238 contamination coefficient of the environment

The amount of pollutants formed when one unit of final goods produced with the use of existing technology.

- r* коэффициент загрязнения окружающей среды  
 Количество загрязнителей на единицу конечной продукции, образующихся при использовании существующей технологии.  
*f* coefficient *m* de contamination de l'environnement  
*s* coeficiente *m* de contaminación de medio ambiente  
*g* Verschmutzungsfaktor *m* der Umwelt

### 1239 continent; landmass; mainland

One of the large continuous masses of land on the Earth's surface, the major part of which is lying above the sea level, and the periphery extends below its level (seven continents are usually distinguished: North and South America, Europe, Asia, Africa, Australia and Antarctica, while some authors insist that Eurasia is a single continent).

- r* континент; материк  
 Крупный массив земной коры, большая часть которого выступает над уровнем Мирового океана, а периферия находится ниже его уровня (обычно различают семь континентов: Северная и Южная Америка, Европа, Азия, Африка, Австралия и Антарктида, некоторые авторы считают Евразию единым континентом).  
*f* continent *m*  
*s* continente *m*; masa *f* continental  
*g* Kontinent *m*; Erdteil *m*

### 1240 continental *adj*

Related to a very large land masses, continents.

- r* континентальный; материковый  
 Относящийся к значительным пространствам суши, континентам.  
*f* continental *adj*  
*s* continental *adj*  
*g* kontinental *adj*; Festlands-

\* **continental air** → 1241

### 1241 continental air mass; continental air

An air mass, usually of low humidity, formed over a continental interior where high atmospheric pressure prevails.

- r* континентальная воздушная масса; континентальный воздух  
 Воздушная масса, обычно с низкой влажностью, формирующаяся над внутренни-

ми частями континента, где преобладает высокое атмосферное давление.

- f* masse *f* d'air continentale;  
 air *m* continental  
*s* masa *f* de aire continental;  
 aire *m* continental  
*g* kontinentale Luftmasse *f*;  
 kontinentale Luft *f*

### 1242 continental anticyclone

An anticyclone travelling over a continent in the cold season.

- r* континентальный антициклон  
 Зимняя область высокого атмосферного давления над континентом.  
*f* anticyclone *m* continental  
*s* anticiclón *m* continental  
*g* kontinentales Hoch *n*; kontinentale Antizyklone *f*; Kontinentalhoch *n*

\* **continental apron** → 1249

### 1243 continental climate

The climate associated with the interior of a continent and characterised by great extremes of temperature between day and night and between summer and winter, low relative humidity and moderate or low and irregular precipitation.

- r* континентальный климат  
 Климат, характерный для внутренних частей континентов, отличающийся большими годовыми и суточными колебаниями температуры, низкой относительной влажностью и умеренными или редкими осадками.  
*f* climat *m* continental  
*s* clima *m* continental  
*g* Landklima *n*

### 1244 continental crust

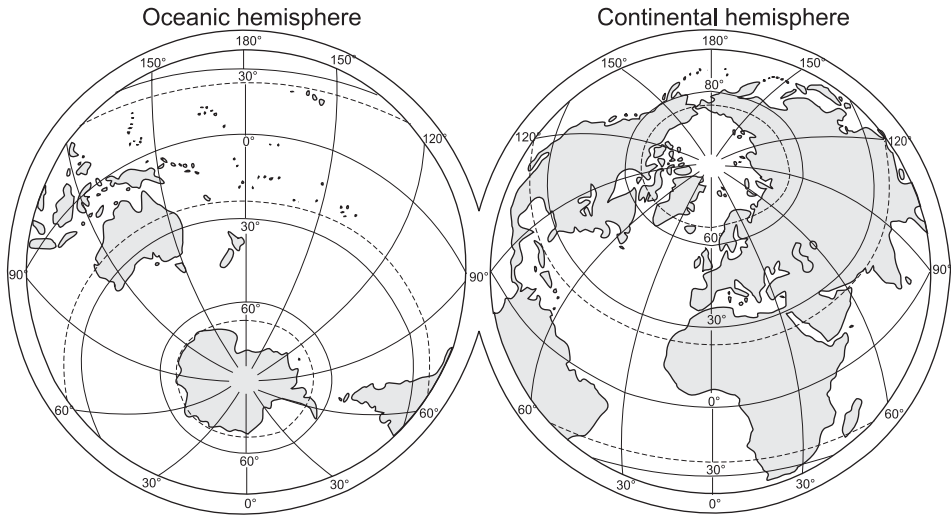
The Earth's crust 35-45 km thick (maximum up to 75 km) underlying continents and consisting of sedimentary, granitic and basaltic layers.

- r* континентальная земная кора  
 Земная кора мощностью 35-45 км (максимально до 75 км), распространенная под континентами и состоящая из осадочного, гранитного и базальтового слоев.  
*f* écorce *f* terrestre continentale  
*s* corteza *f* terrestre continental  
*g* kontinentale Erdkruste *f*

### 1245 continental deposits; continental sediments

All the deposits formed on land including those laid down on the bottom of inland water bodies.

- r* континентальные отложения  
 Отложения, образовавшиеся на суше, в том числе на дне внутриматериковых водоемов.  
*f* dépôts *mpl* continentaux;  
 sediments *mpl* continentaux

Fig. 69. **Continental and oceanic hemispheres**

- s* depósitos *mpl* continentales;  
sedimentos *mpl* continentales  
*g* kontinentale Ablagerungen *fpl*;  
kontinentale Sedimente *npl*

**1246 continental divide;  
continental watershed**

A line or watershed area on a continent dividing the basins of the rivers flowing to different oceans.

- r* континентальный водораздел;  
материковый водораздел  
Линия или водораздельное пространство на континенте, разделяющие бассейны рек, текущих в разные океаны.  
*f* partage *m* continental des eaux  
*s* divisoria *f* continental de aguas  
*g* kontinentale Wasserscheide *f*;  
Kontinentalwasserscheide *f*

**1247 continental drift**

The movement of continents relative to each other across the Earth's surface and with respect to the poles which led to the present distribution of the continental masses.

- r* дрейф материков  
Большие, до нескольких тысяч километров, горизонтальные перемещения материков относительно друг друга и по отношению к полюсам в течение геологического времени.  
*f* dérive *f* des continents  
*s* deriva *f* de los continentes  
*g* Kontinentalverschiebung *f*;  
Kontinentaldrift *f*

\* **continental drift theory** → 4607

**1248 continental dune**

An accumulation of sand found not in a

desert but another sand space away from the coast in a sandur or a river valley.

- r* материковая дюна  
Дюны, приуроченные к внепустынным песчаным пространствам, удаленным от побережий: дюны зандров, речных долин.  
*f* dune *f* continentale  
*s* duna *f* continental  
*g* Kontinentaldüne *f*; kontinentale Düne *f*

**1249 continental foot; continental apron;  
continental rise**

The external part of an underwater margin of a continent which adjoins the base of a continental slope forming a deep depression at the junction of continental and oceanic crust filled with a thick layer of loose deposits.

- r* материковое подножие  
Внешняя часть подводной окраины материка, примыкающая к основанию материкового склона и представляющая собой глубокий прогиб на стыке континентальной и океанической коры, заполненный мощной толщей рыхлых осадков.  
*f* glacis *m* précontinental; marge *f* continentale; pied *m* du talus continental  
*s* glacis *m* precontinental; pie *m* de talud continental; margen *f* continental  
*g* Kontinentalfuß *m*

\* **continental glacier** → 3100

**1250 continental hemisphere**

The hemisphere of the globe where the continents are concentrated occupying 47% of its area, the centre of it being in the south-west of France. → Fig. 69

- r* материковое полушарие  
Полушарие Земли, в пределах которого суша развита наиболее широко, занимает

47% площади, центр такого полушария расположен на юго-западе Франции. → Рис. 69, с. 149

*f* hémisphère *m* continental  
*s* hemisferio *m* continental  
*g* kontinentale Halbkugel *f*

\* **continental ice** → 3374

### 1251 continental island

A large island that separated from the continent as a result of abrasion or sinking of a part of land below the sea level.

*r* материковый остров  
 Крупный остров, отделившийся от материка вследствие абразии или опускания части суши ниже уровня моря.

*f* île *f* continentale  
*s* isla *f* continental  
*g* kontinentale Insel *f*

### 1252 continental margin

A rim part of the oceanic bottom with continental structure of the crust, it is subdivided into shelf, continental slope and continental foot.

*r* подводная окраина материка  
 Периферическая часть дна Мирового океана с материковым типом строения земной коры, по особенностям рельефа подразделяется на шельф, материковый склон и материковое подножье.

*f* marge *f* continentale  
*s* margen *m* continental  
*g* submariner Kontinentalrand *m*

\* **continental rise** → 1249

\* **continental sea** → 1893

\* **continental sediments** → 1245

### 1253 continental shelf; shelf

A gently sloping submarine plain forming a border to nearly every continent, stretching from the coast to the continental slope.

*r* шельф; материковая отмель; континентальный шельф  
 Мелководная часть подводной окраины материков и островов, имеющая относительно ровную поверхность и незначительные уклоны дна.

*f* plate-forme *f* continentale  
*s* plataforma *f* continental  
*g* Kontinentalschelf *m*

### 1254 continental slope

The marked slope lying between the edge of the continental shelf and the continental foot.

*r* материковый склон  
 Часть подводной окраины материка между шельфом и материковым подножьем, отличающаяся большими уклонами поверхности и резкой расчлененностью рельефа.

*f* talus *m* continental; pente *f* continentale

*s* talud *m* continental;  
 pendiente *m* continental  
*g* Kontinentalabfall *m*;  
 kontinentaler Abfall *m*

### 1255 continental socle

A part of a continent situated lower than the mean depth of a shelf edge.

*r* материковый цоколь  
 Часть материка, лежащая ниже средней глубины бровки шельфа.

*f* cocle *m* continentale  
*s* zócalo *m* continentale  
*g* Kontinentalsockel *m*

### 1256 continental waters

Water located on land and contained in rivers, lakes, reservoirs, bogs, glaciers as well as ground waters.

*r* воды суши  
 Воды рек, озер, водохранилищ, болот, ледников, а также подземные воды.

*f* eaux *fpl* des continents;  
 eaux *fpl* continentale  
*s* aguas *fpl* continentales  
*g* Binnengewässer *pl*

\* **continental watershed** → 1246

### 1257 continentality

The degree to which a climate is affected by continental influence, in contrast to *oceanity*.

*r* континентальность климата  
 Степень, до которой климат подвержен влиянию континента, противоположно *океаничности*.

*f* continentalité *f*  
*s* continentalidad *f*; continentalización *f*  
*g* Klimakontinentalität *f*

### 1258 continentality index

Index which characterizes the degree of continentality of a place, generally based on the annual range of temperature.

*r* индекс континентальности  
 Параметр, характеризующий степень континентальности климата местности, обычно основанный на годовой амплитуде температуры.

*f* indice *m* de continentalité  
*s* índice *m* de continentalidad  
*g* Kontinentalitätsindex *m*

### 1259 continuous area

An uninterrupted extension of the area occupied by a plant or animal species.

*r* сплошной ареал  
 Целостная площадь распространения вида растений или животных, на которой он встречается во всех типичных для него местообитаниях.

*f* aire *f* continue  
*s* área *f* continua  
*g* kontinierliches Areal *n*

\* **continuous canopy** → 1063**1260 continuous permafrost**

A zone in which permafrost occurs almost everywhere beneath the land surface. → Fig. 247, p. 539

- r* сплошная вечная мерзлота  
Область почти сплошного, без перерывов, распространения многолетнемерзлых пород. → Рис. 247, с. 539  
*f* pergélisol *m* continu  
*s* permafrost *m* continuo  
*g* kontinuierlicher Permafrost *m*

**1261 continuous precipitation; continuous rain; steady precipitation**

Long-lasting precipitation in the form of rain or snow of almost uniform intensity falling simultaneously over a vast area.

- r* обложные осадки; обложной дождь  
Длительные осадки достаточно равномерной интенсивности в виде дождя или снега, одновременно выпадающие на значительной площади.  
*f* précipitations *fpl* continue; pluie *f* continue  
*s* precipitaciones *fpl* continuos; lluvia *f* continua  
*g* Dauerniederschläge *fpl*; Landregen *m*

\* **continuous rain** → 1261\* **contorted till** → 1632**1262 contour; isohypse; form-line**

An imaginary line on a map joining all the points on the ground that are at the same height above sea-level or, for submarine contours, below sea-level.

- r* горизонталь; изогипса  
Линия на карте, соединяющая все точки поверхности с одной и той же абсолютной высотой.  
*f* courbe *f* de niveau; isohypse *f*;  
courbe *f* hypsométrique  
*s* curva *f* de nivel; curva *f* hipsométrica; isohipsa *f*  
*g* Höhenlinie *f*; Isohypse *f*

**1263 contour interval; index contours**

The difference in height represented by adjacent contours shown on a topographic or geographic map.

- r* высота сечения рельефа; сечение рельефа  
Разность высот между смежными горизонталями на топографической или географической карте.  
*f* équidistance *f* des courbes de niveau  
*s* equidistancia *f* de curvas de nivel  
*g* Höhenlinienabstand *m*; Schichthöhe *f*

**1264 contour ploughing**

The farming practice of cutting furrows across a hillside, following the contours, to reduce soil erosion caused by the run-off of rainwater.

*r* распашка вдоль склона

Практика пахоты на склонах холмов приблизительно вдоль горизонталей с тем, чтобы уменьшить эрозию, вызываемую стоком дождевых вод по распашанным бороздам.

- f* labourage *m* en landes de niveau;  
labourage *m* en niveau de contour  
*s* labranza *f* a lo largo de curvas de nivel  
*g* horizontales Aufpflügen *n*;  
Konturpflügen *n*

**1265 contraction fissure; compression fisure**

A fissure appearing in soil or rocks as a result of their contraction under the changes of temperature and water content, e.g. frost fissure, desiccation crack, etc.

- r* контракционная трещина; усадочная трещина  
Трещина, возникающая в грунтах или горных породах в результате их сжатия при изменениях температуры и влажности, например, морозобойные трещины, трещины усыхания и др.  
*f* fissure *f* de retrait  
*s* fisura *f* de contracción  
*g* Kontraktionsspalte *f*

**1266 contraction hypothesis**

Suggestion that as the Earth's interior cooled, so it would contract resulting the compression of the Earth's crust and creation of fold mountains.

- r* контракционная гипотеза  
Концепция, согласно которой складчатость слоев горных пород и горообразование происходят в результате охлаждения Земли и сокращения ее объема, радиуса и площади земной поверхности.  
*f* hypothèse *f* de contraction;  
théorie *f* de la contraction  
*s* hipótesis *f* de contracción;  
teoría *f* de la contracción  
*g* Kontraktionstheorie *f*

\* **contrail** → 1191**1267 contrastive relief**

The alteration of positive and negative landforms with a big difference of heights on a particular area of the Earth's surface.

- r* контрастность рельефа  
Частая смена положительных и отрицательных форм рельефа с большими амплитудами высот на смежных участках земной поверхности.  
*f* relief *m* vigoureux; relief *m* différencié  
*s* relieve *m* contrastivo;  
relieve *m* diferencial  
*g* Reliefgegensätze *mpl*

**1268 conurbation; metropolitan area**

A group of cities forming a continuous built-up area as a result of the expansion and consequent coalescence of previously separate

urban areas, none of which dominates the others (e.g. Ruhr basin in Germany).

*r* конурбация

Группа близко расположенных и связанных друг с другом городов, ни один из которых не доминирует над другими, например, скопление городов в Рурском бассейне Германии.

*f* conurbation *f*

*s* conurbación *f*

*g* Konurbation *f*

### 1269 convection

The process of the vertical heat transfer from place to place caused by the differences in temperature and hence in density of the fluid itself and the pull of gravity.

*r* конвекция

Процесс вертикального переноса тепла от места к месту, вызываемый различиями в температуре и плотности воды или воздуха.

*f* convection *f*

*s* convección *f*

*g* Konvektion *f*

### 1270 convection cloud; convective cloud

A cumuliform cloud formed by atmospheric convection as a result of the adiabatic cooling of ascending air and condensation of water vapour in it.

*r* конвективное облако; облако

конвекции

Кучевообразное облако, образующееся при атмосферной конвекции в результате адиабатического охлаждения поднимающегося воздуха и конденсации в нем водяного пара.

*f* nuage *m* de convection; nuage *m* convectif

*s* nube *f* de convección; nube *f* convectiva

*g* Konvektionswolke *f*

### 1271 convection in the atmosphere

Vertical air motions caused by irregular distribution of temperature of underlying surface.

→ Fig. 70

*r* атмосферная конвекция

Вертикальные движения воздуха, вызываемые неравномерным распределением температуры подстилающей поверхности. → Рис. 70

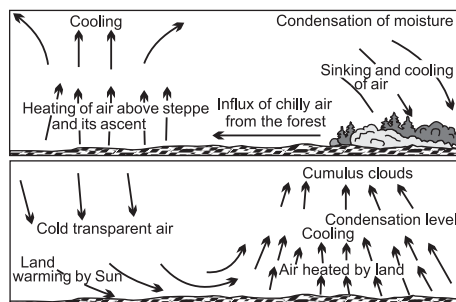


Fig. 70. Convection in the atmosphere

*f* convection *f* atmosphérique

*s* convección *f* atmosférica

*g* atmosphärische Konvektion *f*

### 1272 convection level

A height at which the temperature of ascending air becomes equal to that of the surrounding air, and the convection attenuates.

*r* уровень конвекции

Уровень, на котором температура восходящего воздуха выравнивается с температурой окружающей воздушной среды и конвекция затухает.

*f* niveau *m* de convection

*s* nivel *m* de convección

*g* Konvektionshöhe *f*

### 1273 convection rain; convective rain

Liquid precipitation caused by the warming of air by thermal conduction from the heated land surface (moist with water is taken up from the ground and its vegetation).

*r* конвективный дождь

Жидкие осадки, вызванные прогреванием воздуха путем теплопроводности от нагретой земной поверхности, при этом влага берется из грунта и покрывающей его растительности.

*f* pluie *f* de convection

*s* lluvia *f* de convección; lluvia *f* convectiva

*g* Konvektionsregen *m*

\* convective rain → 1273

\* convective cloud → 1270

### 1274 convective condensation level

The altitude in the atmosphere with corresponding air pressure at which condensation and cumuliform cloud formation occurs.

*r* уровень конвективной конденсации

Высота над земной поверхностью с соответствующим атмосферным давлением, на которой происходит конденсация влаги и формируются облака кучевых форм.

*f* niveau *m* de condensation par convection

*s* nivel *m* de condensación convectiva

*g* konvektive Kondensationsniveau *n*

### 1275 convenience good

A good which needs to be bought frequently but for which people are not willing to travel a great distance.

*r* товар первой необходимости

Товар повседневного спроса, который люди стараются покупать недалеко от места своего проживания или работы.

*f* article *m* de première nécessité

*s* artículo *m* de primera necesidad

*g* Massenbedarfsartikel *pl*

### 1276 conventional fuel

A unit used in technical and economic calculations to compare heat value of various types of organic fuels.

- r* условное топливо  
Принятая при технико-экономических расчетах единица, служащая для сопоставления тепловой ценности разных видов органического топлива.
- f* combustible *m* convenu  
*s* combustible *m* convencional;  
combustible *m* condicional  
*g* konventioneller Brennstoff *m*
- 1277 conventional name; exonym**  
The name of towns, localities, physical features, given by the people of one linguistic group or nation to the place-names etc. of another.
- r* экзоним  
Название городов, местностей и других природных особенностей в местах проживания одного народа, данное представителями иной лингвистической группы, например, город Любек на севере Германии.
- f* exonyme *m*  
*s* exónimo *m*  
*g* Exonym *n*
- 1278 conventional projection**  
A map projection the calculation of which is determined by some conditions, such as type of a cartographic grid, form of parallels and meridians, the maximum values of distortions of angles and areas, etc.
- r* условная проекция  
Картографические проекции, при расчете которых исходят из каких-либо условий: вида картографической сетки, формы параллелей и меридианов, предельных значений искажения углов и площадей и т.п.
- f* projection *f* aphyllactique  
*s* proyección *f* convencional  
*g* vermittelnde Kartennetzentwurf *m*
- 1279 conventional sign; characteristic sheet**  
A standard symbol, used on a map and explained in the legend, to show a location, shape, qualitative and quantitative parameters etc.
- r* условный знак; условное обозначение  
Графические обозначения, при помощи которых на картах показывают местоположение, очертания, качественные и количественные характеристики объектов.
- f* signe *m* conventionnel;  
symbole *m* d'une carte  
*s* signo *m* convencional;  
símbolo *m* de un mapa  
*g* Kartenzeichen *n*
- 1280 convergence**  
The movement of sea waters of different salinity and temperature to meet at a very defined line and sink of surface water to the deep layers; a type of horizontal air-movement in which inflow exceeds outflow, thereby creating a tendency for air to accumulate at a particular place in the atmosphere.
- r* конвергенция  
Схождение поверхностных течений и опускание вод на глубину; горизонтальное движение воздуха, при котором его приток превышает отток, в результате чего воздух скапливается в определенном месте атмосферы.
- f* convergence *f*  
*s* convergencia *f*  
*g* Konvergenz *f*
- 1281 convergence of landforms**  
The external similarity, often temporary, of landforms of different genesis, e.g. volcanic and meteorite craters.
- r* конвергенция форм рельефа  
Внешнее, часто временное, сходство форм рельефа разного происхождения, например, вулканических и метеоритных кратеров.
- f* convergence *f* des formes du relief  
*s* convergencia *f* de formas de relieve  
*g* Konvergenz *f* der Reliefformen
- 1282 converging terraces**  
River terraces with the elevation above each other decreasing downstream.
- r* сходящиеся террасы  
Речные террасы с превышениями друг над другом, уменьшающимися вниз по долине.
- f* terrasses *fpl* convergentes  
*s* terrazas *fpl* convergentes  
*g* konvergierende Terrassen *fpl*
- 1283 convex slope**  
A slope that gets steeper downhill and has a well-defined foot.
- r* выпуклый склон  
Склон с пологой верхней и крутой нижней частями и с резко выраженной подошвой.
- f* pente *f* convexe  
*s* pendiente *f* convexa  
*g* konvexer Hang *m*
- 1284 conveyance distance**  
The distance between the place of loading and unloading of cargoes or from boarding and unloading of passengers.
- r* дальность перевозки  
Расстояние от места погрузки до места выгрузки или перевалки груза, или посадки и высадки пассажиров.
- f* distance *f* de transport  
*s* distancia *f* de transporte  
*g* Güterbeförderungszone *f*
- 1285 convolute bedding**  
The appearance of a crumbled or highly disturbed layer in a well-bedded sedimentary succession.
- r* изогнутое залегание  
Появление раздробленного или сильно нарушенного слоя в правильной последовательности осадочных отложений.
- f* disposition *f* convolutede des couches;  
stratification *f* convolutede

- s* disposición *f* de capas convoluta;  
estratificación *f* convoluta  
*g* gebogenes Lagerung *n*
- \* **cool current** → 1110
- 1286 cooling water pool; basin-cooler; water reservoir-cooler**  
Natural or artificial water bodies used to cool the warm water discharged from cooling systems.  
*r* бассейн-охладитель;  
водоём-охладитель  
Естественный или искусственный водоем для охлаждения сбрасываемых в них теплых вод из систем охлаждения.  
*f* bassin *m* de refroidissement  
*s* embalse *m* enfrigerante;  
estanque *m* de refriamiento  
*g* Kühlbecken *n*
- \* **co-operation** → 1287
- 1287 cooperation; co-operative; cooperative; co-operation**  
A combination of individual farmers in a group for mutual benefit in collective tillage and agricultural production or combination of small private enterprises in order to share by the members the costs and profits of produce and marketing.  
*r* кооперация  
Объединение мелких сельских производителей для совместной обработки земли и производства сельскохозяйственной продукции, либо мелких частных предприятий для улучшения снабжения и сбыта своих товаров.  
*f* coopération *f*; coopérative *f*  
*s* cooperativa *f*; cooperación *f*  
*g* Kooperation *f*; Zusammenwirken *n*
- 1288 co-operation of production; production co-operation**  
The process of organized interaction between specialized enterprises which provides the basis of production specialization.  
*r* кооперирование производства  
Организованная взаимосвязь специализированных предприятий, служащая основой специализации производства.  
*f* coopération *f* de production  
*s* cooperación *f* de producción  
*g* Kooperation *f* der Produktion
- \* **cooperative** → 1287
- \* **co-operative** → 1287
- \* **coordinate grid** → 2635
- \* **coppice** → 5496
- \* **coprolite** → 1776
- 1289 coprophagous animal**  
Animals feeding on excrements.
- r* копрофаг  
Животные, питающиеся экскрементами.  
*f* animal *m* coprophage  
*s* animal *m* coprófago  
*g* Coprophag *m*
- \* **copse** → 5496
- 1290 coral**  
Sedentary marine animals that live in colonies and have calcareous skeletons of different shapes, which fused together form the basis of coral reefs.  
*r* коралл  
Морское животное, образующее известковый скелет разнообразной формы, служащий основой коралловых рифов.  
*f* corail *m*  
*s* coral *m*  
*g* Koralle *f*
- 1291 coral bleaching**  
The loss of corals colourful symbiotic algae, usually leading to death of the coral reef.  
*r* обесцвечивание кораллов  
Потеря кораллами водорослей, живущих с ними в симбиозе, что приводит к потере цвета и омертвлению кораллового рифа.  
*f* blanchiment *m* des coraux; décolorisation *f* des coraux  
*s* blanqueo *m* de corales  
*g* Korallenbleichen *n*
- 1292 coral coast**  
A coast formed by coral constructions and found in tropical seas.  
*r* коралловый берег  
Берега в тропических морях с коралловыми постройками.  
*f* côte *f* corallienne  
*s* costa *f* coralina  
*g* Riffküste *f*; Korallenküste *f*
- 1293 coral island**  
An island formed from the products of destruction of corals or composed of coral limestones.  
*r* коралловый остров  
Остров, образованный из продуктов разрушения коралловых построек, реже сложенный коралловыми известняками.  
*f* île *f* corallienne  
*s* isla *f* coralina  
*g* Koralleninsel *f*
- 1294 coral limestone**  
Hard porous lime rock composing coral reefs.  
*r* коралловый известняк  
Твердая пористая известковая порода, слагающая коралловые рифы.  
*f* calcaire *m* corallien  
*s* caliza *f* coralina  
*g* Korallenkalk *m*
- 1295 coral mud**

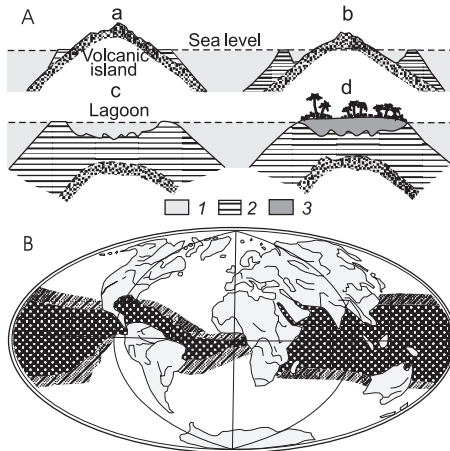


Fig. 71. **Coral reef.** A. Successive formation of reef: a – border reef, b – barrier reef, c – atoll, d – reef island; 1 – sea water, 2 – reef rock, 3 – reef sediment. B. Distribution of coral reefs over the world

An accumulation of very fine coral fragments which lie near to coral reef.

*r* коралловый ил

Современный осадок, состоящий в основном из обломков кораллов.

*f* vase *f* corallienne

*s* limo *m* coralino

*g* Korallenschlick *m*

### 1296 coral reef

A submarine lime construction formed along the shallow (from 1 to 50 m) shores of some tropical areas as a result of life activity of colony corals, calcareous algae, pearlweeds and other reef-forming organisms. Fig. 71

*r* коралловый риф

Подводное известняковое сооружение, формирующиеся в тропических морях на небольшой глубине (от 1 до 50 м) колонизальными кораллами, известковыми водорослями, мшанками и другими рифообразующими организмами. → Рис. 71

*f* récif *m* corallien; corallien *m*; récif *m*;

récif *m* de corail

*s* arrecife *m* coralino; arrecife *m*

*g* Korallenriff *n*

### 1297 coral sand

An accumulation of fine white sand composed of comminuted coral fragments bordering a coral reef.

*r* коралловый песок

Отложения белого мелкозернистого песка, состоящего из измельченных фрагментов кораллов и ограничивающего коралловый риф.

*f* sable *m* corallien

*s* arena *f* coralina

*g* Korallensand *m*

\* **corded lava** → 5132

### 1298 core<sub>1</sub>

1. The central part of planet Earth with the radius approximately 3500 km, probable consisting of a dense nickel-iron alloy with temperature estimated at about 2,700°C. 2. The centre of the core-periphery model.

*r* земное ядро

Центральная часть планеты Земля радиусом приблизительно 3500 км, вероятно, состоящая из плотного железо-никелевого сплава с температурой около 2700°C.

*f* noyau *m*

*s* núcleo *m*

*g* Kern *m*

### 1299 core<sub>2</sub>; drill core; core sampling

A cylindrical rock column got as a result of drilling which serves as a material for various laboratory analyses; wood sample 5-7 mm in diameter taken perpendicularly to the centre of the tree trunk, used for the purpose of dendroindication of various natural events.

*r* керн

Цилиндрическая колонка горной породы, получаемая в результате бурения и служащая материалом для разнообразных лабораторных анализов; образец древесины, диаметром 5-7 мм, взятый перпендикулярно к центру ствола дерева и используемый в целях дендроиндикации различных природных событий.

*f* carotte *f*; carottage *f*

*s* testigo *m* de perforación;

testigo *m* cilíndrico de sondeo

*g* Bohrkern *m*

### 1300 core of fold

The internal part of a fold in anticlines composed of more ancient deposits than with the external part of the fold, and in synclines it is composed of younger deposits.

*r* ядро складки

Внутренняя часть складки, сложенная в антиклиналях более древними отложениями по сравнению с внешней частью складки, а в синклиналях – более молодыми.

*f* noyau *m* de pli; coeur *m* de pli

*s* núcleo *m* de pliegue; corazón *m* de pliegue

*g* Faltenkern *m*

\* **core sampling** → 1299

### 1301 core-periphery model

A model of spatial organization of human activity in which centres or industrially developed cores and resource-frontier regions or peripheral zones are in constant functional cooperation.

*r* модель «центр-периферия»

Модель пространственной организации хозяйственной деятельности, в которой промышленно развитые центры, с одной стороны, и окраинные ресурсо-производящие территории, с другой, находятся в постоянном функциональном взаимодействии.



- f* modèle *m* «centre-périphérie»  
*s* modelo *m* «centro-perifería»  
*g* Zentrum-Peripherie-Modell *n*

**1302 Coriolis force; deviating force**

A force produced by the Earth's rotation which effects every particle moving relative the Earth, deviating it to the right in the Northern Hemisphere, and to the left in the Southern Hemisphere.

- r* сила Кориолиса  
 Отклоняющая сила вращения Земли, воздействующая на любую частицу, движущуюся относительно Земли, и отклоняющая ее движение вправо в Северном полушарии и влево в Южном.  
*f* force *f* de Coriolis; force *f* deviante  
*s* fuerza *m* de Coriolis; fuerza *m* desviadora  
*g* Corioliskraft *f*

**1303 corona**

The coloured rings, typically from blue inside to red outside, that surround the Sun or Moon; the fringe of radiant light seen around the dark rim of the Moon during a total lunar eclipse, or around the dark rim of the Sun during a total solar eclipse.

- r* корона  
 Цветные кольца, обычно от голубого внутри до красного снаружи, иногда появляющиеся вокруг Солнца или Луны; бахрома радиальных световых лучей, видимая вокруг темного обода Луны во время полного лунного затмения или вокруг темного обода Солнца во время полного солнечного затмения.

- f* couronne *f*  
*s* corona *f*  
*g* Korona *f*

\* corona discharge → 5749

\* corporation → 1182

**1304 corrasion**

The process of mechanical impact of rock debris transported by running water, by glaciers, by wind, or by gravity upon bedrock.

- r* корразия  
 Механическое воздействие на коренные горные породы твердого обломочного материала, влекомого водой, льдом, ветром или движущегося под действием силы тяжести.  
*f* corrasion *f*  
*s* corrasión *f*  
*g* Korrasion *f*; Abschleifung *f*

**1305 correction sheet**

A geographical map used to record the changes happened in the area, this information should be taken into account while updating the existing and compiling the new maps.

- r* дежурная карта  
 Географическая карта, на которой ведется регистрация изменений местности, подлежащих учету при исправлении существующих и составлении новых карт.

- f* modèle *m* de tenue à jour  
*s* hoja *f* de correcciones  
*g* Korrekturblatt *n*

**1306 correlate deposits**

Geological sediments belonging to one and the same chronostratigraphic subdivision.

- r* коррелятные отложения  
 Геологические отложения, принадлежащие к одному и тому же хроностратиграфическому подразделению.  
*f* dépôts *mpl* corrélatives  
*s* depósitos *mpl* correlativos  
*g* korrelative Ablagerungen *fp*

**1307 corridor**

A strip of territory belonging to one country but running through the territory of another country in order to give the country owning the strip access to an international waterway, the sea, etc.

- r* территориальный коридор  
 Сравнительно узкая полоса территории, принадлежащая данной стране, но проходящая в окружении территории другого государства, предоставленная в качестве выхода страны к международным водам, морю и т.п.  
*f* corridor *m* territorial  
*s* corredor *m* territorial  
*g* Territorialkorridor *m*

\* corrie → 1005

**1308 corrie glacier; cirque glacier**

A short-tongued small glacier which fills a

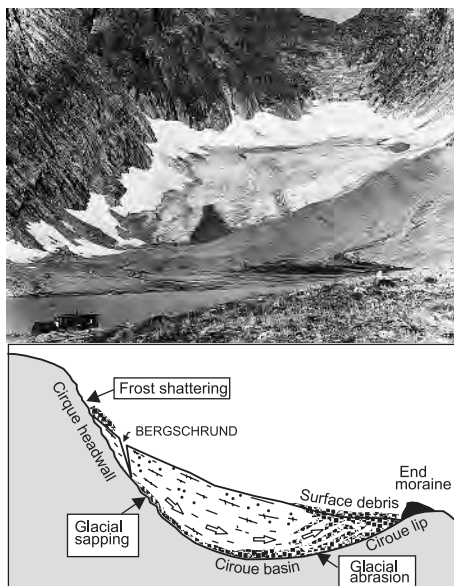


Fig. 72. A small corrie glacier in Polar Urals (above); scheme of the corrie glacier (down)

- separate, rounded basin glacially eroded on a mountain slope. → Fig. 72, p. 156
- r* каровый ледник  
Небольшой ледник с коротким языком, лежащий в чашеобразном углублении горного склона. → Рис. 72, с. 156
- f* glacier *m* de cirque  
*s* glaciar *m* de circo  
*g* Kargletscher *m*
- 1309 corrie shoulder**  
Escarp of a corrie wall.
- r* плечо кара  
Уступ, образуемый стенкой кара.
- f* balcon *m* de cirque  
*s* balcón *m* de circo  
*g* Karwandstufe *f*
- 1310 corrie-valley glacier**  
A corrie glacier moving down to the valley below for a distance not longer than one or two thirds of the glacier total length.
- r* карово-долинный ледник  
Каровый ледник, спускающийся в ниже-лежащую долину на расстояние, не превышающее одну-две трети общей длины ледника.
- f* glacier *m* de cirque avec une langue  
*s* glaciar *m* de circo y valle  
*g* Kartalgetscher *m*
- \* **corrosion** → 970
- 1311 corvée**  
Work which had to be done by peasants without payment under the feudal system.
- r* барщина  
Форма земельной ренты, даровой принудительный труд зависимого крестьянина, работающего собственным инвентарем в хозяйстве феодала.
- f* corvée *f*  
*s* angaria *f*  
*g* Fron *f*; Frondienst *m*
- 1312 cosmic adj; extraterrestrial adj; spatial<sub>2</sub> adj**  
Applied to phenomena of space outside of the Earth's atmosphere.
- r* космический  
Относящийся к явлениям, происходящим в мировом пространстве, вне атмосферы Земли.
- f* cosmique *adj*  
*s* cósmico *adj*; extraterrestre *adj*  
*g* kosmisch *adj*; Raum-; Weltraum-
- 1313 cosmic dust; meteoric dust**  
Very small particles of solid matter present in the atmosphere derived from extraterrestrial sources and falling on to the Earth's surface.
- r* космическая пыль  
Очень маленькие частицы твердого вещества, присутствующие в мировом пространстве и выпадающие на Землю.
- f* poussière *f* cosmique  
*s* polvo *m* cósmico  
*g* kosmischer Staub *m*
- \* **cosmic radiation** → 1314
- 1314 cosmic rays; cosmic radiation**  
A flow of energetic particles from outside the solar system and the products of their collision with atmospheric gases.
- r* космические лучи; космическое излучение  
Поток частиц высоких энергий, приходящих на Землю из мирового пространства, и продуктов их взаимодействия с атмосферными газами.
- f* rayons *mpl* cosmiques  
*s* rayos *mpl* cósmicos  
*g* kosmische Strahlung *f*
- 1315 cosmography; cosmology**  
The science concerned with the structure of the Earth and the universe, including astronomy, geography and geology (historically, a synonym for physical geography).
- r* космография  
Наука о структуре Земли и Вселенной, включает астрономию, географию и геологию, в прошлом синоним физической географии.
- f* cosmographie *f*  
*s* cosmografía *f*  
*g* Kosmographie *f*; Weltbeschreibung *f*
- \* **cosmology** → 1315
- \* **cosmopole** → 6435
- \* **cosmos** → 6466
- 1316 costs; expenditures**  
The total amount of materialized and live labour, including losses caused by imperfect organization of labour, production process, transportation of products, etc. (on the level of an enterprise the term means production costs).
- r* затраты; издержки  
Все объективно необходимые вложения (расходы) овеществленного и живого труда, вместе с потерями, возникающими в результате несовершенной организации труда, производства, транспортировки продукции и пр. (на уровне предприятия это себестоимость продукции).
- f* expenditures *fppl*; frais *mpl* généraux;  
coût *m* de production  
*s* gastos *mpl* generales;  
coste *m* de producción  
*g* Gesamtkosten *pl*
- 1317 costs of transport; transport costs**  
All the expenses involved in the moving of goods and people from one place to another, including inventory, paperwork, handling, packaging, insurance, freight rates, temporary warehousing en route, etc.

- r* транспортные затраты  
Затраты, связанные с перемещением грузов, людей из одного пункта в другой с использованием транспортных средств, включая оформление и переработку грузов, их упаковку, страхование, стоимость фрахта, временную перегрузку в пути и пр.
- f* frais *mpl* de transport; coût *m* de transport
- s* gastos *mpl* de transporte;  
coste *m* de transporte
- g* Transportkosten *pl*
- 1318 co-tidal line**  
A line drawn on a tidal chart joining points at which high water (or low water) occurs at the same time, co-tidal lines radiate from an amphidromic point.
- r* котидальная линия; линия равных приливов  
Линия на карте приливов, соединяющая точки одновременного наступления полной (или малой) воды, эти линии отходят радиально от амфидромической точки.
- f* ligne *f* cotidale
- s* línea *f* cotidal
- g* Flut(stunden)linie *f*
- 1319 cottage industry; domestic industry**  
Manufacturing wholly or partly carried on in the home of the worker.
- r* кустарная промышленность; надомное производство  
Изготовление товаров, полностью или частично выполняемое рабочим в своем доме.
- f* entreprise *f* à domicile
- s* industria *f* casera; industria *f* domiciliaria
- g* hausgewerbliche Industrie *f*;  
Hausindustrie *f*; Heimindustrie *f*
- 1320 couloir**  
A deep narrow gully on a steep mountain slope devoid of vegetation.
- r* кулуар  
Глубокая ложбина на крутых, лишенных растительности склонах гор.
- f* couloir *m*
- s* pasillo *m*
- g* Couloir *m*
- 1321 countercurrent**  
Sea current directed opposite to winds prevailing in a given region or to other permanent surface currents.
- r* противотечение; вторичное течение  
Морское течение, направленное против преобладающих в данном районе ветров или против движения других устойчивых поверхностных течений.
- f* contre-courant *m*
- s* contra-corriente *f*
- g* Gegenströmung *f*
- \* counterradiation → 513
- \* counter-urbanisation → 1564
- 1322 counter-urbanization**  
The movement of people and industry away from major towns and cities.
- r* контрурбанизация  
Перемещение людей и промышленности из главных городов на периферию.
- f* contre-urbanisation *f*
- s* contraurbanización *f*
- g* Kontraurbanisierung *f*
- \* country → 5778
- \* country road → 1769
- \* country study → 4976
- 1323 countryside; rural area**  
Populated territory outside urban settlements with natural and cultural landscapes, population and rural settlements.
- r* сельская местность  
Обитаемая территория, находящаяся вне городских поселений, с ее естественными и антропогенными ландшафтами, населением и сельскими населенными пунктами.
- f* campagne *f*; zone *f* rurale; espace *m* rural
- s* campo *m*; zona *f* rural
- g* Landesgebiet *n*
- 1324 cover loam**  
A thin layer of loam without boulders covering different relief elements in the area of the Pleistocene glaciation.
- r* покровный суглинок  
Маломощный слой безвалунного суглинка, покрывающий различные элементы рельефа в области плейстоценового оледенения.
- f* limon *m* de couverture
- s* limo *m* de manta
- g* Decklehm *m*
- 1325 covered karst**  
A type of karst in which karstic rocks are buried beneath a cover of loose insoluble material of various genesis.
- r* покрытый карст  
Тип карста, в котором карстующиеся породы прикрыты рыхлыми нерастворимыми отложениями разного генезиса.
- f* karst *m* couvert
- s* carso *m* cubierto
- g* bedeckter Karst *m*
- 1326 crack in ice**  
A rupture in drifting ice not spreading outwards.
- r* трещина во льду  
Разрывы плавающего льда, которые не разошлись в стороны.
- f* fissure *f* dans la glace
- s* grieta *f* en hielo
- g* Treibeisspalte *mpl*
- 1327 crag**  
An isolated, high rugged mass of resistant rock.

*r* скала; утес

Изолированная часть горного отрога или одиноко стоящая каменная глыба, сложенная устойчивыми к выветриванию породами.

*f* rocher *m*

*s* peña *f*; peñasco *m*; roca *f*

*g* Fels *m*

### 1328 crater

A bowl-shaped depression at the top or on the flanks of a volcanic cone from dozens meters to several kilometres in diameter formed as a result of explosive eruption.

*r* кратер

Округлое углубление на вершине или склоне вулканического конуса диаметром от десятков метров до нескольких километров, возникшее в результате эксплозивного (взрывного) извержения.

*f* cratère *m*

*s* cráter *m*

*g* Krater *m*

\* crater lake → 6594

\* craton → 4610

### 1329 creationism

The concept of species invariability considering the diversity of organic world as a result of its creation by God.

*r* креационизм

Концепция постоянства видов, рассматривающая многообразие органического мира как результат его сотворения Богом.

*f* creationisme *m*

*s* creacionismo *m*

*g* Kreationismus *m*

### 1330 credit; allocation

Lending money and goods with interest, there are bank, consumer, international and other kinds of credit.

*r* кредит

Предоставление денег или товаров в долг и, как правило, с уплатой процентов, бывает банковский (денежные ссуды банков) и коммерческий (отсрочка платежа продавцом товара) кредиты, а также международный (предоставляемый государствами и международными банками).

*f* crédit *m*

*s* crédito *m*

*g* Kredit *m*

### 1331 creek

An intermittent watercourse in Australia; an estuary of a small river or rill inflowing into the sea on a low coast of the USA.

*r* крик

Периодически пересыхающая река или водоток в Австралии; эстуарий небольшой речки или ручья, впадающий в море на низменном побережье США.

*f* crique *f*

*s* caleta *f*

*g* Creek *n*; Priel *m*

### 1332 creep

The slow downslope displacement of loose rocks resulting from periodic changes of their volume due to different causes, including the alternate freezing and thawing.

*r* крип; оползание грунта; десерпция

Медленное сползание рыхлых пород по склону вследствие периодического изменения их объема из-за разных причин, в числе которых промерзание и оттаивание.

*f* reptation *f*

*s* reptación *f*

*g* Gekrieche *n*; Abgleiten *n*

### 1333 crepuscular rays

The rays of sunlight which diverge upwards immediately following the setting of the Sun, they represent true sunlight from below the horizon and are caused by interruptions of the sun light by hills and by cloud masses.

*r* сумеречные лучи

Лучи солнечного света, которые появляются из-под горизонта сразу после захода Солнца, они вызываются препятствиями на пути света в виде неровностей рельефа и облачных масс.

*f* rayons *mpl* crépusculaires

*s* rayos *mpl* crepusculares

*g* Dämmerungsstrahlen *mpl*

### 1334 crescent moon

The figure of the Moon at any stage between new Moon and first quarter or between last quarter and the succeeding new Moon.

*r* лунный серп; месяц<sup>2</sup>

Фигура Луны в любой момент между молодой Луной и первой четвертью или между последней четвертью и следующей молодой Луной.

*f* croissant *m*

*s* luna *f* menguante

*g* Mondsichel *f*

### 1335 crest

The highest part of the summit ridge of a mountain; the highest point of an anticline; the highest point of an ocean wave; the maximum stage of a flood as it moves down river; the summit ridge of a sand dune; the highest point of a ripple.

*r* гребень

Высочайшая часть горного хребта; самая высокая точка антиклинали, океанской волны, песчаной дюны, ветровой ряби; максимальная стадия паводка, движущегося по реке.

*f* crête *f*

*s* cresta *f*

*g* Kamm *m*

### 1336 crest of wave

The highest point of a wave.



Fig. 73. Glacier **crevasse** in the Pamir mountains

- r* гребень волны  
Высшая точка волны.  
*f* crête *f* de vague  
*s* cresta *f* de ola  
*g* Wellenkamm *m*; Wellenkopf *m*

### 1337 Cretaceous

The third (the latest) geological period of the Mesozoic era which began 135-137 million years ago and lasted for about 70 million years. → Table 1, p. 284

- r* мел  
Верхний (последний) период мезозойской эры геологической истории Земли, начался 135-137 млн лет назад и продолжался около 70 млн лет. → Табл. 1, с. 284  
*f* Crétacé *m*  
*s* Cretácico *m*  
*g* Kreide *f*

### 1338 crevasse; glacier crevasse; glacier fissure

A vertical or steeply inclined crack in the glacier body resulted from the breaking-up of ice in the course of glacier flow over the irregular earth surface. → Fig. 73

- r* ледниковая трещина  
Вертикальный или круто наклонный разлом в леднике, вызванный разрывом льда в процессе его движения. → Рис. 73  
*f* crevasse *f* glaciaire; fissure *f* glaciaire  
*s* fisura *f* glaciari; crevasse *f* glaciari  
*g* Gletscherspalt *m*; Gletscherriss *m*

\* **critical environmental load** → 3733

### 1339 critical flow velocity

Mean flow velocity under which laminar flow changes to the turbulent one and vice versa.

- r* критическая скорость потока  
Средняя скорость потока, при которой происходит смена ламинарного течения на турбулентное и наоборот.  
*f* vitesse *f* de courant critique  
*s* velocidad *f* de corriente crítica

*g* kritische Strömungsgeschwindigkeit *f*

### 1340 critical level of groundwater

The depth of the unconfined groundwater bedding above which the capillary salt-bearing solutions reach the soil surface causing the salinisation of soil.

- r* критический уровень грунтовых вод  
Глубина залегания поверхности грунтовых вод, выше которой капиллярные соленосные растворы достигают поверхности почв, вызывая их засоление.  
*f* niveau *m* critique d'eau souterraine  
*s* nivel *m* crítico de agua subterránea  
*g* höchstzulässiger Grundwasserstand *m*

### 1341 critical temperature

1. A temperature of vital importance to plants, i.e. the temperature below which growth cannot take place (in midlatitudes 6°C for most food crops). 2. The highest temperature at which a liquid and its vapour can co-exist.

- r* критическая температура  
1. Важнейший температурный рубеж для растений, ниже которого рост не происходит (в средних широтах для большинства сельскохозяйственных растений он равен 6°C). 2. Наивысшая температура, при которой данное вещество может находиться одновременно и в жидком и в газообразном состояниях.  
*f* température *f* critique  
*s* temperatura *f* crítica  
*g* kritische Temperatur *f*

### 1342 crop; yield; harvest

The annually or seasonally harvested produce resulting from the cultivation of grain, grass, fruit, etc; cultivated produce while growing.

- r* урожай  
Ежегодное или сезонное производство сельскохозяйственных культур: зерновых, фруктов, овощей и пр.  
*f* récolte *f*  
*s* cosecha *f*; cultivo *m*  
*g* Ernte *f*; Ernteertrag *m*

### 1343 crop farming; arable farming; crop-raising

A system of methods of cultivating the land for growing crops such as cereals, vegetables etc. on arable land.

- r* земледелие  
Система приемов воздействия на почву для выращивания сельскохозяйственных культур и получения высоких, устойчивых урожаев.  
*f* agriculture *f* arable  
*s* agricultura *f* de cultivos  
*g* Ackerbau *m*; Feldbau *m*

\* **crop rotation** → 3379

\* **cropland** → 354

\* **crop-raising** → 1343

**1344 cross profile of a valley**

A transverse profile of a valley drawn approximately at right angles to the stream flowing through it.

- r* поперечный профиль долины  
Поперечное сечение долины примерно под прямым углом к протекающему здесь потоку.  
*f* profil *m* transversal de vallée  
*s* perfil *m* transversal de valle  
*g* Talquerschnitt *m*

**1345 cross section; transverse section; cross-profile**

A profile of a natural object along the line perpendicular to its longitudinal axis.

- r* поперечный профиль  
Профиль природного объекта по линии, перпендикулярной его продольному направлению.  
*f* profil *m* à traversal; section *f* transversale  
*s* perfil *m* transversal; sección *f* transversal  
*g* Querprofil *n*

\* cross section of a stream → 956

\* cross-bedding → 2100

**1346 cross-circulation in rivers**

Flows in a plane of cross section of a stream having closed character.

- r* поперечная циркуляция в реках  
Течения в плоскости поперечного сечения речного потока, имеющие замкнутый характер.  
*f* circulation *f* transversale  
*s* circulación *f* transversal  
*g* Querkirkulation *f*

\* cross-over → 5080

\* cross-profile → 1345

\* crown cover → 856

\* crude oil → 4524

\* cruise → 1347

**1347 cruise tourism; cruise**

A sea or river trip along a closed or nearly closed circuit for tourist purposes normally with short excursions from ports of call further into the countries visited.

- r* круизный туризм; круиз  
Морское или речное туристское путешествие по замкнутому или почти замкнутому маршруту обычно с короткими радиальными поездками из портов во внутренние районы посещаемых стран.  
*f* croisière *f*  
*s* crucero *m*  
*g* Kreuzfahrt *f*

**1348 crumb**

A naturally formed rounded, porous aggregate

of soil particles, up to 10 mm in maximum dimension.

- r* крупница  
Округлый, пористый агрегат почвенных частиц размером до 10 мм, формирующийся в процессе почвообразования.  
*f* grain *m* du sol  
*s* grano *m* del suelo  
*g* Krümel *m*

**1349 crumb structure**

A soil in which the constituent particles are aggregated into crumbs, up to 10 mm in size, which permit the percolation of air and water between them.

- r* крупитчатая структура  
Строение почвы, когда отдельные частицы соединяются в крупинки размером до 10 мм, дающие возможность циркуляции воздуха и воды между ними.  
*f* structure *f* grenue  
*s* estructura *f* granouloso  
*g* Krümelstruktur *f*

\* crust of the Earth → 1773

**1350 crustification**

The accumulation of concentric or parallel mineral layers on the walls of hollows and open fissures, and on the surface of rock fragments.

- r* кристификация  
Нарастание концентрических или параллельных минеральных слоев на стенках пустот и открытых трещин, а также на поверхности отдельных обломков.  
*f* crustification *f*  
*s* crustificación *f*  
*g* Krustenbildung *f*

\* cryergic *adj* → 1356

**1351 cryobiont**

An organism living on ice or in snow, e.g. snow fleas or Chlamidomonas nivalis.

- r* криобионт  
Организмы, обитающие на льду или в снегу, например, глетчерные блохи или снежная хламидомонада.  
*f* cryobionte *m*  
*s* criobionte *m*  
*g* Kryobiont *m*

**1352 cryoconite**

A minute dust material formed by the weathering of moraine deposits, and accumulated on surfaces of glaciers and snow patches.

- r* криоконит  
Мельчайший пылевой материал, образующийся в результате выветривания моренных отложений и скапливающийся на поверхности ледников и снежников.  
*f* cryoconite *m*  
*s* crioconita *m*  
*g* Kryokonit *n*

\* **cryoconite hole** → 2519**1353 cryodiagenesis**

The transformation of rock including the formation of ice and mineral composition change due to its freezing.

*r* криодиагенез

Преобразование горной породы под влиянием ее промерзания, включая образование льда и изменение минерального состава.

*f* cryodiagenèse *f*

*s* criodiagénesis *f*

*g* Kryodiagenese *f*

**1354 cryofront**

The boundary between the cryotic and non-cryotic ground as indicated by the position of the 0°C isotherm in the ground.

*r* фронт охлаждения

Граница между мерзлым и немерзлым грунтами, демонстрируемая положением нулевой изотермы в грунте.

*f* cryofront *m*

*s* criofrente *f*

*g* Kryofront *f*

**1355 cryogenesis**

A series of natural processes occurring at the surface of the Earth in the cryosphere and leading to ice formation.

*r* криогенез

Совокупность природных процессов, происходящих в криосфере и сопровождающихся льдообразованием.

*f* cryogenèse *f*

*s* criogénesis *f*

*g* Kryogenese *f*

**1356 cryogenic adj; cryergic adj**

Caused by the processes related to low temperatures, to freeze-thaw processes, i.e. frost action.

*r* криогенный

Обусловленный процессами, связанными с низкими температурами и фазовыми переходами воды.

*f* cryogénique *adj*

*s* criogénico *adj*

*g* kryogen *adj*

**1357 cryogenic dislocation; congeliturbation; cryoturbation**

Dislocations of rocks caused by their freezing and pressure due to ice formation in ground waters.

*r* криогенные дислокации; криотурбации  
Нарушения горных пород в результате их промерзания и давления, вызванного образованием льда в грунтовых водах.

*f* géliturbation *f*; cryoturbation *f*

*s* crioturbación *f*; turbación *f* periglaciár

*g* Kryoturbation *f*

**1358 cryogenic head; freezing pressure**

The pressure occurring as a result of alternate freezing and thawing of water in the ground.

*r* криогенный напор; криогенное давление

Давление, возникающее в результате замерзания и оттаивания воды в грунтах.

*f* pression *f* de gel

*s* presión *f* de congelamiento

*g* Gefrierdruck *m*

**1359 cryogenic heaving; frost heaving**

The upward movement of separate portions of ground under the effects of internal stresses related to the expansion of water in lenses and layers upon freezing.

*r* криогенное пучение  
Выдавливание отдельных частей грунта под влиянием внутренних напряжений, связанном с промерзанием линз и пластов воды.

*f* gonflement *m*; soulèvement *m* gélival

*s* levantamiento *m* por congelamiento

*g* Eisauftreiben *n*; Frosthebung *f*

**1360 cryogenic polygon; ice polygon; frost polygon; stone polygon; polygon**

Closed, multi-sided, roughly equidimensional macro- and meso-scale features bounded by more or less straight sides and resulting from frost fracturing of fine-grained ground.

*r* криогенный полигон

Округлые или многоугольные формы микро- и мезорельефа, возникающие при морозном растрескивании тонкодисперсных грунтов.

*f* polygone *m* cryogénique

*s* polígono *m* criogénico; polígono *m* de tierra; polígono *m* de tundra

*g* Strukturbödenpolygon *n*

**1361 cryogenic relief**

Land forms created or changed by the processes of ground freezing and thawing.

*r* криогенный рельеф; мерзлотный рельеф  
Рельеф, созданный или преобразованный под воздействием процессов промерзания и оттаивания грунтов.

*f* relief *m* cryogénique

*s* relieve *m* criogénico

*g* kryogenetisches Gelände *n*

**1362 cryogenic soil; gelisol**

A mineral soil that forms in cryogenic areas and has permafrost within the upper 1-2 m of its profile and also indications of cryoturbations.

*r* криосоль; криозем; гелисоль  
Минеральная почва, формирующаяся в мерзлотных областях, имеет в профиле многолетнюю мерзлоту в пределах верхних 1-2 м, а также признаки криотурбаций.

*f* cryosol *m*; gélisol *m*

*s* criosol *m*; gelisol *m*

*g* Ñryosol *m*; Frostboden *m*

**1363 cryogenic stage of Pleistocene**

The coldest period over the last 245 million years embracing 25-10 thousand years ago when due to vast glaciation the sea level low-

ered by 130 m, and permafrost area was much larger than the contemporary one.

- r* криогенный этап плейстоцена  
Самый холодный период за последние 245 млн лет, охватывавший 25-10 тыс. лет назад, когда из-за обширного оледенения уровень моря понижался на 130 м, а область многолетней мерзлоты была намного больше современной.  
*f* étape *f* cryogénique de Pléistocène  
*s* etapa *f* criogénica de Pleistocene  
*g* kryogene Periode *f* des Pleistozäns

### 1364 cryogenic structure

The character of the fine-dispersed and biogenic permanently frozen ground formed by the segregated ice, pore ice and other types of constitutional ice.

- r* криогенная текстура  
Текстура тонкодисперсных и органогенных многолетнемерзлых пород, образованная сегрегационным льдом, льдом-цементом и другими видами конституционного льда.  
*f* texture *f* cryogénique  
*s* textura *f* criogénica  
*g* kryogene Struktur *f*

### 1365 cryohydrate

A fine dispersed mixture of minute crystals of ice and some salt, which melts producing a solution of the same composition.

- r* криогидрат  
Тонкодисперсная смесь мельчайших кристаллов льда и какой-либо соли, которая плавится с образованием раствора того же состава.  
*f* cryohydrate *m*  
*s* criohidrato *m*  
*g* Kryohydrat *n*

### 1366 cryolithogenesis

A complex of the processes of ice-bearing ground formation.

- r* криолитогенез  
Совокупность процессов образования горных пород, содержащих в своем составе лед.  
*f* cryolithogenèse *f*  
*s* criolitogénesis *f*  
*g* Kryolithogenese *f*

### 1367 cryolithology

A branch of *geocryology* that deals with lithological and geomorphological manifestations resulting from the freezing and thawing of the ground.

- r* криолитология  
Раздел *геокриологии*, изучающий литологические и геоморфологические последствия промерзания и протаивания грунтов.  
*f* cryolithologie *f*  
*s* criolitología *f*  
*g* Kryolithologie *f*

### 1368 cryology

The study of natural phenomena and processes occurring in the cryosphere.

- r* криология  
Наука о природных объектах и процессах, происходящих в криосфере.  
*f* cryologie *f*  
*s* criología *f*  
*g* Kryologie *f*; Frostkunde *f*  
\* **cryopedology** → 4509

### 1369 cryopeg

A body of liquid saline water or brine below 0°C located inside permafrost but not containing ice.

- r* криопег  
Природные солоноватые, соленые и рассольные воды в многолетнемерзлых породах, имеющие отрицательную температуру, но не содержащие льда.  
*f* cryopeg *m*  
*s* criopeg *m*  
*g* Kryopeg *n*

### 1370 cryophile; thermophobe

Organisms adapted to permanently low temperatures.

- r* криофил; термофоб  
Организмы, обитающие в условиях постоянных низких температур.  
*f* cryophile *m*; thermophobe *m*  
*s* criófilo *m*; termofobo *m*  
*g* Kryophil *m*; Thermophob *m*

\* **cryophyte** → 1375

### 1371 cryoplanation

The flatter and lowering of a terrain by the processes related to the action of frost.

- r* криопланация  
Выравнивание рельефа под влиянием криогенных процессов, в частности, вследствие термоденудации.  
*f* cryoplanation *f*; planation *f* thermique  
*s* crioplanación *f*  
*g* Kryoplanation *f*

### 1372 cryoplankton

Microorganisms, mainly algae that inhabit thawed puddles on the surface of snow and ice in polar areas and high mountains.

- r* криопланктон  
Микроорганизмы, преимущественно водоросли, населяющие талые лужи на поверхности снега и льда в полярных областях и высокогорьях.  
*f* cryoplancton *m*  
*s* crioplancton *m*  
*g* Kryoplankton *m*

### 1373 cryosphere

The interface of the atmosphere, hydrosphere and lithosphere, in which negative or zero temperatures prevail and water is present in solid or supercooled state.



*r* криосфера

Область взаимодействия атмосферы, гидросферы и литосферы, где господствуют отрицательные или нулевая температуры и вода в твердой фазе или переохлажденном состоянии.

*f* cryosphère *f*

*s* criosfera *f*

*g* Kryosphäre *f*

### 1374 cryotic ground

Soil or rock at temperatures of 0°C or lower (this term refers solely to the temperature of the rock or soil material independent of its water or ice content).

*r* отрицательно-температурный грунт  
Почва или грунт при температуре 0°C или ниже, не обязательно содержащий воду, т.е. не мерзлый.

*f* sol *m* cryotique

*s* suelo *m* criótico

*g* kryptischer Boden *m*

\* cryoturbation → 1357

### 1375 cryovegetation; cryophyte

Plants and plant communities, especially algae, mosses and lichens, which have adapted to live in environments of permanent snow and ice.

*r* холодолюбивая растительность  
Растения и растительные сообщества, особенно водоросли, мхи и лишайники, которые прекрасно себя чувствуют в условиях постоянного снега и льда.

*f* cryovégétation *f*

*s* criovegetación *f*; criofitas *fpl*

*g* Kryovegetation *f*

### 1376 cryoxerophyte

The plants of dry and cold habitats, such as steppes and deserts of the mountains in Northern, Eastern and Central Asia.

*r* криоксерофит  
Растения сухих и холодных местообитаний, например, степей и пустынь гор Северной, Восточной и Центральной Азии.

*f* cryoxérophyte *m*

*s* crioxerofita *m*

*g* Kryoxerophyt *m*

### 1377 cryptopodzolic soil

An acid podzolic soil forming on sand deposits, it has an acid reaction and no morphologically pronounced bleached horizon (the podzolization of this soil may be identified only analytically).

*r* скрытоподзолистая почва

Подзолистая почва на песчаных отложениях, обладающая кислой реакцией, в ней отсутствует морфологически выраженный осветленный горизонт, а оподзоливание обнаруживается лишь аналитически.

*f* sol *m* cryptopodzolique



Fig. 74. Cuesta

*s* suelo *m* criptopodzólico

*g* Kryptopodsolboden *m*

### 1378 crystallization of water

The process by which ice crystals are formed in water due to the replacement of the irregular arrangement of molecules by the regular arrangement one.

*r* кристаллизация воды

Образование в воде кристаллов льда в результате смены неупорядоченного расположения молекул на упорядоченное.

*f* cristallisation *f* de l'eau

*s* cristalización *f* de agua

*g* Wasserkristallisation *f*

### 1379 cuesta

An asymmetrical monoclinical ridge in which the long, gentle slope coincides with the dip of the resistant strata. → Fig. 74

*r* куэста

Моноклиальная гряда или хребет с асимметричным поперечным профилем, где пологий склон соответствует полого падающим пластам прочных горных пород. → Рис. 74

*f* cuesta *f*

*s* cuesta *f*

*g* Cuesta *f*; Schichtkamm *m*

### 1380 cultivation of land

Preparing and using land for growing crops.

*r* культивация земель

Возделывание сельскохозяйственных земель для получения урожая.

*f* culture *f* des terres

*s* cultivo *f* de tierras; labrado *m* de suelo

*g* Bodenkultivierung *f*

\* cultural area → 1385

### 1381 cultural geography; geography of culture

The study of the spatial distribution of the elements of the material and spiritual culture of the peoples: traditions, ways of life, beliefs, arts, ways of interaction with nature, etc.

*r* география культуры

Изучение пространственного разнообразия элементов материальной и духовной культуры народов: обычаев, верований, искусств, взаимоотношений с окружающей средой и пр.

*f* géographie *f* culturelle  
*s* geografía *f* cultural  
*g* Kulturgeographie *f*

**1382 cultural hearth**

The centre of a culture or of a cultural group from which, in favourable conditions, the successful culture spread, effecting the changes in the natural landscape.

*r* очаг культуры  
 Центр, из которого в благоприятных условиях распространяется соответствующая культура, что, в частности, приводит к ее воздействию на естественные ландшафты.  
*f* foyer *m* de la culture  
*s* foco *m* de la cultura  
*g* Kulturstätte *f*

**1383 cultural landscape**

A geographical landscape changed by economic activity of people for some specific purpose, e.g. an oasis on irrigated lands in a desert.

*r* культурный ландшафт  
 Географический ландшафт, целесообразно измененный хозяйственной деятельностью, например, оазис на орошаемых землях в пустыне.  
*f* paysage *m* cultural  
*s* paisaje *m* cultural  
*g* Kulturlandschaft *f*

**1384 cultural layer; cultural level**

A fossil layer found in the places of ancient people settlements which contains the remains that serve as the evidences of human activity.

*r* культурный слой  
 Ископаемый слой земли на местах поселений древних людей, содержащий следы их деятельности.  
*f* couche *f* archéologique  
*s* capa *f* arqueológica  
*g* Kulturschicht *f*

\* **cultural level** → 1384

**1385 cultural region; cultural area**

A region identified by the existence within it of a single, distinctive culture or of cultures similar to one other.

*r* область единой культуры  
 Район, отличающийся распространением характерных черт одной культуры или нескольких близких друг другу культур.  
*f* région *f* de culture  
*s* región *f* de cultura  
*g* Kulturgebiet *n*

**1386 cultural tourism**

The touristic visits of historic and cultural monuments, sites of natural and cultural heritage.

*r* культурно-познавательный туризм  
 Туристские посещения памятников истории и культуры, достопримечательностей и объектов культурного наследия.  
*f* tourisme *m* culturel

*s* turismo *m* cultural  
*g* kulturorientierter Tourismus *n*;  
 Kulturtourismus *n*; Bildungstourismus *n*

**1387 cultural vegetation**

The plants grown by man.

*r* культурная растительность  
 Растения, разводимые человеком.  
*f* vegetation *f* cultivée; vegetation *f* sative  
*s* vegetación *f* de cultivo  
*g* Kulturvegetation *f*

**1388 culture**

The collective mental and spiritual manifestations (customs, beliefs, ideas, morals, values, aesthetic perception, the forms of behaviour and social structures) together with material and artistic manifestations (tools, buildings, works of art, etc.) formulated and created by people according to the conditions of their lives.

*r* культура  
 Совокупность жизненных форм и идей, включающих обычаи, верования и обряды, знания и умения, язык и искусство, строительство и технологии, сформулированные и созданные людьми в соответствии с их историческим опытом и условиями жизни.  
*f* culture *f*  
*s* cultura *f*  
*g* Kultur *f*

**1389 culture contact**

The meeting or mingling of groups with differing cultural traditions, brought about by migration, displacement, or enlargement of territory, etc. that may result in the emergence of a new society with its own particular cultural traditions.

*r* смешение культур  
 Встреча или смешение групп людей с разными культурными традициями, происходящее вследствие миграции, переселения или расширения территории, что в конечном счете нередко приводит к формированию общества со своими особенностями культурных традиций.

*f* contact *m* de cultures  
*s* contacto *m* de culturas  
*g* Kulturbegegnung *f*

**1390 culvert siphon**

A pressure conduit built under the channel of a river, canal, etc. in order to let the crossing watercourse pass. → Fig. 75

*r* дюкер  
 Напорный водовод, прокладываемый под руслом реки, канала и пр. для пропуска пересекающего их водотока. → Рис. 75  
*f* aqueduc-siphon *m*



Fig. 75. Culvert siphon under a channel

Fig. 76. **Cumulus**

*s* sifón *m* invertido

*g* Düker *m*

\* **cumulation of snow** → 5504

### 1391 cumuliform cloud

A cloud having a bulging appearance of a cumulus.

*r* кучевообразное облако

Облако, имеющее характерный «клубящийся» вид кучевого.

*f* nuage *m* cumuliforme

*s* nube *f* cumuliforme

*g* kumuliförmige Wolke *f*

### 1392 cumulonimbus

A heavy and dense cloud (symbol: Cb), with a considerable vertical extent up to 14 km, in the shape of a mountain or huge towers, usually associated with heavy rain, hail and thunder-storm.

*r* кучево-дождевые облака

Плотные и мощные облака с сильным развитием по вертикали до высоты 14 км в форме гор или огромных башен, дающие обильные ливневые осадки с грозowymi явлениями (символ: Cb).

*f* cumulonimbus

*s* cumulonimbus; cumulonimbo *m*

*g* Cumulonimbuswolken *fpl*;

Kumulonimbus; Kumulonimbuswolken *fpl*; Cumulonimbus

### 1393 cumulus

A detached cloud (symbol: Cu), generally dense and with sharp outlines, developing vertically in the form of growing mounds, domes or towers. → Fig. 76

*r* кучевое облако

Отдельное плотное ярко-белое облако с резкими очертаниями, развивающееся вверх в форме растущих холмов, куполов или башен (символ: Cu). → Рис. 76

*f* cumulus

*s* cumulus; cúmulo *m*

*g* Cumuluswolken *fpl*; Quellwolken *fpl*;

Cumulus; Kumulus; Kumuluswolken *fpl*

### 1394 current; flow<sub>2</sub>

A body of water or air moving vertically or horizontally in a definite direction, including convection current, movement of water in certain channel of a river, permanent or semi-permanent movement of water in the ocean.

*r* течение

Массы воды или воздуха, перемещающиеся горизонтально или вертикально в определенном направлении, включая движение в результате конвекции, перемещение воды в реках, постоянное или квазипостоянное движение воды в океане и т.п.

*f* courant *m*

*s* corriente *f*

*g* Strömung *f*

\* **current ripple** → 5094

### 1395 cushion plant

A plant life form found in tundra and arid mountain deserts where plants with short dense sprouts form tight hummocks having its own microclimate. → Fig. 77

*r* подушковидное растение

Густые скопления растений, образующих подушку, внутри которой сохраняется собственный микроклимат, распространены главным образом в тундрах и горных пустынях с аридным климатом. → Рис. 77

*f* coussinet *m*

*s* almohadilla *f*

*g* Polsterpflanze *f*

\* **cusplate delta** → 6342

### 1396 custom duty

The money which is collected for the goods brought into a country.

*r* таможенная пошлина

Денежный сбор, взываемый государством с товаров, провозимых через его границу.

*f* droit *m* de douane

*s* derecho *m* arancelario;

derecho *m* de aduana

*g* Zollgebühr *f*; Zollabgabe *f*

Fig. 77. **Cushion plant**

\* **customs barrier** → 6058**1397 customs union**

An agreement between two or more states on eliminating tariff barriers between a territory with common customs tariffs.

*r* таможенный союз

Соглашение двух или нескольких государств об упразднении таможенных границ между ними и образовании территории с единым таможенным тарифом.

*f* alliance *f* douanière; union *f* douanière

*s* alianza *f* aduanera; unión *f* aduanera

*g* Zollunion *f*

**1398 cut-off**

A new channel formed in a river meander neck; a newly formed branch in a river delta; a place where a spit is attached to the sea shore is broken by water. → Fig. 201, p. 446

*r* прорва; проран

Новое русло, образовавшееся в шейке речной излучины; вновь образовавшийся рукав в дельте реки; место размыва песчаной косы. → Рис. 201, с. 446

*f* coupure *f* de méandre; perçement *m*

*s* corte *m* de meandro; corte *m*

*g* Durchbruch *m*

**1399 cut-off meander**

A meander broken by a river along a shorter way which becomes the main river channel.

*r* прорванная излучина

Излучина, прорванная рекой по более короткому пути, который становится основным речным руслом.

*f* méandre *m* recoupé

*s* meandro *m* recordato

*g* durchschnittener Hals *m* eines Mäanders

\* **cutting** → 5074\* **cutting area** → 2124**1400 cycle**

A succession of stages which occur repeatedly in some order of a sequence of events which return to its starting point, e.g. hydrological cycle.

*r* цикл

Последовательность стадий какого-либо природного процесса или события, повторяющихся в определенном порядке и в конечном счете возвращающихся к стартовой точке, например, гидрологический цикл.

*f* cycle *m*

*s* ciclo *m*

*g* Zyklus *m*

\* **cycle of energy** → 1906**1401 cycle of erosion**

The successive stages of the development of fluvial landforms. There are three types of the cycle of erosion: normal, arid and glacial.

*r* эрозионный цикл; цикл денудации

Совокупность последовательных стадий развития водно-эрозионных и водно-аккумулятивных форм рельефа, различают три типа эрозионного цикла: нормальный, аридный и гляциальный.

*f* cycle *m* d'érosion

*s* ciclo *m* de erosión

*g* Erosionszyklus *m*

**1402 cycle of matter**

A series of transformations and transport of substances in nature repeating many times, in which the process is completed and the substance is returned to its starting point.

*r* круговорот веществ

Многочратно повторяющиеся процессы превращения и перемещения веществ в природе, имеющие разный масштаб и циклический характер.

*f* cycle *m* de la matière

*s* ciclo *m* de materia

*g* Kreislauf *m* der Stoffe; Stoffkreislauf *m*

\* **cycle of nutrients** → 4190\* **cyclic migration** → 4499**1403 cyclicality**

Presence or manifestation of cycles of different duration in natural processes.

*r* цикличность

Наличие или проявление циклов разной продолжительности в природных процессах.

*f* caractère *m* cyclique

*s* caractèr *m* cíclico

*g* Zyklizität *f*

**1404 cyclogenesis**

The processes by which any cyclonic circulation is initiated and develops.

*r* циклогенез; циклонообразование

Процесс возникновения или развития циклонической циркуляции.

*f* cyclogénèse *f*

*s* ciclogénesis *f*

*g* Zyklogenese *f*

**1405 cyclolysis**

The weakening or decay of a cyclonic circulation.

*r* затухание циклона; циклолиз

Процесс ослабления или прекращения (затухания) циклонической деятельности.

*f* cyclolyse *f*

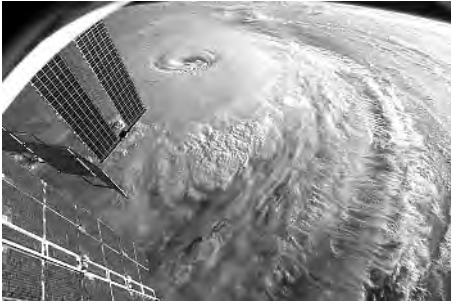
*s* ciclólisis *f*

*g* Zyklolyse *f*

**1406 cyclone; depression<sub>2</sub>**

A system in the atmosphere where the pressure is low relative to the surrounding air at the same level and air moves around the center (counter clockwise in the Northern Hemisphere, and clockwise in the Southern Hemisphere). → Fig. 78, p. 168

*r* циклон



Northern Hemisphere      Southern Hemisphere

Fig. 78. **Cyclone**: space image made at the orbital station (above); scheme of a cyclone (down)

Область пониженного атмосферного давления в тропосфере с минимальным давлением в центре и барическими градиентами, направленными от периферии к центру (против часовой стрелки в Северном полушарии и по часовой в Южном). → Рис. 78

- f* cyclone *m*
- s* ciclón *m*
- g* Zyklone *f*; Tief *n*; Tiefdruckgebiet *n*

**1407 cyclonic circulation**

Atmospheric circulation associated with the moving of cyclones.

- r* циклоническая циркуляция  
Циркуляция атмосферы в условиях преобладания областей пониженного давления.
- f* circulation *f* cyclonique
- s* circulación *f* ciclónica
- g* zyklonale Zirkulation *f*

\* **cyclonic cloud system** → 1076

**1408 cyclonic eddy; cyclonic vortex**

A whirl in the ocean with vertical or inclined axis having counter-rotation in the Northern Hemisphere and clockwise in the Southern Hemisphere, in the centre of which the upwelling of cold waters rich in biogenic substances takes place.

- r* циклонический вихрь  
Океанический вихрь с вертикальной или наклонной осью, вращающийся против

часовой стрелки в Северном полушарии и по часовой стрелке в Южном, в центре которого происходит подъем с глубин холодных вод, богатых биогенными веществами.

- f* tourbillon *m* cyclonique
- s* torbellino *m* ciclónico
- g* zyklonaler Wirbel *m*
- \* **cyclonic precipitation** → 2322
- \* **cyclonic rain** → 2322
- \* **cyclonic vortex** → 1408
- \* **cyclonic wave** → 2324

**1409 cylindrical projection**

A map projection constructed as if the globe is inserted within a cylinder and meridians and parallels are drawn as straight lines intersecting each other at right angles. → Fig. 79

*r* цилиндрическая проекция  
Картографическая проекция, построенная как будто земной шар помещен внутри цилиндра так, что параллели и меридианы представляют собой прямые линии, пересекающие друг друга под прямыми углами. → Рис. 79

- f* projection *f* cylindrique
- s* proyección *f* cilíndrica
- g* Zylinderentwurf *m*

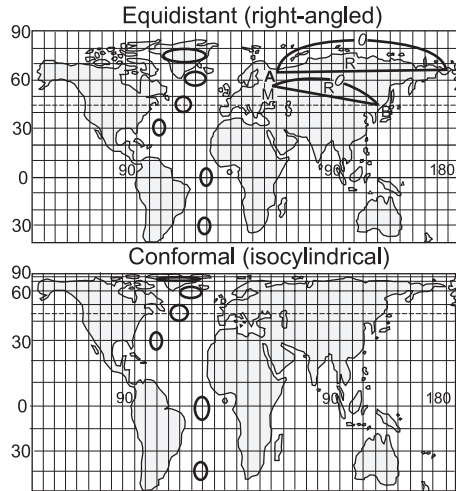


Fig. 79. **Cylindrical projections**. O – orthodromic line, R – rhumb line

## D

**1410 daban**

A mountain pass, or saddle, in a mountain range in Siberia and Central Asia.

*r* дабан

Горный перевал, седловина в хребте Сибири и Центральной Азии.

*f* daban *m*

*s* daban *m*

*g* Daban *m*

\* **dairy farm** → 1411

**1411 dairy farming; dairy farm**

Farming devoted primarily to the keeping of cows for their yield of milk and milky products such as butter, cheese and others.

*r* молочное хозяйство

Отрасль животноводства, специализирующаяся на разведении коров для производства молока и молочных продуктов: масла, сыра и пр.

*f* laiterie *f*; élevage *m* laitier

*s* hacienda *f* lechera; ganadería *f* lechera

*g* Molkerei *f*; Milchwirtschaft *f*

**1412 dale**

A linear flat-bottomed depression with a rudimentary channel, or a broad open valley characteristic of northern England and the regions of permafrost and is formed due to solifluction (the term is commonly used in place names).

*r* делья

Линейно вытянутая плоскодонная ложбина с зачаточным руслом, чаще безруслевая, характерна для районов распространения многолетнемерзлых пород, формируется в результате солифлюкции.

*f* vallon *m* de solifluxion

*s* vallejo *m* de soliflución

*g* Delle *f*

**1413 Dalmatian coast**

A partially drowned coastal area resulting in a coastline of narrow peninsulas, lengthy gulfs and channels and a number of linear islands running parallel with the lineament of the topography and underlying geological structures.

*r* далматинский берег

Подтопленное морем побережье, состоящее из узких полуостровов, длинных узких заливов и вытянутых островов, протягивающихся параллельно наземным формам рельефа и нижележащим геологическим структурам.

*f* côte *f* de type dalmate

*s* costa *f* de tipo dalmata

*g* Dalmatische Küste *f*



Fig. 80. **Dam** of Nurek hydroelectric power station in the Pamirs Mountains

**1414 dam**

A construction in the form of a barrier made of aggregated ground (earth dam), stone, concrete (concrete dam) across the course of a river to block it or regulate the water supply, preserving river banks and sea shores from wash-out and submergence. → Fig. 80

*r* плотина; дамба

Гидротехническое сооружение из намывного грунта (земляная плотина), камня, бетона (бетонная плотина), предохраняющее берега рек и морей от размыва и затопления, а также создающее подпор на водохранилищах. → Рис. 80

*f* barrage *m*; digue *f*

*s* presa *f*; dique *m*

*g* Damm *m*; Staudamm *m*

**1415 damage by grazing cattle; overbrowsing**

A pasture on which the grass cover is completely destroyed as a result of overgrazing.

*r* сбой; потрава

Пастбище, на котором в результате неумеренного выпаса травяной покров полностью уничтожен.

*f* dégât *m*

*s* holladura *f*

*g* zerstampftes Feld *n*

**1416 dambo**

The floodplain of a river in central Africa, swampy in the wet season, but dry for most of the year, supporting long grass; a shallow depression, lacking distinct drainage channels, at the head of a drainage system.

*r* дамбо

Речная пойма в Центральной Африке, болотистая в сезон дождей, но сухая большую часть года, зарастающая пышной травой; узкая котловина с еле заметными руслами в верховье речной системы.

*f* dambo *m*

*s* dambo *m*

*g* Dambo *m*

**1417 dam-break; dam-failure**

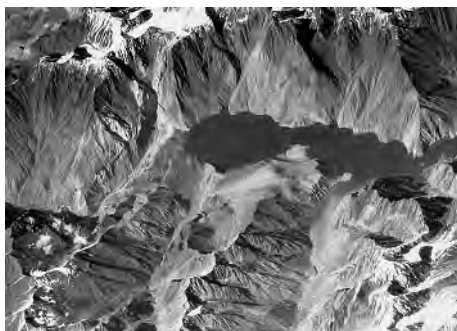


Fig. 81. Sarez **dammed lake** in the Central Pamirs

A hole, which appeared in the body of a dam under its breaking by a water stream.

*r* проран

Отверстие, образовавшееся в теле земляной плотины при прорыве ее водным потоком.

*f* rapture *f* du barrage

*s* brecha *f* del dique; rotura *f* del dique

*g* Dambruch *m*

\* **dam-failure** → 1417

#### 1418 dammed lake

A lake formed when the river valley is blocked by mountain landslides, lava streams, etc. → Fig. 81

*r* завальное озеро; плотинное озеро  
Озеро, возникшее в результате перекрытия речной долины горными обвалами, оползнями, потоками лавы. → Рис. 81

*f* lac *m* barragé

*s* lago *m* de dique

*g* Bergsturzsee *m*

#### 1419 damming of glacier

The process of breaking of a glacier flow due to an obstacle resulting in the elevation of the glacier surface.

*r* подпруживание ледника

Препятствие движению льда, приводящее к поднятию ледниковой поверхности.

*f* barrage *m* de glacier

*s* contención *f* de glaciar

*g* Gletscheraufstau *m*

#### 1420 damp snow

A snow containing an imperceptible amount of water and sticking together when pressed.

*r* влажный снег

Снег, содержащий незаметное для глаза количество воды, слипается при сжатии.

*f* neige *f* humide

*s* nieve *f* húmeda

*g* feuchter Schnee *m*; Pappschnee *m*

#### 1421 Daniglacial

An initial phase of the retreat of the last glaciation in Western Europe when the edge of the ice sheet covered the surface of contemporary Denmark.

*r* даниглияциал

Начальная фаза отступления последнего оледенения Западной Европы, когда край ледникового покрова находился в пределах современной Дании.

*f* stade *m* daniglaciaire

*s* estadio *m* daniglaciari

*g* Daniglazial *n*

#### 1422 Dansgaard-Oeschger oscillations

Periodic changes of the Late Pleistocene climate averaging 1000-3000 years in duration as revealed from isotopic profiles of Greenland ice sheet and deep-sea sediments of the North Atlantic.

*r* осцилляции Дансгора-Эшгера

Периодические изменения климата позднего плейстоцена продолжительностью в 1000-3000 лет, выявляемые по изотопным профилям гренландского льда и глубоководных осадков Северной Атлантики.

*f* oscillations *fpl* de Dansgaard-Oeschger

*s* oscilaciones *fpl* de Dansgaard-Oeschger

*g* Dansgaard-Oeschger-Oszillations *fpl*

\* **daoism** → 6055

#### 1423 darja

Term which is a part of compound names of a number of Central Asia rivers indicating their abundance-of-water character.

*r* дарья

Термин, входящий в состав названий ряда рек Центральной Азии, указывающий на их полноводность.

*f* darja *f*

*s* darya *f*

*g* Darja *f*

#### 1424 dark coniferous forest

Taiga dominated by spruce, larch and Siberian pine, found in the middle latitudes of the Northern Hemisphere.

*r* темнохвойный лес

Тайга с господством ели, пихты, сосны сибирской, развита в умеренных широтах Северного полушария.

*f* forêt *f* sombre résineuse

*s* taiga *f* oscura

*g* dunkler Nadelwald *m*

#### 1425 dark soils

Soils with a dark humus horizon that occur as isolated tracts among podzolic soils in the temperate belt, they are fertile and ploughed since early times.

*r* темноцветные почвы

Почвы с темным гумусовым горизонтом, распространенные в умеренном поясе отдельными массивами среди подзолистых почв, плодородны и издавна распаханываются.

*f* sols *mpl* foncés

*s* suelos *mpl* oscuros

*g* dunkel Böden *mpl*

**1426 Darwinism**

The theory of evolution by natural selection as stated by Charles Darwin.

*r* дарвинизм

Теория эволюции органического мира путем естественного отбора, разработанная Чарльзом Дарвином.

*f* darwinisme *m*

*s* darwinismo *m*

*g* Darwinismus *m*

**1427 dasht**

Desert plains on Plateau of Iran and in Central Asia with arid rubble and pebble surfaces, solonchaks.

*r* дашт

Пустынные равнины на Иранском нагорье и в Центральной Азии с безводными шебнистыми и галечными поверхностями и солончаками.

*f* dasht *m*

*s* dasht *m*

*g* Dasht *m*

**1428 dating**

The determining of dates for structures, events, artifacts using dendrochronology, lichenometry, radiocarbon, varve, palaeomagnetism investigation, etc.

*r* датирование

Определение возраста геологических отложений, структур, событий, артефактов и пр., с помощью дендрохронологии, лихенометрии, исследований радиоуглерода, ленточных глин, палеомагнетизма и пр.

*f* datation *f*

*s* datación *f*

*g* Datierung *f*

**1429 datum level; datum line; datum plane**

The fixed starting point for the measurements of heights.

*r* исходный уровень; условный уровень  
Исходная нулевая точка, используемая для измерения высот.

*f* niveau *m* de référence

*s* nivel de referencia

*g* Höhenniveau *n*; Höhenbezugsniveau *n*

\* datum line → 1429

\* datum plane → 963

**1430 dawn**

The first appearance of light in the eastern sky before sunrise.

*r* утренняя заря

Первое появление света в восточной части неба перед восходом Солнца.

*f* aube *f*

*s* alba *f*

*g* Morgenrot *n*

**1431 day**

The time between sunrise and sunset during which the Sun is above the horizon, the opposite to night.

*r* день

Промежуток времени между восходом Солнца и его заходом, в течение которого Солнце бывает над горизонтом.

*f* jour *m*

*s* día *m*

*g* Tag *m*

**1432 daya**

Flat depressions with no outflow in Algerian Sahara in which water accumulates from time to time.

*r* дайя

Плоская бессточная впадина в Алжирской Сахаре, в которой временами может накапливаться вода.

*f* daya *f*

*s* daya *f*

*g* Daya *f*

**1433 daylight-saving time**

The time in an area advanced, usually by one hour, in relation to standard time of that area in order to extend the period of daylight at the end of a normal working day (symbol: DST).

*r* летнее время

Вводимое в ряде стран летом поясное время, переведенное на один час вперед с целью более рационального использования светлой части суток.

*f* heure *f* d'été

*s* hora *f* estival

*g* Sommerzeit *f*

**1434 dead adj**

Having no life; inactive, in contrast to *active*.

*r* мертвый

Лишенный жизни; относящийся к неактивным природным процессам и явлениям, в противоположность *активным*.

*f* morte *adj*

*s* muerto *adj*

*g* tot *adj*

\* dead fall → 1439

**1435 dead ice; stagnant ice**

The residual parts of a glacier that has stopped its motion.

*r* мертвый лед; застойный лед

Остатки ледника, прекратившего свое движение.

*f* glace *f* morte

*s* hielo *m* muerto

*g* Toteis *n*

\* dead ice hollow → 3313

\* dead lake → 3956

\* dead neap → 4079

1436 dead storage o



The mass of water accumulated in a reservoir and can not be removed under normal conditions.

- r* мертвый объем водохранилища  
Объем воды, накопленный в водохранилище, который не может быть спущен при обычных условиях.  
*f* reserve *f* inutilisable de réservoir  
*s* capacidad *f* inutilizada de embalse  
*g* unbenutzbares Volumen *n* eines Stausees

#### 1437 dead swell

A very long and flat swell waves running over a large distance in the open ocean from the area of its initiation under the conditions of calm.

- r* мертвая зыбь  
Длинная зыбь исключительно правильной формы и периодичности, распространяющаяся на большие расстояния в условиях полного безветрия.  
*f* mer *f* calme  
*s* mar *m* de calma; marea *f* muerta  
*g* Dünung *f*

#### 1438 dead water

Part of water river section where water flowing is not observed.

- r* мертвое пространство  
Часть водного сечения реки, где течения воды не наблюдается.  
*f* eau *f* morte  
*s* agua *f* muerta  
*g* Totwasser *n*

#### 1439 dead wood; dead fall; wood debris

Big parts of trees (dry branches, trunks, etc.) both fallen on soil surface and standing dead, which form a part of mortmass. → Fig. 82

- r* сухостой; отпад  
Мертвые, остающиеся на корню деревья и мертвые части растений: стволы, сухие вершины и ветви, образуют часть морт-массы. → Рис. 82  
*f* broussailles *fpl*; bois *m* mort  
*s* árboles *mpl* secos; bosque *m* seco  
*g* Trockenholz *n*; Trockenstand *m*; Dürholz *n*



Fig. 82. Dead wood

#### 1440 dealkalization of soil

The change of the composition of absorbed cations and the change of the properties of alkali soils that occurs naturally or may be caused by the improvement of soils.

- r* рассолонцевание  
Процесс изменения состава поглощенных катионов и свойств солонцовых почв, происходящий естественным путем или вызванный мелиоративными мероприятиями.  
*f* déalcalinisation *f* du sol  
*s* dealcalinización *f* del suelo  
*g* Dealkalisierung *f*

\* death-rate → 3955

#### 1441 debacle

The displacement of broken sea ice one relative to another resulting in the formation of hummocks and clearings; the breakup of river ice before the beginning of ice drift.

- r* подвижка льда  
Смещение льдин дрейфующего морского льда относительно друг друга, приводящее к формированию полос тертого льда и разводий; вскрытие речного льда перед началом ледохода.  
*f* avance *f* de la glace  
*s* desplazamiento *m* del hielo  
*g* Eisaufruch *m*; Eisschub *m*

\* debris → 1563

#### 1442 debris avalanche; debris flow

A rapid flowage of debris due to saturation when the mixture becomes extremely fluid and flows downslope considerable distances, sometimes with catastrophic results.

- r* поток рыхлых отложений  
Быстрое движение обломков вниз по склону, нередко вместе с жидкой поверхностной водой, в результате чего эта смесь становится исключительно текучей и стекает на значительное расстояние, иногда с катастрофическими последствиями.  
*f* torrent *m* de débris; flux *m* de débris  
*s* torrente *m* de detrito; flujo *m* de escombros  
*g* Trümmerstrom *m*; Schuttfließen *n*

#### 1443 debris cone; sand cone; dirt cone

A conical mound, several meters high, on a glacier tongue covered with a detrital or earthy material.

- r* грязевой конус; муравьиная куча  
Куполовидное или конусовидное возвышение на поверхности ледникового языка высотой в несколько метров, покрытое каменистым или земляным чехлом.  
*f* cône *m* de boue  
*s* cono *m* de barro  
*g* Sandkegel *m*

#### 1444 debris cover of a glacier

A degree or extent of the total coverage of the ablation area of a glacier by all types of surface moraine material.

*r* заморенность ледника

Степень суммарного покрытия области абляции ледника всеми видами поверхностной морены.

*f* degré *m* de couverture morainique

*s* grado *m* de recumbimiento morrénico

*g* Schuttbedeckung *f* auf einem Gletscher

#### 1445 debris fall

The fall of rock masses of variable size from a steep slope under the force of gravity.

*r* камнепад

Падение обломков горных пород и крупных каменных масс с крутых склонов под действием силы тяжести.

*f* chute *f* de pierres

*s* pedrero *m*

*g* Steinschlag *m*; Bergsturz *m*

\* debris fan → 201

\* debris flow → 1442

#### 1446 decalcification

The removal of calcium carbonate from rocks, soil, etc. by the proces of leaching by ground waters.

*r* декальцификация

Удаление (выщелачивание) подземными водами карбоната кальция из горных пород, почвы и пр.

*f* décalcification *f*

*s* decalcificación *f*

*g* Entkalkung *f*

#### 1447 decarbonation

The dissolving of carbonates of the surface horizons of soil and of carbonate parent rock by rainwater and their transport outside the soil horizon or the whole soil profile.

*r* декарбонатизация

Растворение карбонатов поверхностных почвенных горизонтов и карбонатной материнской породы дождевой водой и вынос их за пределы почвенного горизонта или всего почвенного профиля.

*f* décarbonisation *f*

*s* decarbonatación *f*

*g* Dekarbonatisierung *f*

\* decay ooze → 5211

#### 1448 decentralization; deconcentration

The distribution of economic or political factors evenly over the country as opposed to their concentration and centralization.

*r* децентрализация

Распределение экономических или политических центров влияния по территории страны, в противоположность их концентрации при централизации.

*f* décentralisation *f*

*s* decentralización *f*

*g* Dezentralisierung *f*

#### 1449 deciduous *adj*

Applied to trees and bushes that shed their leaves at the end of the growing season, as opposed to evergreen.

*r* листопадный

Относящийся к деревьям и кустарникам, сбрасывающим листья на неблагоприятный для их развития период года.

*f* caducifolié *adj*

*s* caducifolio *adj*

*g* laubabwerfend *adj*

#### 1450 deciduous forest; leaf-bearing forest

The forest formed by deciduous trees, which shed their leaves in the end of the growing season (there are temperate deciduous forests in middle-latitude regions and dry deciduous forest in tropical areas).

*r* лиственный лес; листопадный лес

Лес, образованный деревьями, сбрасывающими листья в неблагоприятный для вегетации период: холодный во внетропических или сухой в тропических областях.

*f* forêt *f* décadue; forêt *f* caducifoliée;

estisilve *f*

*s* bosque *m* caducifolio;

bosque *m* de hoja caduca; estisilva *f*

*g* Laubwald *m*; laubabwerfender Wald *m*

#### 1451 declination of a celestial body; elevation of a celestial body

The angle between the direction to a celestial body and the plane of horizon, one of the coordinates in horizontal system of celestial coordinates: read off from the equator northwards (positive declination) or southwards (negative declination).

*r* склонение небесного светила; высота небесного светила

Угол между направлением на светило и плоскостью истинного горизонта (одна из координат в горизонтальной системе небесных координат, измеряется в градусах от плоскости наблюдателя: к северу — положительное склонение, к югу — отрицательное склонение).

*f* déclinaison *f* d'un astre;

hauteur *f* d'un astre

*s* declinación *f* de cuerpo celeste;

elevación *f* de cuerpo celeste

*g* Deklination *f* eines Gestirns;

Höhe *f* eines Gestirns

#### 1452 décollement

The deformation of superficial rocks by folding and faulting without the rocks at depth being affected.

*r* разрывное отслаивание

Деформации поверхностных слоев горных пород при образовании складок и сбросов, не затрагивающие нижележащих горных пород.

*f* *décollement* *m*  
*s* *degollamiento* *m*  
*g* *Abplatzen* *n*

**1453 decolonization**

Transformation of the low-developed marginal areas of a country or its former colonies into fast-developing areas or free countries.

*r* деколонизация  
 Превращение отсталых в прошлом окраин страны или ее бывших колоний в полноправные быстро развивающиеся регионы или страны, теряющие свой периферийный и колониальный облик.

*f* *décolonisation* *f*  
*s* *decolonización* *f*  
*g* *Dekolonisation* *f*

**1454 decomposer**

Organisms, mainly bacteria, that in an ecosystem break down dead organic matter into mineral substances.

*r* редуцент  
 Организмы, в основном бактерии, занятые в экосистеме разложением мертвого органического вещества до минерального.

*f* *décomposeur* *m*  
*s* *reductor* *m*; *desintegrador* *m*;  
*descomponedor* *m*  
*g* *Reduzent* *m*

**1455 decomposition**

1. The breaking-down of organic matter into simpler compounds. 2. The weakening and breaking-down of rocks by chemical weathering.

*r* распад; разложение  
 1. Разложение органического вещества на его более простые составляющие. 2. Ослабление и разрушение горных пород вследствие химического выветривания.

*f* *décomposition*<sub>1</sub> *f*  
*s* *decomposición*<sub>1</sub> *f*  
*g* *Dekomposition* *f*

\* **deconcentration** → 1448

**1456 decree time; legal time**

A system in which time in an area is advanced by one hour, in relation to the standard time of that area, in order to extend the period of daylight and use it more rationally.

*r* декретное время  
 Система, в которой время в данном часовом поясе переведено на 1 час вперед с целью более рационального использования светлой части суток.

*f* *heure* *f* *décrétée*  
*s* *hora* *f* *de decreto*  
*g* *gesetzliche Zeit* *f*

**1457 deep**

A hollow formed in the bed of a stream channel and constantly filled with water.

*r* бочар

Углубление дна в русле реки или ручья, постоянно заполненное водой.

*f* *fossé* *f*  
*s* *poza* *f*  
*g* *Kolk* *m*

**1458 deep; ocean trench**

Deep (5-11 km) narrow depression in the ocean floor with steep slopes stretched out for several thousand kilometres.

*r* глубоководный желоб; абиссальный желоб; океанический желоб  
 Глубокие (5-11 км) понижения океанического дна, вытянутые на несколько тысяч километров с крутыми склонами и узким дном.

*f* *fosse* *f* *océanique*; *fosse* *f* *abyssale*;  
*ravin* *m* *abyssal*  
*s* *fosa* *f* *oceánica*; *fosa* *f* *abisal*;  
*barranco* *m* *abisal*  
*g* *Tiefseerinne* *f*; *Tiefseegraben* *m*

**1459 deep drilling**

The drilling of boreholes over 6000 m deep for the purpose of studying the structure of the Earth's crust and the upper mantle of the Earth.

*r* сверхглубокое бурение  
 Бурение скважин глубиной более 6000 м в целях изучения строения земной коры и верхней мантии Земли.

*f* *forage* *m* *profond*  
*s* *perforación* *f* *superprofunda*  
*g* *Tiefbohrung* *f*

**1460 deep fault**

A narrow linear zone of ruptures that goes through the Earth's crust and penetrates into the upper mantle of the Earth.

*r* глубокий разлом  
 Узкая, линейно вытянутая зона нарушения сплошности геологических пластов, пронизывающая земную кору и проникающая в верхнюю мантию Земли.

*f* *fracture* *f* *profonde*  
*s* *fractura* *f* *profunda*  
*g* *Tiefenbruch* *m*

**1461 deep karst**

Karst cavities penetrating deep under the surface, sometimes below the water-table, due to the tectonic sinking of the region.

*r* глубокий карст  
 Карстовые полости, проникающие глубоко под землю, иногда ниже уровня грунтовых вод вследствие тектонического прогибания территории.

*f* *karst* *m* *profond*  
*s* *karst* *m* *profundo*; *karst* *m* *interno*  
*g* *Lehmkarst* *m*

**1462 deep ocean**

Ocean or sea in which surface the waves do not effect the formation of sea-floor forms.

*r* глубокий океан

Океан или море, в котором поверхностные волны не оказывают влияния на формирование рельефа дна.

*f* océan *m* profond  
*s* océano *m* profundo  
*g* Tiefsee *f*

\* **deep scattering** → 5674

\* **deep watermass** → 766

#### 1463 deep weathering

A type of weathering of rocks that extends to great depth (30 cm) below surface in the humid tropics, where the process reaches its maximum efficiency.

*r* глубокое выветривание  
Тип выветривания, захватывающий значительный слой горной породы (до 30 см от поверхности), характерный для влажных тропиков, где он достигает максимальной эффективности.

*f* météorisation *f* profonde  
*s* meteorización *f* profunda  
*g* Tiefenverwitterung *f*

\* **deepening** → 1464

#### 1464 deepening of cyclone; deepening

A decrease in atmospheric pressure at the centre of a cyclone which generally leads to the worsening of weather, as opposed to *filling of cyclone*.

*r* углубление циклона  
Уменьшение атмосферного давления в центре циклонической системы, что ведет к ухудшению погоды, противоположно *заполнению циклона*.

*f* creusement *m* de dépression  
*s* crecimiento *m* de depresión  
*g* Zyklonvertiefen *n*

#### 1465 deep-freezing; flash-freezing

A longterm storage at temperatures below freezing point; many crops, such as peas and beans (are grown for the freezer market).

*r* глубокое замораживание  
Долговременное удержание температуры ниже нуля, используемое для сохранения части урожая с последующей реализацией его на рынке в замороженном состоянии.

*f* congélation *f* profonde  
*s* congelación *f* profunda  
*g* Tieffrosten *n*

#### 1466 deep-sea benthos

Plant and animal organisms living at the bottom of deep seas and oceans.

*r* глубоководный бентос  
Совокупность донных организмов, обитающих в глубоких морях и океанах.

*f* benthos *m* abyssal  
*s* bentos *m* de aguas profundas  
*g* Tiefseebenthos *n*

#### 1467 deep-water animals

The animals living in lakes, seas and oceans at depths of over 500 m, they are subdivided into bathyal, abyssal, and ultraabyssal fauna.

*r* глубоководные животные  
Животные, обитающие в океанах, морях и озерах на глубинах более 500 м, подразделяются на батимальную, абиссальную и ультраабиссальную фауну.

*f* animals *mpl* d'abyssal  
*s* animales *mpl* de aguas profundas  
*g* Tiefseetiere *npl*

\* **deepwater current** → 5940

\* **deep-water wave** → 5414

#### 1468 deer-husbandry

Breeding deer for foodstuffs (reindeer husbandry in Russia, Finland, Sweden, Norway, Canada, Alaska) and raw materials for pharmaceutical industry (deer are bred for antlers in China, Korea, Mongolia, and Kazakhstan).

*r* оленеводство  
Отрасль животноводства, занимающаяся разведением оленей с целью получения продуктов питания (северное оленеводство: Россия, Финляндия, Швеция, Норвегия, Канада, Аляска) и сырья для лекарств (пантовое оленеводство: Китай, Корея, Монголия, Казахстан).

*f* élevage *m* des rennes  
*s* cría *f* de ciervos; cría *f* de renos  
*g* Rentierzucht *f*

#### 1469 deficiency of rainfall; deficient humidity; lack of moisture; insufficient moistening

Natural conditions when the value of potential evaporation exceeds the amount of precipitation on the average over a year.

*r* недостаточное увлажнение  
Природные условия, при которых величина испаряемости в среднем за год превышает количество выпадающих осадков.

*f* humidité *f* déficiente  
*s* humedad *f* deficiente  
*g* ungenügende Feuchtigkeit *f*

\* **deficient humidity** → 1469

#### 1470 deflation; aeolian abrasion

The destruction of rocks, soils, deposited snow by the action of wind and the removal of solid particles by air currents sometimes over considerable distances.

*r* дефляция; ветровая абразия; развезание  
Разрушение горных пород, почв, снежного покрова под действием ветра и вынос твердых частиц воздушным потоком, иногда на значительные расстояния.

*f* déflation *f*  
*s* deflación *f*  
*g* Deflation *f*; Abwendung *f*

**1471 deflation hollow**

A depression formed as a result of the removal of unconsolidated material by the wind, especially when the protective vegetation cover has been removed or destroyed.

*r* дефляционная впадина  
Котловина на земной поверхности, возникшая в результате местного выноса ветром рыхлого материала, чему способствует удаление растительности, прежде защищавшей рыхлые отложения от развевания.

*f* cuvette *f* de déflation;  
cuvette *f* hydro-éolienne

*s* depresión *f* de deflación;  
depresión *f* hidro-eólica

*g* Deflationsbecken *n*

**1472 deflation lake**

A lake in a desert the basin of which was formed by the action of wind (deflation) occurring in the depressions between barchans and dunes.

*r* дефляционное озеро  
Озеро в пустыне в понижениях между барханами и дюнами, коловина которого создана дефляцией.

*f* lac *m* de déflation

*s* lago *m* de deflación

*g* Deflationssee *m*

**1473 defluxion**

Slow pressing-out of slightly humidified grounds under soil and vegetation cover.

*r* дефлюкция  
Медленное выдавливание слабо увлажненных грунтов под почвенно-растительным покровом.

*f* defluxion *f*

*s* deflucción *f*

*g* Defluktion *f*

**1474 defoliant**

Chemical used for defoliation of plants, i.e. applied to plants to cause the leaves to drop off prematurely.

*r* дефолиант  
Химическое вещество, используемое для удаления листьев живых растений.

*f* défoliant *m*

*s* defoliante *m*

*g* Entlaubangsmittel *n*

\* defoliation → 3455

**1475 deforestation**

The disappearance of forests due to natural causes or as a result of economic activity of people.

*r* обезлесение  
Исчезновение леса по естественным причинам или в результате хозяйственной деятельности человека.

*f* déboisement *m*; déforestation *f*

*s* deforestación *f*; desmonte *m*

*g* Entwaldung *f*

**1476 deformation**

Any change in the shape, volume or structure of rock masses produced by tectonic forces.

*r* деформация  
Любое изменение формы, объема или структуры горных пород тектонического происхождения.

*f* déformation *f*

*s* deformación *f*

*g* Deformation *f*

**1477 deformational eustatism**

A global change of ocean level due to a variation in the capacity of ocean beds, caused by filling in by sedimentation or movements of the ocean floors.

*r* деформационная эвстазия  
Планетарные изменения уровня моря вследствие колебаний вместимости океанского ложа, вызванных донной седиментацией или движениями океанического дна.

*f* eustatisme *m* de déformation

*s* eustatismo *m* de deformación

*g* Deformationseustatismus *m*

\* defreezing of ground → 6138

**1478 deglaciation; shrinking of glaciers; degradation of glaciers; deglacierization; glacial recession; recession of glaciers**

The general decrease of glaciation caused by the long-term climate warming.

*r* дегляциация; деградация ледников; деградация оледенения  
Общее убывание и отмирание оледенения при длительном потеплении климата.

*f* déglaciation *f*; récession *f* des glaciers;

dégradation *f* des glaciers

*s* deglaciación *f*; degradación *f* de glaciares;

recesión *f* de glaciares

*g* Entgletscherung *f*;

Degradation *f* der Vereisung

\* deglacierization → 1478

**1479 deglomeration**

The setting-up of productive enterprises at a distance from the centre of an established agglomeration, occurring when the advantages or economies of the agglomeration begin to diminish with its increasing size and land values, etc.

*r* рассредоточение агломерации  
Перемещение продуктивных предприятий на некоторое расстояние от центра основной агломерации в тех случаях, когда уменьшается эффективность предприятия из-за чрезмерного расширения территории, подорожания земли и пр.

*f* déglomération *f*

*s* deglomeración *f*

*g* Deglomeration *f*

\* degradedated soil → 1521

**1480 degradation**

Gradual destruction of and lowering of a land surface by endogenetic and exogenetic forces, as opposed to aggradation.

*r* деструкция

Совокупность процессов разрушения земной поверхности экзогенными и эндогенными силами.

*f* destruction *f*

*s* destrucción *f*

*g* Destruktion *f*; Abbau *m*

\* **degradation of glaciers** → 1478

**1481 degradation of soil; soil structural decline; soil degradation; soil degradation**

Decrease of soil fertility caused by deterioration of its properties (destruction of structure, eluviation of nutrients, etc.) as a result of natural change of conditions responsible for soil formation or of human economic activity.

*r* деградация почвы

Снижение плодородия почвы, вызванное ухудшением ее свойств (разрушением структуры, вымыванием питательных веществ и пр.) в результате естественного изменения условий почвообразования или хозяйственной деятельности человека.

*f* dégradation *f* du sol

*s* degradación *f* del suelo

*g* Bodendegradierung *f*

\* **degradation sheet** → 1519

**1482 degree**

1. The measure of temperature of any thermometric scale. 2. The unit of angular measurement of latitude and longitude (symbol: °).

*r* градус

1. Единица измерения температуры в любой термометрической шкале. 2. Угловая мера широты и долготы (символ: °).

*f* degré *m*

*s* grado *m*

*g* Grad *m*

**1483 degree of adaptability**

The extent to which an organism can change to fit new conditions of the environment.

*r* степень адаптивности;

экологическая амплитуда

Степень приспособления организмов к новым условиям или меняющимся факторам окружающей среды.

*f* degré *m* d'adaptation

*s* grado *m* de adaptación

*g* Anpassungsgrad *m*;

ökologische Amplitude *f*

**1484 degree of glaciation**

The ratio of the area of glaciers to the total area of the glacierized catchment or the region under consideration.

*r* степень оледенения

Соотношение площади ледников и общей площади ледникового бассейна или рассматриваемого района.

*f* degré *m* de glaciation

*s* grado *m* de glaciación

*g* Vergletscherungsanteil *m*

\* **degree square** → 4844

**1485 dehumification**

The loss of soil humus as a result of the change of natural processes of soil formation, in particular when reclaiming virgin lands and pastures are used for farming without taking necessary measures to restore soil humus.

*r* дегумификация

Потеря почвой гумуса при изменении естественного хода почвообразования, в частности, при освоении целинных земель и пастбищ под земледелие без необходимых мероприятий по поддержанию гумусового состояния почвы.

*f* dehumification *f*

*s* dehumificación *f*

*g* Dehumifikation *f*

**1486 dehydration**

The process of removal of water from minerals, rocks and soils.

*r* дегидратация; обезвоживание

Процесс обезвоживания, т.е. выделения воды из минералов, горных пород и почв.

*f* dehydration *f*

*s* deshidratación *f*

*g* Dehydratation *f*; Entwässerubg *f*

**1487 deindustrialization**

A decline of large-scale machine building in some countries during certain periods of their history (destructive wars, the cultural revolution in China, etc.); the process in which there is marked movement of employment away from the production of goods usually to the provision of services.

*r* дезиндустриализация;

деиндустриализация

Процесс сокращения крупного машинного производства в некоторых странах, происходящий на отдельных этапах их истории (разрушительные войны, культурная революция в Китае и другие события); происходящий в современную эпоху заметный переход от производства товаров к предоставлению разнообразных услуг.

*f* désindustrialisation *f*

*s* desindustrialización *f*

*g* Deindustrialisierung *f*

**1488 delimitation**

The determination of the position of a frontier on a geographical map, which is a component of a corresponding agreement between contiguous states.

*r* делимитация границы

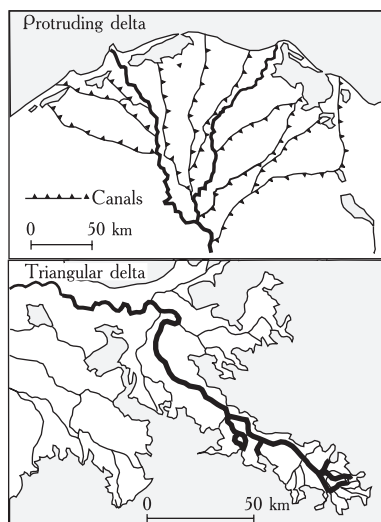


Fig. 83. Two different types of **delta**

Проведение государственной границы на географической карте, которая является составной частью соответствующего соглашения между сопредельными государствами.

*f* délimitation *f*  
*s* delimitación *f*  
*g* Abgrenzung *f*

#### 1489 delta

An alluvial plain formed when a river deposits solid material at its mouth at a rate faster than that by which it can be moved by tidal and other currents, as deposits grow the river splits into channels and distributaries. → Fig. 83

*r* дельта  
 Равнина в низовьях реки, сложенная речными наносами и расчлененная разветвленной сетью рукавов и протоков. → Рис. 83  
*f* delta *m*  
*s* delta *m*  
*g* Delta *n*; Deltamündung *f*

#### 1490 delta arm

A branch of a river or distributary in delta of the large rivers inflowing into the Black Sea and the Sea of Azov.

*r* гирло  
 Рукав или протока в дельтах крупных рек, впадающих в Черное и Азовское моря.  
*f* grau *m*  
*s* garganta *f*  
*g* Durchfluß *m*

#### 1491 delta coast

A low-lying, often fan-like, flat coast formed of loose layers of sediment carried by a river.

*r* дельтовый берег  
 Низкий, равнинный, часто лопастной берег, сложенный рыхлыми слоистыми наносами, принесенными рекой.

*f* rivage *m* deltaïque  
*s* costa *f* deltáica  
*g* Deltaküste *f*

#### 1492 delta head

A place up to which the seawater intrudes into a river in the conditions of tides and surges at low-water river flow.

*r* вершина дельты  
 Предел максимального распространения в реку воды при приливах и нагонах в условиях межженного речного стока.

*f* faîte *m* de delta  
*s* cima *f* de delta  
*g* Deltaspitze *f*

#### 1493 delta lake; deltaic lake

Lakes with slowed-down water exchange, formed among unevenly growing delta lobates (ilmens on the Volga, brackish lagoons on the Kuban, laydas on the Lena and the Yana).

*r* дельтовое озеро  
 Водоёмы с замедленным водообменом, формирующиеся среди неравномерно нарастающих лопастей дельты (ильмени на Волге, лиманы на Кубани, лайды на Лене и Яне).

*f* lac *m* de delta  
*s* lago *m* de delta  
*g* Deltasee *m*

#### 1494 delta-front

The underwater sloping continuation of a delta.

*r* авандельта  
 Пологий подводный склон, примыкающий к дельте и продолжающий ее надводную часть.  
*f* avant-delta *m*  
*s* antedelta *m*  
*g* Vordelta *n*

\* **deltaic lake** → 1493

#### 1495 deluvial train

A gently sloping surface at the foot of a slope which is formed by the deposition of the material washed off the slope (deluvium).

*r* делювиальный шлейф; гласис  
 Пологонаклонная поверхность, формирующаяся у подножья склона в результате накопления смываемого со склона материала – делювия.

*f* traîne *f* deluviale; glacis *m*  
*s* cola *f* deluvial; glacis *m*  
*g* Glacis *m*

#### 1496 deluvium

The deposits of temporary streams appearing on slopes as a result of the accumulation of loose weathered material, washed off by rain and snowmelt waters.

*r* делювий; делювиальные отложения  
 Отложения временных водотоков, возникающие на склонах в результате накопления рыхлых продуктов выветривания, смытых дождевыми и тальными снеговыми водами.

*f* deluvium *m*; *dépôt m* deluvial  
*s* deluvium *m*; *depósito m* deluvial  
*g* Deluvium *n*; deluviale Ablagerungen *fpl*

\* **delve** → 5084

#### 1497 demand

One of two (supply and demand) market forces that govern prices, operating freely in a market economy, apparent through the price mechanism as responses in quantities that consumers are prepared to buy when the market price changes. → Fig. 317, с. 713

*r* спрос

Одна из двух (предложение и спрос) категорий товарного производства, соотношение которых — главный ценообразующий фактор, спрос представляет собой общественную потребность, выраженную в денежной форме и обеспеченную платежными средствами. → Рис. 317, с. 713

*f* demande *f*  
*s* demanda *f*  
*g* Nachfrage *f*

#### 1498 demarcation

Establishing of the frontier line in the terrain with the use of posts, signs, etc.

*r* демаркация границ

Установление линии государственной границы на местности с использованием столбов, указателей и пр.

*f* démarcation *f*  
*s* demarcación *f*  
*g* Demarkation *f*; Grenzmarkierung *f*;  
 Demarkierung *f*

#### 1499 democracy

A form of government in which political power lies in the hands of the people through elected representatives; a state so governed.

*r* демократия

Форма государственного устройства общества, в котором политическая власть находится в руках народа, избирающего своих представителей в органы власти различных уровней.

*f* démocratie *f*  
*s* democracia *f*  
*g* Demokratie *f*

#### 1500 demographic crisis; demographic decline

A dramatic decline in population reproduction manifested, in particular, through the depopulation.

*r* демографический кризис

Резкое ухудшение воспроизводства населения и его условий, проявляющееся, в частности, в депопуляции.

*f* crise *f* démographique;  
 déclin *m* démographique  
*s* crisis *f* demográfica  
*g* demographische Krise *f*

\* **demographic decline** → 1500

#### 1501 demographic explosion

A sudden increase in the number of people in a country induced by the improvement of economic, political and environmental conditions.

*r* демографический взрыв

Резкое увеличение народонаселения в данной стране, связанное с улучшением экономических, политических и экологических условий.

*f* explosion *f* démographique  
*s* explosión *f* demográfica  
*g* demographische Explosion *f*

#### 1502 demographic indicators

Quantitative indices describing the processes of population reproduction: birth rate, mortality, population growth, etc.

*r* демографические показатели

Количественные показатели, характеризующие процессы воспроизводства населения: коэффициенты рождаемости, смертности, прироста населения и мн. др.

*f* indices *mpl* démographiques  
*s* índices *mpl* demográficos  
*g* demographische Kennziffern *fpl*

#### 1503 demographic potential

The number of population of a country, region, settlement etc, seen from the point of view of population reproduction and the potentially possible number of people employed in the national economy.

*r* демографический потенциал

Численность населения страны, района, населенного пункта и пр., рассматриваемая с точки зрения воспроизводства населения и потенциально возможного числа занятых в отраслях народного хозяйства и др.

*f* potentiel *m* démographique  
*s* potencial *m* demográfico  
*g* demographisches Potenzial *m*

#### 1504 demographic transition

The change of population growth from the high birth and death rates to low birth and death rates.

*r* демографический переход

Изменение естественного движения населения от высоких показателей рождаемости и смертности к более низким их значениям.

*f* transition *f* démographique  
*s* transición *f* demográfica  
*g* demographischer Übergang *m*

#### 1505 demography

The study of the dynamics of reproduction of human population as a whole and its particular groups by analyzing population growth, migration patterns and changes in age-sex, marriage and family patterns.

*r* демография



Изучение динамики воспроизводства населения и отдельных его групп путем анализа естественного движения населения и изменения его возрастно-половой, брачной и семейной структур.

*f* démographie *f*  
*s* demografía *f*  
*g* Demographie *f*; Bevölkerungslehre *f*

\* **demoiselle** → 1768

### 1506 denationalization; privatization

The removal of state control or ownership of an activity (including land) in order to allow it to pass into private hands, the reverse of nationalization.

*r* денационализация; приватизация  
 Переход средств производства (включая землю), банков и отраслей экономики из собственности государства в частную собственность.

*f* dénationalisation *f*; privatisation *f*  
*s* denacionalización *f*  
*g* Entnationalisierung *f*; Privatisierung *f*

### 1507 dendritic drainage pattern

A drainage pattern resembling the branching of a tree, developed usually on a gentle, nearly uniform plain surface. → Fig. 95, p. 202

*r* дендритовая речная сеть  
 Речная сеть, напоминающая в плане ветвящееся дерево, обычно развита на пологой, почти однородной равнинной поверхности. → Рис. 95, с. 202

*f* réseau *m* hydrographique dendritique  
*s* red *f* hidrográfica dendrítica  
*g* dendritisches Flußnetz *n*

\* **dendritic glacier** → 1177, Fig. 84

### 1508 dendrochronology

The dating and reconstruction of natural events by counting and studying the annual growth rings of trees.



Fig. 84. **Dendritic glacier** in Alaska

*r* дендрохронология  
 Датирование и реконструкция природных явлений на основе анализа годичных колец древесины.

*f* dendrochronologie *f*  
*s* dendrocronología *f*  
*g* Dendrochronologie *f*

### 1509 dendroclimatology

The study of the variations of local climates in the past by comparing the annual growth rings of perennial trees.

*r* дендроклиматология  
 Изучение изменений местных климатов в исторический период времени преимущественно по толщине годичных колец у многолетних древесных растений.

*f* dendroclimatologie *f*  
*s* dendroclimatología *f*  
*g* Dendroclimatologie *f*

### 1510 denitrification

Reduction of nitrates through the agency of anaerobic microorganisms in soils of humid and cold climate that results in the escape of gaseous nitrogen into the air and impoverishment of soil with nitrogen compounds.

*r* денитрификация  
 Сокращение содержания нитратов в почвах влажного и холодного климата под действием анаэробных микроорганизмов, ведущий к потере газообразного азота и обеднению почвы соединениями азота.

*f* dénitrification *f*  
*s* denitrificación *f*  
*g* Denitrifikation *f*

\* **dense bushes** → 811

### 1511 dense forest; closed forest

A forest with the dense undergrowth.

*r* густой лес; чаща  
 Заросли леса с плотным подлеском.  
*f* forêt *f* dense; fourré *m*  
*s* bosque *m* cerrado; bosque *m* denso  
*g* dichter Wald *m*; Dickicht *n*

### 1512 dense phytocoenosis

The condition in which the crowns or roots of individual plants in a community overlap to form a virtually continuous layers.

*r* сомкнутый фитоценоз  
 Растительное сообщество, в котором кроны или корневые системы растений сомкнуты в одном или двух ярусах.

*f* phytocénose *f* dense  
*s* fitocenosis *f* densa  
*g* zugedeckte Phytozönose *f*

### 1513 density

The concentration of matter or mass at a specified temperature and pressure, expressed in terms of mass per unit volume, it can refer to the density of air and other gases, to all types of solid materials and to water and other fluids.

- r* плотность  
Концентрация вещества или массы при определенных температуре и давлении, выраженная как отношение массы к занимаемому ею объему (относится к плотности воздуха и других газов, ко всем типам твердых материалов, к воде и другим жидкостям).
- f* densité *f*  
*s* densidad *f*  
*g* Dichte *f*
- 1514 density current**  
An ocean current resulting from the differences in water density caused by variations of salinity and temperature.
- r* плотностное течение; плотностной поток  
Течения в морях и океанах, возбуждаемые горизонтальными градиентами плотности воды, вызванными различиями температуры и солёности.
- f* courant *m* de densité  
*s* corriente *f* de densidad  
*g* Dichteströmung *m*
- 1515 density of rock**  
The mass of rock per unit volume.
- r* плотность породы  
Масса горной породы в единице объема.
- f* densité *f* de roche  
*s* densidad *f* de roca  
*g* Gesteinsdichte *f*
- 1516 denudation**  
The incovering of underlying rocks or strata by the removal of overlying material by any agent of erosion, weathering and mass movement (by water, wind, ice, direct impact of gravity).
- r* денудация  
Снос и перенос (водой, ветром, льдом, непосредственным действием силы тяжести) продуктов выветривания горных пород.
- f* dénudation *f*  
*s* denudación *f*  
*g* Abtragung *f*; Denudation *f*
- 1517 denudation landforms**  
A type of relief formed by denudation processes, i.e. removal of overlying material by any agent of erosion, weathering and mass movement.
- r* денудационный рельеф  
Рельеф, образовавшийся в результате процессов денудации, т.е. сноса продуктов выветривания под действием экзогенных процессов.
- f* relief *m* de dénudation;  
formes *fpl* de denudation  
*s* relieve *m* de denudación;  
formas *fpl* de denudación  
*g* Abtragungsrelief *n*
- 1518 denudation plain; destructional plain**  
A planed terrain formed as a result of gradual lowering of high landforms by denudation.
- r* денудационная равнина;  
остаточная равнина  
Выровненная поверхность, образовавшаяся в результате разрушения возвышенного рельефа длительно протекающими процессами денудации.
- f* plaine *f* d'érosion; plaine *f* de dénudation  
*s* llanura *f* de denudación;  
llanura *f* de erosión  
*g* Fastebene *f*; Rumpffläche *f*
- 1519 denudation sheet; degradation sheet**  
The thickness of the rock layer removed by denudation processes.
- r* денудационный срез  
Толщина слоя горных пород, удаленных процессами денудации.
- f* pellicule *f* détritique  
*s* película *f* detritica  
*g* abgetragene Schichtsdicke *f*
- 1520 denudation slope**  
A type of slope from which material is being lost by erosion and weathering, leading to a net loss of ground.
- r* денудационный склон  
Склон, образованный в результате процессов денудации, т.е. сноса материала путем выветривания и эрозии.
- f* versant *m* de dénudation;  
glacis *m* de dénudation  
*s* vertiente *f* de denudación;  
glacis *m* de denudación  
*g* Abtragungshang *m*
- 1521 depleted soil; degraded soil; poor soil; impoverished soil**  
A soil that has lost most of its available nutrients, either by the bad management, such as over-cropping, or by intense leaching.
- r* истощенная почва; бедная почва  
Почва, потерявшая значительную часть плодородия из-за ее неправильного использования или интенсивного выщелачивания.
- f* sol *m* dégradé; sol *m* appauvri  
*s* suelo *m* degradado;  
suelo *m* empobrecido  
*g* erschöpfter Boden *m*
- 1522 depletion of natural resources; natural resources depletion**  
The intensive use of natural resources which exceeds the level providing the sustainability of the environment.
- r* истощение природных ресурсов  
Изъятие природного ресурса, превышающее нормы, обеспечивающие устойчивость окружающей среды.
- f* épuisement *m* de ressource naturelle  
*s* agotamiento *m* de recursos naturales  
*g* Erschöpfung *f* der Naturschätze
- 1523 depletion of natural waters**

The decrease of the minimum permissible surface waters runoff, water body volume or ground water reserves under which the typical regime of the water body becomes disturbed.

- r* истощение природных вод  
Уменьшение минимально допустимого стока поверхностных вод, объема водоема или запаса подземных вод, при котором нарушается обычный режим водного объекта.
- f* épuisement *m* des eaux naturelles  
*s* agotamiento *m* de las aguas naturales  
*g* Erschöpfung *f* der Gewässer

#### 1524 depletion of soil; impoverishment of a soil; soil depletion; overcropping

The overplanting and taking of too many harvests from the soil without restoring its fertility, thus leading to the creation of poor soils which lack sufficient plant nutrients.

- r* истощение почвы  
Обеднение почвы питательными веществами в результате неправильной агротехники, длительного выращивания сельскохозяйственных культур без внесения удобрений или при недостаточном их внесении.
- f* épuisement *m* du sol;  
appauvrissement *m* du sol  
*s* agotamiento *m* del suelo; esterilización  
*f*; empobrecimiento *m* del suelo  
*g* Bodenerschöpfung *f*; Bodenmüdigkeit *f*

#### 1525 depletion of the ozone layer

The destruction of ozone at the heights of 10-50 km under the impact of industrial release into the atmosphere of freons and other halogen-containing hydrocarbons.

- r* истощение озонового слоя  
Разрушение озона на высотах 10-50 км под воздействием производственных выбросов в атмосферу фреонов и других галогеносодержащих углеводородов.
- f* épuisement *m* de couche d'ozone  
*s* agotamiento *m* de capa de ozono  
*g* Ozon(schicht)abbau *m*

#### 1526 depopulation

A decline of the total population of an area brought about by a fall in fertility, excessive mortality or out-migration.

- r* депопуляция  
Уменьшение численности населения вследствие суженного воспроизводства, когда последующие поколения численно меньше предыдущих, а также из-за значительной миграции из данной страны или региона.
- f* dépeuplement *m*; depopulation *f*  
*s* despoblamiento *m*; despoblación *f*  
*g* Depopulation *f*

#### 1527 deposit; sediment

Unconsolidated particles or grains of rocks laid down by a river, ocean, ice, wind, a natural accumulation of material.

- r* отложения; осадки<sub>2</sub>

Несцементированные частицы или зерна горных пород, отлагающиеся в водной среде (в реках, озерах и морях), а также на суше в результате действия ледниковых и эоловых процессов.

- f* dépôt *m*; sédiment *m*  
*s* depósito *m*; sedimento *m*  
*g* Ablagerung *f*; Sedimente *npl*

#### 1528 deposited and metamorphosed ice

Ice formed on the Earth's surface from the accumulation of solid precipitation which has undergone recrystallisation and metamorphism (glaciers consist mainly of this type of ice).

- r* осадочно-метаморфические льды  
Льды, образовавшиеся на земной поверхности из скопления твердых атмосферных осадков, подвергшихся перекристаллизации и метаморфизму (ледники состоят главным образом из этого типа льдов).
- f* glaces *fpl* déposées et métamorphosées  
*s* hielos *mpl* sedimentarios y metamórficos  
*g* abgelagertes und metamorphisiertes Eis *n*

#### 1529 deposited moraine

A complex of ridges and mounds related to the irregular accumulation of unsorted, unstratified coarse detritus of glacial origin. → Fig. 85

- r* отложенная морена  
Комплекс холмистых и грядовых форм рельефа, связанных с неравномерной аккумуляцией ледникового материала, представляющих собой несортированные, неслоистые грубообломочные отложения ледникового происхождения. → Рис. 85
- f* moraine *f* déposée  
*s* morrena *f* depositada  
*g* abgelagerte Moräne *f*

#### 1530 deposition; sedimentation

The act and process of deposition of material from mobile, suspended or dissolved state in water or air and its transformation into a sediment.

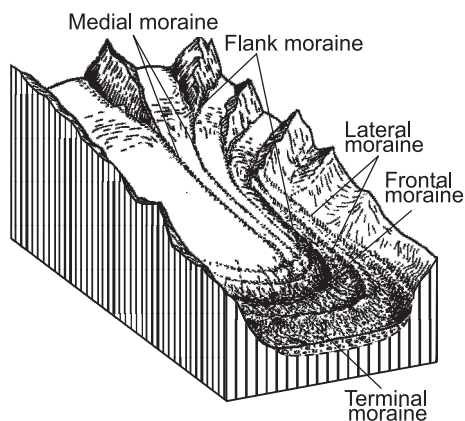


Fig. 85. Deposited moraines

- r* осадконакопление; седиментация; отложение  
 Процесс образования отложений путем перехода осаждаемого материала из подвижного, взвешенного или растворенного состояния в водной или воздушной среде в неподвижное — наносы.  
*f* sédimentation *f*  
*s* sedimentación *f*  
*g* Absetzen *n*; Ablagerung *f*; Sedimentation *f*
- \* **depressed area** → 1532
- 1531 depression**  
 1. Any hollow or relatively sunken area, especially one enclosed by higher area. 2. Region of the atmosphere where the atmospheric pressure is lower than that of its surroundings, i.e. low pressure system (*cyclone*).  
*r* депрессия  
 1. Любое понижение или низко расположенная территория, окруженная более высокими пространствами. 2. Область атмосферы с пониженным давлением воздуха по сравнению с соседней воздушной массой, т.е. система низкого давления (*циклон*).  
*f* dépression *f*  
*s* depresión *f*  
*g* Depression *f*
- 1532 depressive region; depressed area; blighted area**  
 An economic region that in the past demonstrated relatively high economic development rates while now is gradually declining.  
*r* депрессивный район  
 Район, в недавнем прошлом демонстрировавший относительно высокие темпы экономического развития, но затем пришедший в упадок.  
*f* région *f* depressive; région *f* déprimée  
*s* región *f* depresiva  
*g* depressive Region *f*
- \* **depth contour** → 3223
- \* **depth current** → 5940
- \* **depth dump** → 5388
- 1533 depth hoar; sugar hoar**  
 Large skeletal (goblet-shaped) ice crystals formed inside the snow mass in the layers of sharp temperature changes.  
*r* глубинная изморозь  
 Крупные скелетные (бокалообразные) ледяные кристаллы, образующиеся в толще снега в слоях температурных скачков.  
*f* givre *m* de profondeur  
*s* escarcha *f* de profundidad  
*g* Schwimmschnee *m*; Tiefenreif *m*
- 1534 depth of friction**  
 A depth in water at which the direction of wind-driven current changes by 180° owing to the Coriolis force.  
*r* глубина трения  
 Глубина в водной толще, на которой направление скорости ветрового течения под влиянием силы Кориолиса изменяется на 180°.  
*f* profondeur *f* de frottement  
*s* profundidad *f* de frotamiento  
*g* Reibungstiefe *f*
- \* **depth of frictional influence** → 1864
- 1535 depth of measurement**  
 A depth at which oceanographic characteristics are measured or water samples are taken.  
*r* горизонт наблюдений  
 Глубина, на которой проводятся измерения океанографических характеристик или отбор проб.  
*f* profondeur *f* d'observation  
*s* profundidad *f* de observación  
*g* Beobachtungstiefe *f*
- 1536 depth of runoff; water equivalent**  
 Amount of water flowing from a catchment over a time interval, equal to the thickness of the layer evenly distributed over this catchment area.  
*r* слой стока  
 Количество воды, стекающее с водосбора за какой-либо интервал времени, равное толщине слоя, равномерно распределенного по площади этого водосбора.  
*f* indice *m* d'écoulement  
*s* capa *f* de escorrentía  
*g* Abflußhöhe *f*
- 1537 depth of snow; snow depth; snow thickness**  
 Vertical distance between the top surface of a snow layer and the underlying surface of ground or ice.  
*r* толщина снежного покрова; высота снежного покрова; глубина снежного покрова  
 Вертикальное расстояние между внешней поверхностью слоя снега и подстилающей поверхностью (почвой или льдом).  
*f* hauteur *f* de la couche de neige  
*s* altura *f* de la capa de nieve  
*g* Schneehöhe *f*; Mächtigkeit *f* der Schneedecke
- 1538 deranged drainage**  
 A confused drainage system which produces a mosaic of small lakes, streams, marshes, small islands (as in Finland) caused by the haphazard distribution of glacial drift.  
*r* беспорядочная речная сеть  
 Речная сеть, представляющая собой мозаику из небольших озер, болот, рек, островов (как в Финляндии), сформированную случайным распределением ледниковых потоков.  
*f* réseau *m* hydrographique sans suite  
*s* red *f* hidrográfica desordenada  
*g* ungeordnetes Flußnetz *n*

**1539 derelict land**

Land damaged by some process (e.g. by extractive or other industry) or neglect, abandoned and left to fall to ruin, incapable of being used in its present condition.

*r* бесхозная земля

Земля, испорченная каким-либо хозяйственным процессом (например, добычей полезных ископаемых или каким-либо индустриальным использованием) и брошенная из-за этого, т.е. оставленная вне хозяйственного использования в существующих условиях.

*f* terre *f* abandonnée

*s* tierra *f* abandonada

*g* herrenloses Land *n*

**1540 derivation channel**

A canal aimed at the removal of water from the river channel with the purpose of carrying out hydrotechnical activities or because of the threat of flooding.

*r* водоотводный канал; отводной канал  
Канал для временного освобождения от воды русла реки с целью проведения в нем гидротехнических работ или в связи с угрозой затопления.

*f* canal *m* de dérivation; canal *m* de fuite

*s* canal *m* de derivación

*g* Ableitungskanal *m*

**1541 derivation system**

A system of constructions aimed at taking water from a water object and conducting it to a pumping plant or hydroelectric plant. → Fig. 86

*r* деривационная система

Система гидротехнических сооружений для отвода воды из водного объекта и ее транспортировки к насосной станции или ГЭС. → Рис. 86

*f* système *m* de dérivation

*s* sistema *m* de derivación

*g* Wasserableitungssystem *n*

**1542 derived map**

A geographical map compiled, usually at a reduced scale, from existing maps.

*r* производная карта

Географическая карта, обычно более мелкого масштаба, составленная по имеющимся картам.

*f* carte *m* dérivée

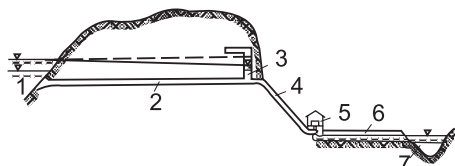


Fig. 86. **Derivation system:** 1 – reservoir, 2 – pressure tubing, 3 – equalizing reservoir, 4 – turbine tubing, 5 – hydropower station, 6 – derivation canal, 7 – river

*s* mapa *m* derivado

*g* abgeleitete Karte *f*

**1543 desalination of ice**

The extraction of salt from sea ice caused by the downward movement of the brine cells due to the temperature gradient and gravity.

*r* рассоление льда; опреснение льда

Выпадение соли из морского льда вследствие движения вниз солевых ячеек, обусловленного температурным градиентом и силой тяжести.

*f* dessalement *m* de la glace

*s* desalación *f* de hielo

*g* Entsalzung *f* von Meereis; Eisaussussung *f*

**1544 desalination of soil**

Natural or man-induced loss of salts from soils by percolating waters under the increased precipitation or irrigation rate, as well as under the improvement of drainage.

*r* рассоление почвы

Естественный или искусственный процесс вымывания солей из почвы при увеличении количества осадков и оросительной нормы, а также при увеличении дренированности.

*f* désalinisation *f* du sol

*s* desalinización *f* del suelo

*g* Absalzung *f* des Bodens; Entsalzung *f*

des Bodens; Bodenentsalzung *f*

**1545 desalination of water**

The process of removal of ions, salts and other minerals from sea water to produce fresh water, or the dilution of strongly mineralised water with fresh water.

*r* опреснение воды

Процесс удаления из воды ионов, солей и других минеральных веществ, или разбавление сильно минерализованных вод водами меньшей минерализации,

*f* dessalage *m* d'eau; desaumurage *m* d'eau

*s* desalinización *f* de agua;

desalación *f* de agua

*g* Wasserentsalzung *f*;

Verdünnung *f* des Salzwassers

**1546 descending spring**

A spring of free ground waters moving from the nourishment area of the aquifer downward to the place in which the spring water emerges.

*r* нисходящий источник

Источник безнапорных подземных вод, движущихся сверху вниз от области питания водоносного слоя к месту выхода вод.

*f* source *f* de débordement

*s* manantial *m* de desbordamiento

*g* absteigende Quelle *f*

**1547 desert**

A type of landscape that develops under the lack of moisture (arid deserts) or lack of heat (cold deserts), and vegetations is scanty or absent, unless specially adapted.

- r* пустыня  
Тип ландшафта, развивающийся в условиях недостатка влаги (аридные пустыни) или недостатка тепла (холодные пустыни).
- f* *désert m*  
*s* *desierto m*  
*g* *Wüste f*
- 1548 desert crust**  
A hard cemented layer on the rock or soil surface forming in a semi-arid desert in which the annual distribution of precipitation is uneven.
- r* пустынная корка  
Плотная корка на поверхности горных пород или почв, образующаяся преимущественно в семиаридных пустынях с неравномерным распределением в году атмосферных осадков.
- f* *croûte f désertique*  
*s* *costra f desértica*  
*g* *Wüstenkruste f*
- 1549 desert fauna**  
Animals adapted to live in deserts by coping with the insufficient moisture, e.g. rodents, ungulates, lizards, scorpions, and etc.
- r* пустынная фауна  
Совокупность видов животных, приспособившихся к обитанию в пустынях, характерны грызуны и копытные, вараны, фаланги, скорпионы и мн. др.
- f* *faune f désertique*  
*s* *fauna f desértica*  
*g* *Wüstenfauna f*
- \* **desert mosaic** → 1550
- 1550 desert pavement; desert mosaic**  
An extensive area in a desert covered with large rock fragments and bare pebbles created by weathering and wind removal of the finer dust and sand material.
- r* пустынная мостовая  
Скопление на поверхности пустыни крупных обломков горных пород, образовавшееся вследствие выветривания и лишнее благодаря дефляции мелкозема.
- f* *pavage m désertique*  
*s* *pavimento m desértico*  
*g* *Steinsohle f*
- 1551 desert soils**  
Soils of arid regions where there is a net deficiency of rainfall, hence a lack of vegetation and a thin or discontinuous organic layer, and the leached layer being only about 15 cm thick, underlain by a carbonate horizon.
- r* пустынные почвы  
Почвы аридных регионов с недостатком влаги, имеющие слабый растительный покров и тонкий прерывающийся органический горизонт, а также выщелоченный слой толщиной до 15 см, подстилаемый карбонатным горизонтом.
- f* *sols mpl désertiques*  
*s* *suelos mpl desérticos*  
*g* *Wüstenböden mpl*
- 1552 desert varnish**  
A thin shiny, almost black coating that commonly occurs on exposed rock surfaces in the desert.
- r* пустынный загар  
Тонкая (до 5 мм) блестящая почти черная корка на поверхности хорошо освещаемых солнцем горных пород в пустынях.
- f* *verniss m désertique*  
*s* *tostado m desértico*  
*g* *Wüstenlack m*
- 1553 desert zone**  
Natural regions with desert landscapes which is found in the temperate zone of the Northern Hemisphere, and subtropical and tropical zones of the Northern and Southern hemispheres.
- r* пустынная зона  
Природная зона, в естественных ландшафтах которой преобладают пустыни, распространены в умеренном поясе Северного полушария, субтропическом и тропическом поясах Северного и Южного полушарий.
- f* *zone f des déserts*  
*s* *zona f de desiertos*  
*g* *Wüstenzone f*
- 1554 desertification; desiccation**  
The extension of typical desert landscapes and landforms to areas where they did not occur in the recent past, the increase the processes by which soil degrades becoming a desert (looses fertility, productivity and biodiversity) due to climate change or due to human activity, such as intensive farming, overgrazing, deforestation, etc.
- r* опустынивание; аридизация  
Наступание пустыни (уменьшение биомассы, продуктивности, видового разнообразия) в результате направленных климатических изменений или интенсивной хозяйственной деятельности.
- f* *désertification f*  
*s* *desertificación f; expansión f de desierto*  
*g* *Verwüstung f*
- \* **desiccation** → 1554
- 1555 desiccation crack; shrinkage crack**  
A fissure appearing in the fine-grained deposits under their drying and decrease of the volume.
- r* трещина усыхания  
Трещина, возникающая в тонкозернистых осадках при их высыхании и уменьшении объема.
- f* *fissure f de desiccation*  
*s* *fisura f de desecación*  
*g* *Trockenriß m*

**1556 desilication**

The solution and removal of silica from rocks generally by chemical weathering.

*r* десиликация

Растворение и вынос кремнезема в основном при химическом выветривании горных пород.

*f* désilification *f*

*s* desilicificación *f*

*g* Desilifizierung *f*

**1557 desintegration**

A gradual weakening of ties in the economic complex of the formerly connected national economies of two or more states leading to isolation of their economies from the world economic community.

*r* дезинтеграция

Постепенное ослабление связей в экономическом комплексе ранее связанных национальных хозяйств двух и более государств, ведущее к изоляции их экономики от мирового экономического сообщества.

*f* désintégration *f*

*s* desintegración *f*

*g* Desintegration *f*

\* **desquamation** → 2047

**1558 destratification**

A deliberate destruction of the discontinuity layer in a lake by way of mechanic mixing of water or its aeration.

*r* дестратификация

Искусственное разрушение слоя скачка в водоеме путем механического перемешивания воды или аэрации.

*f* destratification *f*

*s* destratificación *f*

*g* Destratifikation *f*

**1559 destruction of ice**

Gravitational crushing and rounding of the ice fragments during ice falls and avalanches from termini of hanging glaciers.

*r* деструкция льда

Гравитационное дробление и окатывание обломков льда при ледяных обвалах и лавинах с концов висячих ледников.

*f* désagrégation *f* de la glace

*s* destrucción *f* de hielo

*g* Eisdestruktion *f*

\* **destructional plain** → 1518

\* **destructive margin** → 5891

\* **destructive plate margin** → 5891

**1560 destructive wave**

One of a rapid succession of strong storm waves which drop almost vertically on to the beach, the backwash of the wave being so much more powerful than the swash that the beach material is dragged seaward.

*r* волна размыва

Одна из серии быстро движущихся мощных штормовых волн, падающая почти вертикально на берег, вследствие чего ее откат гораздо сильнее наката, так что материал пляжа стаскивается в море.

*f* vague *f* destructive

*s* ola *f* destructiva

*g* destruktive Welle *f*

\* **detached mass** → 1996

**1561 detrital rock; clastic rock**

A rock composed of broken fragments of pre-existing rocks converted into a consolidated mass.

*r* обломочная горная порода;

кластическая горная порода

Осадочная порода, состоящая из обломков различных минералов и пород, превратившихся в консолидированную массу.

*f* roche *f* détritique; roche *f* clastique

*s* roca *f* detrítica; roca *f* clásica

*g* Trümmergestein *n*; klastisches Gestein *n*

\* **detritivore** → 1562

**1562 detritophage; detritivore; detritus feeder**

Organisms feeding on detritus which is dead or partially decomposed organic matter.

*r* детритофаг

Организмы, питающиеся детритом — мертвым или частично разложившимся органическим веществом.

*f* détritophage *m*

*s* detritofago *m*

*g* Detritophag *m*

**1563 detritus; debris**

1. An accumulation of rock waste consisting of disintegrated rocks, sand, clay, moved from their place of origin and redeposited. 2. Organic and mineral particles formed as the product of desintegration of biotic substances.

*r* детрит

1. Обломки горной породы, перемещенные от места своего происхождения и преотложенные. 2. Остатки органических и минеральных частиц биогенного происхождения.

*f* détrit *m*; debris *m*

*s* detrito *m*; derrubio *m*; escombros *mpl*;

detritus *m*

*g* Detritus *m*; Trümmer *pl*

\* **detritus feeder** → 1562

**1564 deurbanisation; disurbanisation; counter-urbanisation**

The movement of population and economic activity away from urban areas.

*r* дезурбанизация; деурбанизация

Сокращение населения в крупных городах.

*f* désurbanisation *f*; contre-urbanisation *f*  
*s* desurbanización *f*; contraurbanización *f*  
*g* Desurbanisierung *f*; Desurbanisation *f*

**1565 developed country**

A country with a high level of economic development, culturally and socially advanced and which plays an important role in the world politics.

*r* развитая страна  
 Страна с высоким уровнем экономического, культурного и социального развития, играющая важную роль в мировой политике.

*f* pays *m* développé  
*s* país *m* desarrollado  
*g* hochentwickeltes Land *n*

**1566 developing country**

A country with a relatively low level of economic development and multi-structural economy mainly providing raw-material to the developed countries.

*r* развивающаяся страна  
 Страна со сравнительно низким уровнем развития и многоукладной экономикой, служащая в основном поставщиком сырьевых ресурсов для развитых стран.

*f* pays *m* en voie de développement;  
 pays *m* en développement  
*s* país *m* en vías de desarrollo;  
 país *m* subdesarrollado  
*g* Entwicklungsland *n*

**1567 development of territory**

The inclusion of a territory having unchanged natural landscapes into economic activities by carrying out the building, engineering, mining, etc.

*r* освоение территории  
 Включение в хозяйственную деятельность новой территории, до этого имевшей неизменный природный ландшафт.

*f* mise *f* en valeur du territoire;  
 développement *m* du territoire  
*s* desarrollo *m* del territorio  
*g* Erschließung *f* des Gebiets

\* **deviating force** → 1302

**1568 deviation**

1. In statistical calculations, the difference between an observed value and a calculated value. 2. In geodesy, the angle between the geoid and spheroid of the Earth.

*r* отклонение; девиация  
 1. В статистических вычислениях, разница между наблюдаемой и вычисленной величиной. 2. В геодезии, угол между геоидом и сфероидом Земли.

*f* déviation *f*  
*s* desviación *f*  
*g* Deviation *f*

**1569 deviation of plumb line**

The angle between a vertical line coinciding with the direction of gravity at a certain point and the perpendicular to the surface of the Earth ellipsoid at the same point.

*r* уклонение отвесной линии  
 Угол между отвесной линией, совпадающей с направлением силы тяжести в данной точке, и перпендикуляром к поверхности земного эллипсоида в той же точке.

*f* déviation *f* de la verticale  
*s* desviación *f* de la vertical  
*g* Lotabweichung *f*

**1570 devolution**

In regional politics, the process of handing down power from a central authority to local administrative centres.

*r* передача функций  
 В региональной политике процесс передачи полномочий от центральной власти в местные административные центры.

*f* dévolution *f*  
*s* devolución *f*  
*g* Devolution *f*

**1571 Devonian**

The fourth geological period of the Palaeozoic era which began 395 million years ago and lasted for about 50 million years. Table 1, p. 284

*r* девон  
 Четвертый период палеозойской эры геологической истории Земли, начался 395 млн лет назад и продолжался около 50 млн лет. Табл. 1, с. 284

*f* Dévonien *m*  
*s* Devónico *m*  
*g* Devon *n*

**1572 dew**

Droplets of water deposited on the surface of vegetation and other cool objects due to direct condensation of water from the atmospheric air, especially at night after a hot day.

*r* роса  
 Отложение водяных капель на поверхности растений и других холодных предметов вследствие конденсации водяного пара из воздуха в результате радиационного выхолаживания, особенно ночью после жаркого дня.

*f* rosée *f*  
*s* rocío *m*  
*g* Tau *m*

**1573 dew point**

The temperature at which air on cooling becomes saturated with water vapour and below which condensation begins and dew forms. → Fig. 87, p. 188

*r* точка росы  
 Температура, при которой охлаждающийся воздух насыщается водяным паром и начинается его конденсация с образованием росы. → Рис.87, с. 188



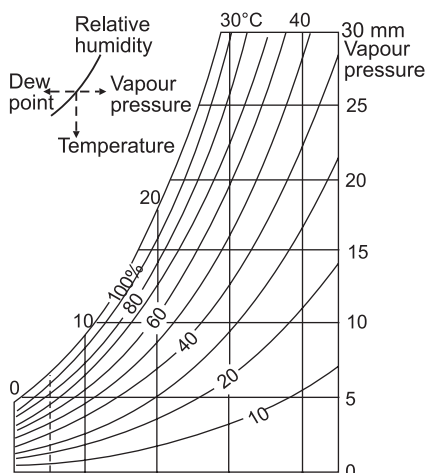


Fig. 87. Dew point

*f* point *m* de rosée  
*s* punto *m* de rocío  
*g* Taupunkt *m*

#### 1574 dew point depression; dew-point deficit

The difference between the air temperature and the dew point.

*r* дефицит точки росы  
 Разность между температурой воздуха и точкой росы.

*f* dépression *f* du point de rosée  
*s* depresión *f* del punto de rocío  
*g* Taupunktdifferenz *f*

\* dew-point deficit → 1574

#### 1575 diabatic *adj*; non-adiabatic *adj*

Related to the thermodynamic process in which a mass of air gains or loses heat from/to external sources, the opposite of *adiabatic*.

*r* неадиабатический  
 Относящийся к термодинамическому процессу, в котором происходит обмен теплом между данной массой воздуха и внешними источниками тепла, противоположен термину *адиабатический*.

*f* diabatique *adj*  
*s* diabático *adj*  
*g* diabatisch *adj*

#### 1576 diabatic process; non-adiabatic process

The change of temperature and volume of air with the external exchange of heat, the opposite to *adiabatic process*.

*r* диабатический процесс  
 Изменение термодинамического состояния воздушной массы, сопровождающееся обменом теплом с окружающей ее средой, противоположен *адиабатическому процессу*.

*f* processus *m* diabatique  
*s* proceso *m* diabático  
*g* diabatischer Prozess *m*

#### 1577 diagenesis

Processes of physical and chemical transformation of rocks in the upper parts of the Earth's crust and on its surface under the impact of the atmosphere, hydrosphere and living organisms.

*r* диагенез; гипергенез  
 Совокупность физико-химических процессов преобразования рыхлых осадков на дне водоемов и на суше в осадочные породы в условиях верхней зоны земной коры.

*f* diagenèse *f*  
*s* diagénesis *f*  
*g* Diagenese *f*

#### 1578 diagenesis of snow cover

The transformation of snow cover without the influence of high temperature and pressure that does not result in the conversion of snow into firn.

*r* диагенез снежного покрова  
 Преобразование снежного покрова без участия высокой температуры и давления, не ведущее к превращению снега в фирн.

*f* diagenèse *f* de manteau nival  
*s* diagénesis *f* de manto nivoso  
*g* Diagenese *f* der Schneedecke

#### 1579 diagnostic horizon

A strictly defined soil horizon which clearly shows the soil-forming processes at work in an area, and is used as a basis for classifying soils in a soil classification.

*r* диагностический горизонт  
 Строго определенный почвенный горизонт, ясно показывающий почвообразовательные процессы на исследуемой территории и служащий основой для классификации почв.

*f* horizon *m* diagnostique  
*s* horizonte *m* diagnóstico  
*g* diagnostischer Horizont *m*

#### 1580 diagonal lamination

The initial inclined bedding of interlayers and lenses inside sedimentary rocks.

*r* диагональная слоистость; косая слоистость  
 Первичное наклонное залегание прослоев и линз внутри осадочных горных пород.

*f* litage *m* diagonal  
*s* litaje *m* diagonal  
*g* Diagonalschichtung *f*; Schrägschichtung *f*; Kreuzschichtung *f*

#### 1581 diagonal scale

A linear scale in form of a graph for precise measurement and setting of distances on a geographical map.

*r* поперечный масштаб

Линейный масштаб в виде графика, предназначенный для точных измерений и откладывания расстояний на географических картах.

- f* règle *f* á vernier  
*s* regla *f* con nonio  
*g* Transversalmaßstab *m*

### 1582 diagonal valley

A river valley which cuts at some angle across the direction of folds.

- r* диагональная долина  
 Долина реки, заложённая под некоторым углом к линии простирания складок горных пород.  
*f* vallée *f* diagonale  
*s* valle *m* diagonal  
*g* Diagonaltal *n*

### 1583 diagram

A graphic representation of numerical data (a drawing or design) that shows the arrangement and relations, and commonly used on maps.

- r* диаграмма  
 Графическое изображение ряда сопоставляемых величин, используемое, в частности, при картографировании.  
*f* diagramme *m*  
*s* diagrama *m*  
*g* Schaubild *n*; Diagramm *n*

### 1584 diagram map

A representation on a geographical map of the phenomena which have a continuous or stripe arrangement, by graphs and diagrams placed at the points of the measurement of these phenomena. → Fig. 49, p. 106

- r* способ локализованных диаграмм;  
 картодиаграмма  
 Изображение на географической карте явлений, имеющих сплошное или полосное простирание, с помощью графиков и диаграмм, помещённых в пунктах измерения этих явлений. → Рис. 49, с. 106  
*f* carte-diagramme *f*  
*s* mapa-diagrama *m*  
*g* Kartodiagramm *n*;  
 Kartodiagrammethode *f*

### 1585 diamond dust; powdery snow; adamantine braize

The precipitation of fine columnar ice crystals or their fragments under the weather conditions of cloudless sky or high clouds.

- r* алмазная пыль; снежная пыль  
 Выпадение мелких столбчатых кристаллов льда или их обломков при безоблачном небе или высокой облачности.  
*f* poudre *f* de diamand  
*s* polvo *m* diamantino; nieve *f* pulverulenta;  
 polvo *m* de diamante  
*g* Diamantstaub *m*

### 1586 diaphtoresis of snow cover

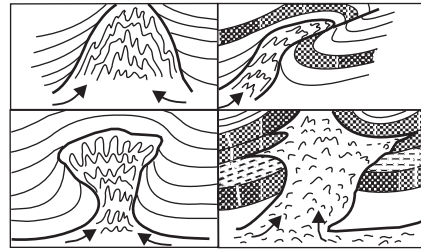


Fig. 88. Diapir

The loosening of a snow cover as a result of metamorphism.

- r* диафторез снежного покрова  
 Разрыхление снега в результате метаморфизма.  
*f* diaphtorése *f* de couverture *f* nivale  
*s* diaftoresis *f* de manto nival  
*g* Diaphtorose *f* der Schneedecke

### 1587 diapir

A dome-shaped anticlinal fold which has resulted from the upward movement of mobile rocks such as halite, lying beneath the more competent strata. → Fig. 88

- r* диапировая складка; диапир  
 Куполообразная антиклинальная складка со смятым ядром, возникающим вследствие выдавливания снизу высокопластичных пород (соль, глины). → Рис. 88  
*f* pli *m* diapirique; diapir *m*  
*s* pliegue *m* diapir; diapiro *m*  
*g* Diapirfalte *f*

### 1588 diaspora

An ethnic group of people living outside its country of origin.

- r* диаспора  
 Этническая группа, живущая вне страны своего происхождения.  
*f* diaspora *f*  
*s* diáspora *f*  
*g* Diaspora *f*

### 1589 diastrophism

Tectonic processes which produce dramatic changes in the shape of the Earth's surface, such as orogenies, faulting and folding.

- r* диастрофизм  
 Интенсивное проявление тектонических движений и деформаций земной коры.  
*f* diastrophisme *m*  
*s* diastrofismo *m*  
*g* Diastrophismus *m*

### 1590 diatom

A type of unicellular microscopic algae having cell walls composed of silica and containing brown pigment (diatomin), they occur in salt and fresh water, in soils, on rocks, tree bark, and on sea ice.

- r* диатомовые водоросли  
 Одноклеточные водоросли, содержащие

твёрдый скелет и бурый пигмент диатомин, распространены в соленых и пресных водах, в почве, на скалах, коре деревьев, на морских льдах.

*f* Diatomées *fpl*  
*s* diatomeas *fpl*  
*g* Kieselalgen *fpl*; Diatomeen *fpl*

### 1591 dichothermy

The distribution of temperature in a water body when the temperature minimum is located at a certain depth.

*r* дихотермия  
 Распределение температуры воды в водоеме, при котором ее минимум находится на некоторой глубине от поверхности.

*f* dichothermie *f*  
*s* dicotermia *f*  
*g* Dichothermie *f*

\* dictatorship → 464

### 1592 difference of glacierization

The difference between the altitudes of the highest point of the glacier basin and the valley bottom where the glacier moves down.

*r* разность оледенения  
 Разница высотных отметок наивысшей точки в бассейне ледника и днищ долин, в которые спускаются языки ледников.

*f* dénivellation *f* d'un glacier  
*s* diferencia *f* de glaciación  
*g* Vergletscherungsdifferenz *f*

### 1593 differential ablation

The melting of a glacier surface at different rates to produce variable landforms on it.

*r* дифференциальная абляция  
 Неодинаковая скорость таяния на разных участках ледниковой поверхности, что приводит к формированию на ней неровностей.

*f* ablation *f* différentielle  
*s* ablación *f* diferencial  
*g* Differentialablation *f*

### 1594 differential erosion

The selective desintegration and removal of rocks by the action of running water in the places which are the least resistant.

*r* избирательная эрозия  
 Неравномерный разрыв горных пород в местах наименьшего сопротивления под действием текучей воды.

*f* érosion *f* différentielle  
*s* erosión *f* selectiva; erosión *f* diferencial  
*g* selektive Erosion *f*

### 1595 differential rent

A form of ground rent that brings additional profit due to the difference in labour productivity on average and better lands, or due to additional capital investment.

*r* дифференциальная рента  
 Форма земельной ренты, представляющая добавочную прибыль, возникающую как

разница в производительности труда при равновеликих затратах на средних и лучших землях или при добавочных вложениях капитала на одном и том же земельном участке.

*f* rente *f* différentielle  
*s* renta *f* diferencial  
*g* Differentialrente *f*

### 1596 differential weathering

The relatively greater rate of rock desintegration in certain parts of a rock mass than in others which may be due to difference in porosity, grain size or mineral composition.

*r* избирательное выветривание  
 Относительно большая скорость разрушения горных пород в определенных местах, возникающая вследствие неодинаковых пористости, размеров зерен или минерального состава пород.

*f* météorisation *f* différentielle  
*s* meteorización *f* selectiva  
*g* selektive Verwitterung *f*

### 1597 diffuence of glacier; glacial diffuence

The formation of a lateral branch of a glacier or separation of a glacier when the ice flows into a neighbouring valley over a watershed.

*r* диффлюэнция ледника  
 Боковое ответвление или разделение ледникового потока со стеканием льда через водораздел в соседний бассейн.

*f* diffuence *f* de glacier  
*s* difluencia *f* de glacier  
*g* Diffluenz *f* eines Gletschers

### 1598 diffraction of a wave; wave diffraction

Bending of the wave front due to its collision against an above-water obstacle or when it is running through a narrow passage.

*r* дифракция волн  
 Изгиб фронта волны вследствие столкновения с надводным препятствием или при проходе ее через узкое пространство.

*f* diffraction *f* des vagues  
*s* difracción *f* de olas  
*g* Wellendifraktion *f*

### 1599 diffuse front

The front which is difficult to determine from study of the meteorological elements since the contrast between the elements near the front is small and the frontal area is wide.

*r* размытый фронт  
 Трудно различимый атмосферный фронт, поскольку контрасты метеоэлементов вблизи фронта малы, а ширина фронта достаточно велика.

*f* front *m* diffus  
*s* frente *m* difuso  
*g* unscharfe Front *f*

### 1600 diffuse solar radiation; sky radiation

Indirect scattered and reflected solar radiation, coming from the sky with the exception.

- r* рассеянная солнечная радиация  
Нисходящая рассеянная и отраженная солнечная радиация, поступающая на земную поверхность от небесного свода.
- f* rayonnement *m* solaire diffus;  
rayonnement *m* du ciel
- s* radiación *f* solar difusa
- g* diffuse Sonnenstrahlung *f*;  
Himmelsstrahlung *f*

\* **diffusion** → 1601

**1601 diffusion of innovations; diffusion**

The widespread dispersal, the dissemination of cultural, social, economic and other phenomena, innovation, idea, information from the sources where they initially concentrated.

- r* диффузия нововведений  
Распространение культурных, социальных, экономических и других явлений, новшеств, идей, информации, первоначально концентрирующихся в одном или нескольких очагах-источниках.
- f* diffusion *f* des innovations; diffusion *f*
- s* difusión *f* de innovaciones; difusión *f*
- g* Innovationsdiffusion *f*;  
Ausbreitung *f* der Neuerungen

**1602 digital cartography; digital mapping**

A branch of *cartography* dealing with the theory and practice of creation and use of digital maps and models of the Earth's surface.

- r* цифровая картография; цифровое картографирование  
Раздел *картографии*, охватывающий теорию и практику создания и использования цифровых карт и моделей земной поверхности.
- f* cartographie *f* digitale
- s* cartografía *f* digital
- g* Digitalkartographie *f*; Digitalkartierung *f*

**1603 digital elevation model**

A digital representation of three-dimensional spatial objects as a set of elevations or depths, normally at joints of the regular grid.

- r* цифровая модель рельефа  
Объемное представление трехмерных пространственных объектов как совокупности отметок высот или глубин, обычно в узлах регулярной сети.
- f* modèle *m* de relief digital
- s* modelo *m* de relieve digital
- g* digitales Höhenmodell *n*

**1604 digital map; electronic map**

Cartographic product in electronic form presenting digital data together with software for their visualisation.

- r* цифровая карта; электронная карта  
Географическая карта или набор слоев ГИС, визуализированные или подготовленные к визуализации на видеоскране компьютера или другого устройства.
- f* carte *f* digitale; carte *f* électronique

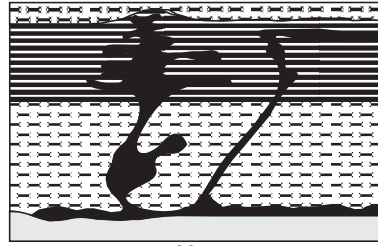


Fig. 89. Dike

- s* mapa *m* digital; mapa *f* electrónico
- g* digitale Karte *f*; Elektronenkarte *f*

\* **digital mapping** → 1602

**1605 dike; dyke**

A sheet-like body of rock which cuts through the host rock and often rises above the surface like a wall. → Fig. 89

- r* дайка  
Плитообразное геологическое тело, секущее геологические породы и нередко возвышающееся над поверхностью в виде стены. → Рис. 89
- f* dyke *m*; filon-couche *m*;  
filon *m* éruptif; sill *m*
- s* dique *f*; filón-capa *f*; filón *m*; sill *m*
- g* Eruptivgang *m*

\* **diking** → 551

**1606 dilution of natural waters**

The mixing of polluted natural water with natural non-polluted water which improves the state of the body of water.

- r* разбавление природных вод  
Смешение загрязненных природных вод с природными незагрязненными водами, что улучшает состояние водного объекта.
- f* dilution *f* d'eau
- s* delución *f* de aguas
- g* Verwässerung *f*

**1607 diluvium**

An obsolete term used widely by XIX century, originally given to material supposedly deposited by the Noachian Flood described in the Bible, then for glacial drift and finally to describe any flood deposit.

- r* дилювий  
Устаревший термин, широко использовавшийся в XIX в. для описания предполагаемых отложений Библейского потопа, позже его применяли для описания отложений ледниковых, а затем и любых других паводков.
- f* diluvium *m*
- s* diluvium *m*
- g* Diluvium *m*

**1608 dimictic lake**

A lake having two periods of the total vertical water circulation a year, e.g. in temperate cli-

mate the convective circulation occurs in spring and autumn.

*r* димиктическое озеро

Озеро с двумя ежегодными периодами полной вертикальной циркуляции воды, например, в умеренном климате конвективная циркуляция происходит весной и осенью.

*f* lac *m* dimictique

*s* lago *m* dimíctico

*g* dimiktischer See *m*

### 1609 dingja

A flat volcano with gentle slopes in Island which forms after repeated lava-flows.

*r* дингъя

Пологоплоский вулкан в Исландии, образующийся при повторных излияниях жидкой лавы.

*f* dingja *f*

*s* dingja *f*

*g* Dingja *f*

### 1610 dip; true dip

The maximum inclination of a stratum of rocks determined relative to a horizontal plane (angle of dip) and relative to the meridian of the place (direction of dip). → Fig. 90

*r* падение; линия падения

Наибольший наклон пласта, определяемый относительно горизонтальной плоскости (угол падения) и меридиана местности (азимут падения). → Рис. 90

*f* pendage *m*

*s* buzamiento *m*

*g* Einfallen *n*; Schichteinfallen *n*

### 1611 direct solar radiation

The solar radiation coming from the Sun's disk without being absorbed.

*r* прямая солнечная радиация

Солнечная радиация, поступающая непосредственно от солнечного диска.

*f* rayonnement *m* solaire direct

*s* radiación *f* solar directa

*g* direkte Sonnenstrahlung *f*

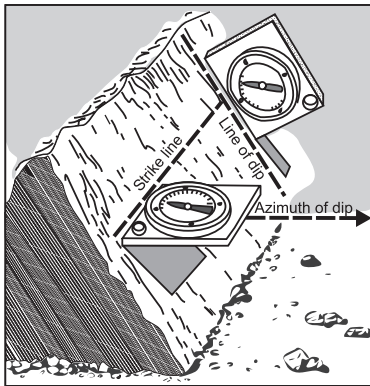


Fig. 90. Dip

### 1612 direct-current water supply

The water supply from a water body to a consumer and its discharge after the use back into the water body with or without the preliminary purification.

*r* прямоточное водоснабжение

Подача воды из водного объекта потребителю и сброс ее после использования в водный объект с очисткой или без очистки.

*f* alimentation *f* en eau direct

*s* abastecimiento *m* de agua directo

*g* direkte Wasserversorgung *f*

\* dirt cone → 1443

### 1613 dirt ice bands

Bands or lenses of ice mixed with mud and debris material (fragments of rocks).

*r* грязные ленты льда

Линзы льда, засоренного дисперсной породой, а иногда и обломками горных пород.

*f* bandes *fpl* de boue en glace

*s* bandas *fpl* de barro en hielo

*g* Eisstreifen *mpl* mit Moräneneinschlüsse

\* dirt road → 1769

### 1614 disappearing stream; influent stream

A river in a karst area which suddenly falls down into the karst cavity and continues its flow in the underground conditions. → Fig. 91, p. 193

*r* исчезающая река

Река в карстовой области, внезапно проваливающаяся в карстовой воронке или полости и продолжающая свое течение под землей. → Рис. 91, с. 193

*f* rivière *f* disparaissante

*s* río *m* desapareciente

*g* verschwindender Fluß *m*

### 1615 disastrous flood

An especially high flood of rare frequency (the discharge openings of hydraulic constructions are rated at this amount of flood water).

*r* катастрофический паводок

Выдающийся по величине паводок редкой повторяемости, на пропуск которого рассчитываются водосбросные отверстия гидротехнических сооружений.

*f* crue *f* catastrophique

*s* crecida *f* inundante; crecida *f* catastrófica

*g* Flutkatastrophe *f*;

Katastrophenhochwasser *n*

### 1616 discharge basin

A cirque-shaped depression on a slope of an ice cap or ice sheet serving as the head of an outlet glacier.

*r* бассейн истечения

Циркообразная впадина на склоне ледникового щита или купола, служащая верхнем выводного ледника.

*f* bassin *m* d'écoulement

*s* cuenca *f* de desagüe

*g* Ausfließbecken *n*

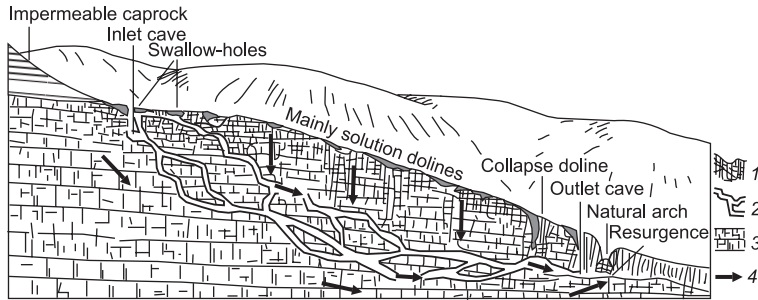


Fig. 91. **Disappearing stream:** 1 – zone of percolation, solution and collapse, 2 – location of stream-water corrosion and corrosion, 3 – zone of phreatic water solution, 4 – dominant direction of water movement

### 1617 discharge current; hydraulic current

Horizontal movement of waters caused by the sea surface slope occurring due to its local rise or drop.

*r* стоковое течение

Горизонтальное движение вод, вызванное наклоном уровня моря под влиянием его местного повышения или понижения.

*f* courant *m* de décharge

*s* corriente *f* de descarga

*g* Abflußströmung *f*

### 1618 discharge fluctuations

The change of the discharge of stream due to alternation of abundance of water and little water periods.

*r* колебания стока; колебания расхода воды

Изменения водности рек, проявляющиеся в последовательной смене многоводных и маловодных циклов.

*f* variation *f* des débits

*s* variación *f* de escorrentias;

variación *f* de caudales

*g* Schwankungen *fpl* der Wassermenge

### 1619 discharge of spring

The volume of water incoming from a spring in a given unit of time.

*r* дебит источника

Количество воды, поступающей из источника в единицу времени.

*f* débit *m* de source

*s* caudal *m* de manantial

*g* Quellergiebigkeit *f*

### 1620 discharge rating curve

Graph of relationship between the height of water level and its discharge for a given section of a watercourse over a certain period of time.

*r* кривая расхода воды

График связи между высотой уровня воды и ее расходом для данного сечения водотока за определенный период времени.

*f* courbe *f* des débits

*s* curva *f* de caudal

*g* Abflußkurve *f*

\* discharge site → 2892

### 1621 discharge of a stream

The volume of water flowing through a cross section of a stream in a given unit of time.

*r* расход воды

Объем воды, протекающий через живое сечение потока в единицу времени.

*f* débit *m*

*s* caudal *m*; aforo *m*

*g* Abflußmenge *f*

### 1622 disclimax; plagioclimax

A stable state of the environment which has been caused by human intervention, such as a desert caused by deforestation (much of the world's vegetation today can be regarded as plagioclimax).

*r* дисклимакс

Стабильное состояние окружающей среды, вызванное воздействием человека, например, возникновение пустыни на месте некогда сведенного леса.

*f* disclimax *m*

*s* disclímax *m*

*g* Disklimax *m*

\* disconformity → 1625

### 1623 discontinuous area; disjunctive area

The area occupied by a species consisting of several separate territories located far from each other so that the exchange of seeds and spores between plants or migration of animals becomes impossible (for example, area of arctic-alpine plants, broad-leaved forests in Northern Eurasia, etc.).

*r* разорванный ареал; дизъюнктивный

ареал; прерывистый ареал

Пространство обитания, распадающееся на несколько разобщенных территорий, удаленных друг от друга до такой степени, что обмен семенами/спорами между растениями или миграции животных невозможны (например, ареал аркто-альпийских растений, широколиственных лесов в Северной Евразии и пр.).

*f* aire *f* disjointe

*s* área *f* disjunta

*g* disjunktes Areal *n*

**1624 discontinuous permafrost**

A peripheral zone of permanently frozen ground interrupted by non-frozen ground. → Fig. 247, p. 539

- r* прерывистая вечная мерзлота  
Краявая часть области многолетнемерзлых пород, местами прерывающихся немерзлыми отложениями. → Рис. 247, с. 539  
*f* pergélisol *m* discontinuo  
*s* permafrost *m* discontinuo  
*g* diskontinuierlicher Permafrost *m*

\* **discontinuous stream** → 3168

**1625 discordance; discordant bedding; unconformity; disconformity**

A lack of parallelism between contiguous rock strata; the disposition of younger rocks on the surface of more ancient rocks with the interval in accumulated sediments. → Fig. 92

- r* несогласное залегание  
Залегание более молодых отложений на размытой поверхности более древних пород, свидетельствующее о перерыве в накоплении осадков. → Рис. 92

- f* discordance *f*  
*s* discordancia *f*  
*g* diskordante Lagerung *f*

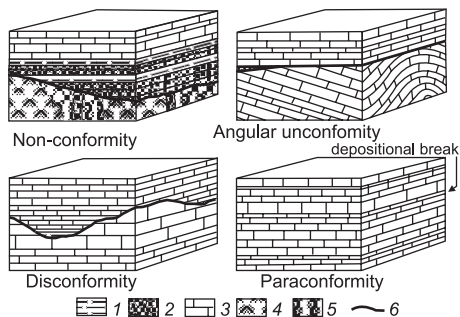


Fig. 92. Four types of **discordance**. 1 – shale, 2 – sandstone, 3 – carbonate, 4 – igneous rock, 5 – metamorphic rock, 6 – erosion surface

**1626 discordance surface**

The surface of contact of two rock strata of different age, in particular along a tectonic fracture.

- r* поверхность несогласия  
Поверхность соприкосновения двух разновозрастных толщ горных пород, в частности, по тектоническому разрыву.

- f* surface *f* de discordance  
*s* superficie *f* de discordancia  
*g* Diskordanzfläche *f*

**1627 discordant adj**

Any landform that bears little or no relationship to the geological structure of the «core» of the region.

- r* несогласный

Любая черта рельефа, которая не согласуется с основной геологической структурой данного региона.

- f* discordant *adj*  
*s* discordante *adj*  
*g* diskordant *adj*

\* **discordant bedding** → 1625

**1628 discordant coast; transverse coast**

A coastline which cuts across the geological structure of the coastal region.

- r* поперечный берег  
Берег, общее направление которого сечет под прямым или близким к нему углом простираение геологических структур прибрежной суши.

- f* côte *f* transversale  
*s* costa *f* transversal  
*g* Querküste *f*

\* **diseases of civilization** → 1798

**1629 disgarmonic folding**

A group of folds formed simultaneously along the whole thickness of layers but having different forms at different levels of stratigraphic section.

- r* дисгармоничная складчатость  
Группа складок, образующихся одновременно по всей толще слоев, но имеющих неодинаковые формы на разных уровнях стратиграфического разреза.

- f* plissement *m* disgarmonique  
*s* plegamiento *m* disarmonioso  
*g* disgarmonische Faltung *f*

**1630 disjunction of areas**

Separation of plants or animal areas caused by the drift of continents, lowering of land areas, plants migration, change of climatic conditions, extinction of some species, etc.

- r* дизъюнкция ареалов  
Разъединение ареалов растений или животных, обусловленное дрейфом континентов, опусканием участков суши, миграцией растений, изменением климатических условий и вымиранием отдельных видов и пр.

- f* disjonction *f* des aires  
*s* disjunción *f* de áreas  
*g* Arealdisjunktion *f*

\* **disjunctive area** → 1623

**1631 dislocated bed stratum**

A rock layer, contorted, curved, ruptured or shifted as a result of geological processes.

- r* дислоцированный слой  
Слой горных пород, смятый, изогнутый, разорванный или смещенный в результате геологических процессов.

- f* couche *f* disloquée  
*s* capa *f* dislocada; estrato *m* dislocado  
*g* gestörte Schicht *f*



**1632 dislocated moraine; contorted till; disturbance till**

A moraine crumpled by a moving glacier into well pronounced folds.

- r* дислоцированная морена  
Морена, смятая движущимся ледником в заметно выраженные складки.  
*f* moraine *f* disloquée; moraine *f* feuilletée  
*s* morrena *f* dislocada; morrena *f* moldurada  
*g* Strauchmoräne *f*; Staumoräne *f*

**1633 dislocation**

Disturbance of forms of bedding of a geological body caused by tectonic motions or processes inside rocks, compressive dislocation (bending of layers and folds) and disjunctive dislocation (fracture with shift) are distinguished.

- r* дислокация  
Нарушение формы залегания геологического тела, вызываемое тектоническими движениями или процессами внутри горных пород, различают пликативные (смятие пластов и складок) и дизъюнктивные (разрыв со смещением) дислокации.  
*f* dislocation *f*  
*s* dislocación *f*  
*g* Störung *f*; Dislokation *f*

**1634 dispatched production**

A statistical index representing the money which enterprises receive or will receive for the goods produced or services rendered (when products have been shipped on conditions of subsequent cover).

- r* отгруженная продукция  
Статистический показатель, представляющий собой полученные и подлежащие получению (при отгрузке на условиях последующей оплаты) денежные поступления предприятий от продажи продукции или оказания услуг.  
*f* production *f* expédiée  
*s* producción *f* expedida  
*g* Verladungsproduktion *f*

**1635 dispersed ground**

Ground consisting of small homogeneous particles, often wet.

- r* дисперсный грунт  
Грунт, состоящий из мелких однородных частиц, нередко смоченных водой.  
*f* sol *m* dispersu  
*s* suelo *m* disperso  
*g* disperser Boden *m*

**1636 dispersed settlement**

A settlement pattern in which farmhouses and rural dwellings are scattered instead of being grouped together.

- r* рассредоточенное поселение  
Особенности сельского поселения, когда отдельные крестьянские фермы и жилые дома расположены на значительном рас-

стоянии друг от друга, не образуя компактных населенных пунктов.

- f* peuplement *m* dispersé  
*s* poblamiento *m* disperso  
*g* verstreute Siedlung *f*

**\* disphotic zone → 331****1637 dissected plain**

A plain cut by a network of valleys, gullies and gulches.

- r* расчлененная равнина  
Равнина, изрезанная долинно-балочной и овражной сетью.  
*f* plaine *f* ravinée  
*s* llanura *f* barrancal  
*g* gegliederte Ebene *f*

**1638 dissected volcano**

A volcanic cone with the slopes deeply dissected by radial erosion furrows.

- r* эродированный вулкан  
Вулканический конус, склоны которого глубоко изрезаны радиальными эрозионными бороздами — барранкосами.  
*f* volcan *m* écosçais  
*s* volcán *m* escocés  
*g* zerschnittener Vulkan *m*

**1639 dissection; dissection of relief**

The process by which a land surface is cut up by eroding streams into numerous valleys.

- r* расчленение рельефа  
Процесс разделения единой до этого формы рельефа главным образом путем эрозии.  
*f* dissection *f*; dissection *f* de relief  
*s* disección *f*; disección *f* de relieve  
*g* Reliefgliederung *f*

**\* dissection of relief → 1639****1640 dissipation of wave energy**

The loss and dispersion of the wave energy mainly due to the interaction of waves with sea bottom as they break.

- r* диссипация энергии волн  
Рассеивание волновой энергии, главным образом при взаимодействии волн с морским дном, когда волны разбиваются.  
*f* dissipation *f* de l'énergie de vagues  
*s* disipación *f* de energía de ondas  
*g* Dissipation *f* der Wellenenergie

**1641 dissolved load**

The organic and inorganic material in solution carried by a stream, as distinct from the bed load and the suspended load.

- r* растворенные наносы  
Растворенный в воде органический и неорганический материал, переносимый рекой, в отличие от влекомых и взвешенных наносов.  
*f* charge *f* en dissolution  
*s* carga *f* de disolución  
*g* lösliche Anschwemmung *f*



**1642 distal adj**

External or remote with regard to the place of origin.

*r* дистальный

Внешний или дальний по отношению к месту происхождения.

*f* distal *adj*

*s* distante *adj*

*g* distal *adj*

**1643 distance distortion**

The differences of scale of lengths in different places of a geographical map and in different directions in a given point of the map.

*r* искажение длины

Различия масштаба длин в разных местах географической карты и по разным направлениям в данной ее точке.

*f* altération *f* linéaire

*s* distorsión *f* lineal

*g* Längenverzerrung *f*

**1644 distance of snow transport**

The distance over which snow particles can be transported by a snow drifting before they settle on snow cover, get destroyed or evaporate.

*r* дальность переноса снега

Расстояние, на которое могут быть перенесены отдельные метелевые частицы, прежде чем они закрепятся в снежном покрове, разрушатся или испарятся.

*f* distance *f* de transport de la neige

*s* distancia *f* de transporte de nieve

*g* Reichweite *f* der Schneeverfrachtung

**1645 distortion isogram**

A line along which the values of distortion of a cartographic projection are equal. → Fig. 93

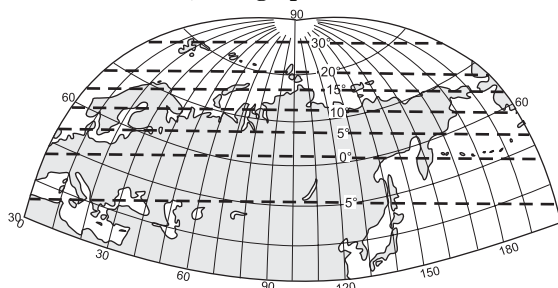
*r* изокола

Линия равных искажений в картографической проекции. → Рис. 93

*f* ligne *f* d'égal altération

*s* línea *fpl* de igual distorsión

*g* Äquideformate *n*

**1646 distortion of map projection; cartographic alteration; cartographic distortion**

Distortions of distances, areas, angles, and shapes when the surface of the ellipsoid or globe is represented on a map.

*r* искажение в проекциях

Искажение длин, площадей, углов и форм при изображении поверхности эллипсоида или шара на карте.

*f* altération *f* du projection

*s* deformación *f* cartográfica; distorsión *f* en proyecciones cartográficas

*g* Netzverzerrung *f*

**1647 distributory<sub>1</sub>**

A branch canal distributing water from the main canal in an irrigation system.

*r* распределительный канал

Отвечающий канал, служащий для распределения воды из главного канала в оросительную систему.

*f* distributeur *m*

*s* distribuidor *m*

*g* Verteilungskanal *m*

\* distributory<sup>2</sup> → 779

**1648 district<sub>1</sub>; urban district**

A clearly identifiable section of a city, having a distinct image and geographical extent.

*r* район города

Ясно различимая часть города, имеющая характерный облик и занимающая определенную территорию.

*f* district<sub>1</sub> *m*; quartier *m*

*s* distrito<sub>1</sub> *m*

*g* Bezirk *m*

\* district<sup>2</sup> → 85

**1649 dystrophic lake**

A lake having a distorted cycle of nutrients in the water ecosystem.

*r* дистрофное озеро

Озеро с нарушенным круговоротом питательных веществ в водной экосистеме.

*f* lac *m* distrophe

*s* lago *m* distrófico

*g* distropher See *m*

\* disturbance till → 1632

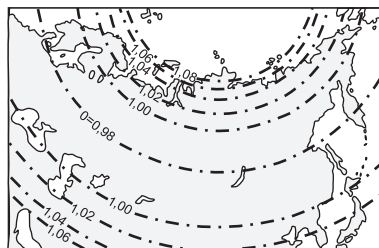


Fig. 93. **Distortion isograms** of an area scale in an equidistant conical cartographic projection (right) and of angles in an oblique perspective cylindrical projection (left)

- \* **disurbanisation** → 1564
- \* **ditch** → 5084
- 1650 diurnal** *adj*  
Related to each day, completed once a day.  
*r* дневной  
Относящийся к конкретному дню, выполненный за день, каждодневный.  
*f* diurne *adj*  
*s* diurno *adj*  
*g* Tages-; täglich *adj*
- 1651 diurnal range; diurnal variation**  
A measure of the difference between the minimum and maximum values of a meteorological element, recorded within a 24-hours period, e.g. as applied to air temperature.  
*r* дневной ход; суточный ход  
Различия за 24 часа между минимальным и максимальным значениями какой-либо величины, например, температуры.  
*f* variation *f* diurne; amplitude *f* diurne  
*s* variación *f* diurna; amplitud *f* diurna  
*g* Tagesbereich *m*; Tagesgang *m*
- 1652 diurnal tide**  
A type of tidal pattern found in a few areas of the world where, because of the configuration of the coastline (e.g. the Philippine Islands) only one high tide and one low tide occurs every 24 hours (each lunar day).  
*r* суточный прилив  
Тип приливов, происходящих в некоторых районах земного шара, где благодаря конфигурации береговой линии (например, на Филиппинских островах) высокая и низкая вода отмечаются с циклом, близким к лунным суткам - примерно 24 час. 49 мин.  
*f* marée *f* diurne  
*s* marea *f* diurna  
*g* eintägige Gezeiten *fpl*
- \* **diurnal variation** → 1651
- 1653 divagating lake**  
A lake changing its location from year to year.  
*r* блуждающее озеро  
Озеро, меняющее свое положение от года к году.  
*f* lac *m* divagante  
*s* lago *m* divagante  
*g* wandernder See *m*
- 1654 divagating meander**  
A meander of a river which is liable to variation from time to time because the surface on which it occurs approaches the condition of a peneplain.  
*r* блуждающая излучина  
Речная излучина, время от времени подверженная перемещениям, так как поверхность, по которой течет река, близка к условиям пенеплена.  
*f* méandre *m* divagant; méandre *m* libre  
*s* meandro *m* divagante; meandro *m* libre  
*g* wandernder Mäander *m*
- 1655 divergence**  
The movement of surface masses of sea water move away as a result of wind-drift, leading to upwelling of deep water; discrepancy of air flows in the direction of its general motion.  
*r* дивергенция  
Расхождение поверхностных морских течений или линий тока воздуха в направлении общего переноса.  
*f* divergence *f*  
*s* divergencia *f*  
*g* Divergenz *f*
- 1656 diverging terraces**  
River terraces with the elevation above each other and above the river level gradually increasing downstream.  
*r* расходящиеся террасы  
Речные террасы с превышениями друг над другом и над уровнем реки, постепенно увеличивающимися вниз по течению.  
*f* terrasses *fpl* divergentes  
*s* terrazas *fpl* divergentes  
*g* divergierende Terrassen *fpl*
- 1657 diversification**  
Widening of industrial branches, the range of products or services of a given area.  
*r* диверсификация  
Увеличение разнообразия отраслей хозяйства, номенклатуры их продукции, расширение видов предоставляемых услуг и др. на данной территории.  
*f* diversification *f*  
*s* diversificación *f*  
*g* Diversifizierung *f*; Diversifikation *f*
- 1658 diversification index**  
A measure of economic variety of a given area.  
*r* индекс диверсификации  
Мера разнообразия отраслей хозяйства на данной территории.  
*f* indice *m* de diversification  
*s* índice *m* de diversificación.  
*g* Diversifikationsindex *m*
- 1659 diversified economy**  
The economy of a state or region which has a wide range of different sectors of industry, agriculture and services.  
*r* многоотраслевая экономика  
Экономика страны или региона, в которой представлен широкий спектр отраслей промышленности, сельского хозяйства и сферы услуг.  
*f* économie *f* diverse  
*s* economía *f* diversa  
*g* diverse Ökonomik *f*
- \* **divide** → 6705

**1660 divided circle diagram; pie graph; wheelgraph; pie diagram**

A diagram in which a circle, representing the total of the values, is divided into sectors, each sector being proportional to the value it represents.

- r* круговая диаграмма  
 Диаграмма, в которой круг, представляющий всю величину, разделен на сектора, каждый из которых пропорционален изображаемой здесь величине.  
*f* diagramme *m* circulaire divisible  
*s* diagrama *m* circular divisorio  
*g* Runddiagramm *n*

**1661 division of labour**

The process of development of productive forces when different types of labour become isolated while productive units and regions become highly specialized and exchange products among themselves.

- r* общественное разделение труда  
 Процесс развития производительных сил, заключающийся в обособлении разных видов трудовой деятельности, специализации отдельных производящих единиц и регионов, обмене между ними продуктами труда.  
*f* division *f* du travail  
*s* división *f* de trabajo  
*g* Arbeitsteilung *f*

**1662 division of water; water parting**

The redistribution of waters between neighbouring drainage basins usually occurring in headwaters of plain rivers without the formation of branches.

- r* деление вод  
 Перераспределение вод между соседними водосборами, происходящее обычно в верховьях равнинных рек и не сопровождающееся разветвлением реки.  
*f* division *f* des eaux; partage *m* des eaux  
*s* división *f* de aguas  
*g* Wasserteilung *f*

**1663 dock**

An enclosure or artificial basin, fitted with floodgates, in a harbor or river, in which vessels are loaded, unloaded, refitted, repaired.

- r* док  
 Замкнутый или специально построенный бассейн в гавани или на реке, где происходит погрузка, разгрузка, ремонт и переоборудование кораблей.  
*f* dock *m*  
*s* dock *m*; dársena *f*  
*g* Dock *n*

**1664 dockland**

The district around the docks in a large port together with dock basins, adjoining wharfs, warehouses, workshops and yards often regenerated in modern towns to become zones of entertainment and tourism, as in San Francisco.

*r* район доков

Территория вокруг доков в большом порте, включающая сами доки с бассейнами, верфи, мастерские и склады, в наше время нередко перестраиваемая в зоны отдыха и туризма, как, например, в Сан-Франциско.

- f* dockland *m*  
*s* dockland *m*  
*g* Dockland *n*

**1665 doldrums; equatorial calms**

The equatorial belt of calms or light variable winds lying between the two trade wind belts.

- r* зона затишья; экваториальная зона затишья  
 Зона слабых переменных ветров и штилей вблизи экватора, лежащая между поясами пассатов обоих полушарий.  
*f* calmes *mpl* équatoriaux; pot-au-noir *m*  
*s* calmas *fpl* ecuatoriales  
*g* Kalmengürtel *m*; äquatoriale Kalmen *fpl*

**1666 doline**

A relatively small enclosed hollow of karst origin, often with a *ponor* in the floor. → Fig. 94, p. 199

- r* дóлина; карстовая воронка  
 Замкнутая впадина сравнительно небольшого размера карстового происхождения, часто с *понором* на дне. → Рис. 94, с. 199  
*f* doline *f*  
*s* dolina *f*  
*g* Doline *f*; Karstrichter *m*

**1667 dolomite**

A sedimentary limestone rock composed mainly of the mineral of calcium magnesium carbonate.

- r* доломит  
 Осадочная горная порода, состоящая в основном из одноименного минерала — двойного карбоната кальция и магния.  
*f* dolomite *f*; dolomie *f*  
*s* dolomita *f*; dolomía *f*  
*g* Dolomit *m*

**1668 dome**

1. A dome-like landform or rock massif. 2. A zone in the body of water where the thermocline rises towards the surface.

- r* купол  
 1. Любая куполообразная форма рельефа или массива горных пород. 2. Район подъема термоклина в толще воды в океане к поверхности: в Северном полушарии в районе антициклонических вихрей, в Южном — циклонических.  
*f* coupole *f*; dôme *m*  
*s* cúpula *f*; bóveda *f*; domo *m*  
*g* Dom *m*; Kuppe *f*

**1669 dome-shaped iceberg; rounded iceberg**

An iceberg with a flat rounded top, often highly crevassed, broken off from an outlet glacier.

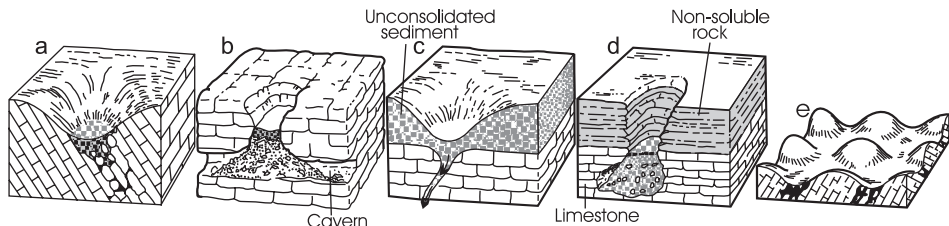


Fig. 94. **Doline.** Above: Five different types of limestone solution hollow: a – solution doline produced by widening of joints; b – collapse doline produced by a cave roof falling in; c – subsidence doline produced by removal of unconsolidated sediment down a fissure of joint; d – subjacent karst collapse doline; e – cocks (intersecting star-shaped dolines), typical of tropical areas. Left: Doline at the top part of the Yaila Mountains in Crimea

*s* aguas *fpl* residuales domésticas  
*g* Haushaltsabwässer *npl*

### 1673 domestic tourism

Travelling within a country of residents of this country.

*r* внутренний туризм  
 Путешествие в пределах страны лиц, постоянно проживающих в данной стране.  
*f* tourisme *m* intérieur; tourisme *m* domestique; tourisme *m* national  
*s* turismo *m* interior; turismo *m* nacional; turismo *m* doméstico  
*g* innerer Tourismus *m*; Innlandstourismus *m*

\* domestic trade → 3156

### 1674 domestic waste; household waste

Waste material from peoplers homes.

*r* бытовые отходы  
 Отходы от бытовой деятельности людей.  
*f* déchets *mpl* domestiques  
*s* desechos *mpl* domésticos; residuos *mpl* domésticos  
*g* Haushaltsabfälle *mpl*

\* dominant → 1675

### 1675 dominant species; dominant

Plant or animal species which is the most abundant in different layers of a community.

*r* доминантный вид; доминант  
 Преобладающие в разных ярусах сообщества виды растений и животных.  
*f* espèce *f* dominante  
*s* especie *f* dominante  
*g* dominante Art *f*; herrschende Art *f*

### 1676 dominion

A self-governing nation of the Commonwealth other than the United Kingdom (existed until 1947) headed by the British monarch represented by governor-generals.

*r* доминион  
 Самоуправляемые государства британско-

*r* куполообразный айсберг

Айсберг с вершиной в форме пологого купола, как правило, со множеством трещин, отколовшийся от выводного ледника.

*f* iceberg *m* en coupole

*s* iceberg *m* de cúpula

*g* Kuppeleisberg *m*

### 1670 domestic adj

Belonging or related to native land or nation, situated within a country, as opposed to international.

*r* внутренний; отечественный  
 Принадлежащий или относящийся к дому, родной стране или нации, расположенный внутри страны.

*f* domestique *adj*

*s* doméstico *adj*

*g* innerlich *adj*; heimlich *adj*; Innen-

### 1671 domestic animal

A tame animal living under and dependent on human care.

*r* домашнее животное  
 Прирученное животное, живущее рядом с человеком и используемое им в разных целях.

*f* animal *m* domestique

*s* animal *m* doméstico

*g* Haustier *n*

\* domestic industry → 1319

### 1672 domestic sewage

Sewage from peoplers homes.

*r* бытовые стоки

Сточные воды, образующиеся в результате повседневной деятельности людей и на месте их проживания.

*f* effluents *mpl* domestiques

го Содружества вне Великобритании (существовавшие до 1947 г.), главой которых был английский король, представляемый генерал-губернатором.

*f* dominion *m*  
*s* dominio *m*  
*g* Dominion *n*

\* **dormancy** → 2760

### 1677 dormant volcano

A volcano having a long period on inactivity, which has not erupted in historic time, but is not regarded as extinct.

*r* уснувший вулкан  
 Вулканический конус, в течение длительного времени не проявляющий активности.  
*f* volcan *m* en repos; volcan *m* assoupi;  
 volcan *m* endormi  
*s* volcán *m* latente; volcán *m* dormido  
*g* ruhender Vulkan *m*

### 1678 dormitory village; residential district; residential area; commuter village

Area of land with buildings specially designed and constructed for residential use; a region from which residents travel daily to work in an accessible nearby large town or conurbation.

*r* спальные зона; спальный район  
 Территория, предназначенная для постройки жилых зданий или занятая жилыми зданиями; жилой район, жители которого ежедневно ездят на работу в ближайший большой город или конурбацию.  
*f* ville *m* résidentielle; zone *f* résidentielle;  
 quartiers *mpl* résidentiels  
*s* ciudad *f* residencial; zona *f* residencial;  
 barrio *m* residencial; ciudad *f* dormitorio  
*g* Schlafstadt *f*; Siedlungsraum *m*;  
 Siedlungsgebiet *n*

### 1679 dot method

Representation on a geographical map of the spatial distribution of a phenomenon by the use of dots, usually of uniform size, each representing a specific number of the objects concerned. → Fig. 206, p. 456

*r* точечный способ  
 Изображение на географической карте массового рассеянного явления с помощью точек, каждая из которых обозначает некоторое количество показываемых объектов. → Рис. 206, с. 456  
*f* méthode *f* des points  
*s* método *m* de puntos  
*g* Punktmethode *f*

### 1680 double coast line

A lagoon shoreline consisting of the external line formed by shoal heads and spits, and the internal coastline limiting the bedrock coast.

*r* двойная береговая линия  
 Береговая линия лагуны, состоящая из внешней линии, образованной косами и

пересыпями, и внутренней, ограничивающей коренной берег.

*f* ligne *f* de rivage lagunaire  
*s* línea *f* de costa albufera  
*g* Doppelküste *f*

### 1681 double tide

A tidal regime in which there is a double high tide (the first falling a little before rising again to a second maximum) or a double low tide, both due to the effects of the shape of the coast or of shallow water.

*r* двойной прилив; четвертьсуточный прилив  
 Режим прилива, при котором образуется двойная высокая (первая слегка спадает и поднимается вновь как второй максимум) или двойная низкая вода, в обоих случаях этому способствует конфигурация берега или малая глубина.  
*f* marée *f* double  
*s* marea *f* doble  
*g* Doppelflut *f*

### 1682 downcutting

The action of a stream as it lowers its bed by fluvial erosion, generally as a result of increased energy due to tectonic uplift.

*r* глубинная эрозия; врезание;  
 линейная эрозия  
 Углубление водным потоком своего русла, главным образом в результате увеличения энергии воды при тектоническом воздымании территории.  
*f* érosion *f* linéaire; encaissement *m*;  
 érosion *f* verticale  
*s* erosión *f* lineal; erosión *f* vertical;  
 encajonamiento *m*  
*g* Tiefenerosion *f*; Einschnidung *f*;  
 lineare Erosion *f*

### 1683 downdraught

A powerful downward movement of air within cumulonimbus cloud, during a thunderstorm, caused by the evaporation cooling of the air beneath the cloud due to falling rain.

*r* нисходящий поток воздуха  
 Сильное движение вниз воздуха внутри кучево-дождевого облака во время грозы, вызванное охлаждением воздуха в результате испарения в нижней части облака благодаря выпадающему дождю.  
*f* abaissement *m*; courant *m* descendant  
*s* corriente *f* descendente  
*g* Luftsenken *n*

### 1684 downland

An open expanse of gently undulating, elevated land usually of chalk and supporting pasture.

*r* даунленд  
 Слегка волнообразное открытое пространство возвышенностей, сложенных известняками, используемое как пастбище.  
*f* downland *m*

- s* downland *m*  
*g* Downland *m*
- 1685 downscaling**  
 The way of getting meteorological parameters on a detailed grid on the basis of their values shown on a gross grid by using certain rules and taking into account the specific features of the region.  
*r* даунскейлинг  
 Процедура получения метеорологических параметров на мелкой сетке по данным на грубой сетке в соответствии с определенными правилами и учетом природных условий данного региона.  
*f* downscaling *m*  
*s* downscaling *m*  
*g* Downscaling *n*
- 1686 downstream adv, adj**  
 In the direction of the flow of a stream and towards the river's mouth from the point further up the river.  
*r* вниз по течению  
 Указывает направление от истока к устью реки или вдоль течения реки.  
*f* aval *adv*  
*s* aguasabajo *adv*; a favor de la corriente  
*g* stromab *adv*; stromabwärts *adv*  
 \* **downtown (amer) → 935**  
 \* **downward terrestrial radiation → 513**  
 \* **downwearing → 5479**
- 1687 downwelling; sinking**  
 The process of slow moving down of a big water mass from the surface of ocean as a result of the increase of its density during mixing which occurs in convergence and frontal zones or due to the cooling of sea water and consequent increase of salinity.  
*r* даунвеллинг; синкинг  
 Процесс медленного погружения большой массы воды с поверхности океана в результате увеличения ее плотности при перемешивании в зонах конвергенции и во фронтальных зонах или при понижении температуры и повышении солености.  
*f* abaissement *m* des eau  
*s* descendimiento *m* de agua  
*g* Downwelling *n*; Sinking *n*
- 1688 drain<sub>1</sub>**  
 A pipe or cavity placed in the ground in order to collect the excess of surface and soil water.  
*r* дрена  
 Труба или полость, закладываемая в грунте с целью сбора почвенно-грунтовых вод.  
*f* drain *m*  
*s* dren *m*  
*g* Drän *m*  
 \* **drain<sub>2</sub> → 3460**
- 1689 drainage**  
 1. The natural (surface and underground) runoff of water from an area by streams, rivers, etc., or by sheet flow. 2. The removal of the excess surface or ground waters from the land by artificial channels or by pumping-out.  
*r* дренирование; дренаж  
 1. Естественный (поверхностный и подземный) сток воды с какой-либо территории (водосборного или речного бассейна). 2. Удаление поверхностных или грунтовых вод с данной территории самотеком или откачкой.  
*f* drainage *m*  
*s* drenaje *m*  
*g* Dränierung *f*; Dränung *f*
- 1690 drainage area; catchment; drainage basin; watershed (amer); catchment area**  
 That part of the land surface, including water-bearing rocks from where waters flow down to a river, lake or sea.  
*r* водосборный бассейн; водосбор  
 Часть земной поверхности, включающая толщу водоносных пород, откуда воды стекают в реку, озеро или море.  
*f* bassin *m* versant; bassin *m* hydrographique; bassin *m* de réception  
*s* cuenca *f* vertiente; cuenca *f* hidrográfica  
*g* Einzugsgebiet *n*; Abflußgebiet *n*  
 \* **drainage basin → 1690**  
 \* **drainage density → 1693**
- 1691 drainage lake**  
 A lake having intensive water exchange when one of the inflowing rivers brings the amount of water equal to the outflowing water discharge.  
*r* проточное озеро  
 Озеро с интенсивным водообменом, когда один из его притоков по водоносности сравним с рекой, вытекающей из озера.  
*f* lac *m* avec émissaire  
*s* lago *m* con emisario  
*g* durchflossener See *m*
- 1692 drainage network**  
 A system of all rivers on a certain area.  
*r* речная сеть  
 Совокупность всех рек, находящихся в пределах какой-либо территории.  
*f* réseau *m* fluvial  
*s* red *f* fluvial  
*g* Flußnetz *n*
- 1693 drainage network density; drainage density**  
 The ratio of the total length of watercourses in a river basin to its area.  
*r* густота речной сети  
 Отношение суммарной длины водотоков в речном бассейне к его площади.

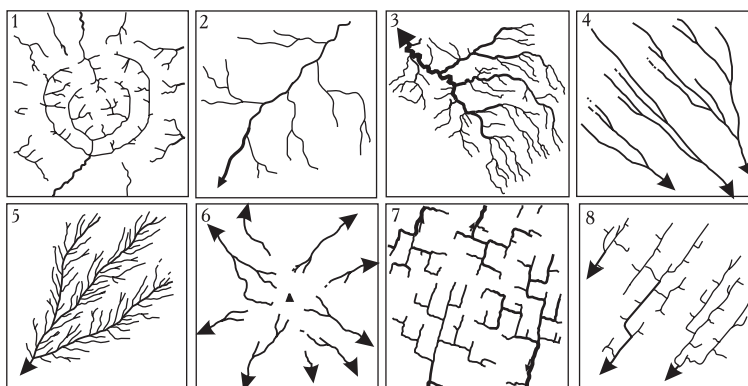


Fig. 95. **Drainage pattern:** 1 – annular, 2 – barbed, 3 – dendritic, 4 – parallel, 5 – pinnate, 6 – radial, 7 – ectangular, 8 – trellis

- f* densité *f* de réseau hydrographique;  
densité *f* de réseau fluvial
- s* densidad *f* de red hidrográfica;  
densidad *f* de red fluvial
- g* Gewässernetzdichte *f*; Wasserlaufdicthe *f*

**1694 drainage of confined waters**

A natural outflow of water from the confined aquifers by river valleys and other land surface depressions.

- r* разгрузка напорных вод  
Естественный дренаж напорных водоносных горизонтов долинами рек и другими понижениями рельефа.
- f* drainage *m* d'eau souterraine
- s* drenaje *f* de agua subterránea
- g* Dränung *f* des gespannten Wasser

**1695 drainage of glacier**

Water discharge from a glacier through a system of channels, cracks, etc., on the glacier surface, inside and beneath its body.

- r* дренаж ледника  
Спуск жидкой воды из ледника по системе каналов, трещин и полостей на поверхности ледника, внутри него и под ним.
- f* drainage *m* de glacier
- s* drenaje *m* de glacier
- g* Entwässerung *f* der Gletscher

**1696 drainage pattern**

The arrangement of the main river and its tributaries. → Fig. 95

- r* рисунок речной сети  
Форма и расположение в плане речных русел. → Рис. 95
- f* dessin *m* de réseau hydrographique;  
dessin *m* de réseau fluvial
- s* diseño *m* de la red hidrográfica;  
diseño *m* de la red fluvial
- g* Zeichnung *f* eines Flußnetzes

**1697 drainage rate**

Calculated level of unconfined groundwater lowering on the artificially drained territory.

- r* норма осушения  
Расчетная величина понижения уровня грунтовых вод на осушаемой территории.
- f* norme *f* de drainage
- s* norma *f* de drenaje
- g* Draingerate *f*; Entwässerungrate *f*

**1698 drainage runoff**

Runoff collected and removed by collectors or drainage systems from irrigated and drained lands.

- r* дренажный сток  
Сток, собираемый и отводимый коллекторами и дренажными системами с орошаемых и осушаемых земель.
- f* écoulement *m* de drenage
- s* escorrentía *f* de drenaje
- g* Dränageabfluß *m*; Drainageabfluß *m*

**1699 drainage system**

A complex of channels cut in naturally wet lands constructed to remove excess water.

- r* осушительная система; дренажная сеть  
Совокупность гидротехнических и агро-мелиоративных средств, направленных на устранение естественного или вторичного переувлажнения почв.
- f* système *m* de drainage;  
réseau *m* de drainage
- s* sistema *m* de drenaje; red *f* de drenaje
- g* Dränsystem *n*; Entwässerungssystem *n*

**1700 drainage water**

Surface or ground waters collected and removed from a certain area and discharged into water bodies.

- r* дренажные воды  
Поверхностные и подземные воды, собираемые и отводимые с данной территории и сбрасываемые в водные объекты.
- f* eau *f* de drenage
- s* aguas *pl* de drenaje
- g* Dränwasser *n*; Drainagewasser *n*

**1701 draining spot; drying area**

1. A part of coastal zone undergone to alternate flooding and drying during tides and under wind effected phenomena. 2. A belt of a reservoir bed drying up when some water is consumed and the level of water in the reservoir lowers down.

*r* зона осушки

1. Часть береговой зоны, подвергающаяся попеременному затоплению и осушению во время приливов и при стонно-нагонных явлениях. 2. Полоса ложа водохранилища, обсыхающая при понижении уровня воды, вызванном расходом ее запасов.

*f* zone *f* d'assèchement

*s* zona *f* de secamiento

*g* Trockungszone *f*

\* **draw (amer) → 802**

**1702 drawdown; drawdown of a water table**

The act of lowering a water table by artificial means, usually by pumping or by artesian flow.

*r* снижение зеркала вод

Искусственное понижение уровня грунтовых вод, обычно путем откачивания воды или артезианским истечением.

*f* baisse *f* de plan d'eau

*s* bajada *f* de espejo del agua

*g* Absenkung *f* des Wasserspiegels; Wasserspiegelsenkung *f*

\* **drawdown of a water table → 1702**

**1703 dredger**

A ship equipped with a scoring device to take ground samples out of a water reservoir floor or to deepen a river channel.

*r* драга; землечерпательный снаряд

Судно, оснащенное черпаковым устройством для извлечения грунта со дна водоема и используемое для сбора донных проб или для углубления дна.

*f* drague *f*

*s* draga *f*

*g* Bagger *m*; Nassbagger *m*; Schwimmbager *m*

**1704 dredging**

The deepening and broadening of a river or water body by removing ground with the help of mechanical means; sampling bottom sediments and rocks and producing mineral resources by means of dredge or from board a ship.

*r* дноуглубление; землечерпание; драгирование

Увеличение глубины и ширины водного пути на водоемах и водотоках путем удаления грунта механическими средствами; процесс взятия проб донных отложений водоема, либо извлечения полезных ископаемых из подводных месторождений с борта судна или с помощью плавучей драги.

*f* dragage *m*

*s* dragado *m*

*g* Ausbaggern *n*; Nassbraggerung *f*; Baggearbeit *f*

\* **dressing of minerals → 641**

**1705 dried ice**

A bare floating ice from the surface of which standing water and slush have disappeared due to melt water discharge through cracks and leads.

*r* обсохший лед

Плавучий лед, с поверхности которого исчезли снежицы в результате стекания талой воды через трещины и прогалыны.

*f* glace *f* asséchée

*s* hielo *m* resecado

*g* getrocknetes Meereis *n*

**1706 drift**

1. A passive movement of an object (floe, ship) in water under the effect of wind or current. 2. The movement and accumulation of loose material such as snow (snow drift) or sand (sand drift) caused by wind.

*r* дрейф

1. Пассивное перемещение по воде какого-либо предмета (льдины, судна) под влиянием ветра или течения. 2. Перенос и аккумуляция рыхлого материала — снега или песка, вызванные ветром.

*f* dérive *f*

*s* deriva *f*

*g* Drift *f*

\* **drift<sub>3</sub> → 1707**

**1707 drift current; wind drift; wind-driven current; drift<sub>3</sub>**

The motion of ocean water generally at a low velocity under the influence of prevailing winds (e.g. North Atlantic Drift and Gulf Stream).

*r* дрейфовое течение

Медленное движение морской воды, возникающее в результате поверхностного трения при постоянно дующих ветрах (например, Северный Атлантический Дрейф и Гольфстрим).

*f* courant *m* de dérive; courant *m* dus aux vents; courant *m* d'impulsion

*s* corriente *f* de deriva; corriente *f* de impulsión; corriente *f* debido a los vientos

*g* erzwungene Strömung *f*; Driftströmung *f*

**1708 drift theory**

A theory suggested by Ch. Lyell according to which erratic boulders found in the Quaternary deposits had been transported by icebergs floating over a hypothetical sea.

*r* дрейфовая теория

Выдвинутая Ч. Лайелом теория, согласно которой эрратические валуны, встречающиеся в четвертичных отложениях, раз-



носились айсбергами, плававшими по гипотетическому морю.

*f* *theorie f du drift*  
*s* *teoría f de deriva*  
*g* *Drifttheorie f*

### 1709 drifted snow

Dense snow redeposited by strong wind.

*r* метелевый снег  
 Плотный снег, состоящий из мелких обломков кристаллов, перетолженных сильной низовой метелью.

*f* *neige f soufflée*  
*s* *nieve f arrancada*  
*g* *Schneedriftablagerungen fpl*

\* **drift-ice** → 2184

\* **drifting ice** → 2184

\* **drifting ice station** → 1710

### 1710 drifting station; drifting ice station

A research station established on a floe of the Arctic Ocean.

*r* дрейфующая станция  
 Научно-исследовательские станции, создаваемые на плавучих льдах Арктического бассейна.

*f* *station f dérivante*  
*s* *estación f derivante*  
*g* *Driftstation f*

### 1711 driftwood

Wooden remains brought to the shore by sea or to a river bank. → Fig. 96

*r* плавник  
 Стволы деревьев и обломки деревянных построек, выброшенные прибоем на берег моря или течением на берег реки. → Рис. 96

*f* *nageoire f flottante*  
*s* *madera f flotante*  
*g* *Schwimmflosse f*

\* **drill core** → 1299

\* **drill hole** → 1713

### 1712 drilling; boring

The process of making boreholes into rocks and ice in order to study the internal structure



Fig. 96. Driftwood

and composition of rocks and take samples for the analysis.

*r* бурение  
 Проходка скважин в горных породах и во льду, как правило, с отбором керна, с целью изучения внутреннего строения и состава исследуемой толщи и анализа условий ее формирования.

*f* *forage m; perforation f*  
*s* *perforación f*  
*g* *Bohrung f; Durchbohrung f*

### 1713 drilling hole; borehole; drill hole; well,

An underground working of a cylindrical form made in rocks by drilling.

*r* буровая скважина  
 Горная выработка цилиндрической формы, пройденная в горных породах с помощью бурения.

*f* *trou m de forage; puits m de forage*  
*s* *pozo m de perforación*  
*g* *Bohrloch n; Sonde f*

### 1714 drinking water

Epidemically safe water, harmless by chemical composition and having favourable organoleptic properties.

*r* питьевая вода  
 Вода, безопасная в эпидемическом отношении, безвредная по химическому составу и имеющая благоприятные органолептические свойства.

*f* *eau f potable*  
*s* *agua f potable*  
*g* *Trinkwasser n*

### 1715 drip

Falling of water in drops from the roof and walls of a subterranean cavity.

*r* капёж; dripping water  
 Падение капель воды в подземных полостях с кровли и со стен.

*f* *suintement m d'eau*  
*s* *goteo m*  
*g* *Tröpfeln m*

\* **driplet cone** → 5707

### 1716 drizzle

A very fine rainfall the droplets of which are less than 0.5 mm in diameter, falling from a cloud like a fine spray.

*r* морось  
 Равномерные осадки в виде очень мелких капель воды диаметром менее 0,5 мм, выпадающие из облака.

*f* *bruine f*  
*s* *llovizna f*  
*g* *Sprühregen m; Nieselregen m*

### 1717 dropstone

Erratic fragment of boulder- or pebble-size released from floating ice and dropped into thin-laminated soft sediments on the ocean, sea or lake bottom.

*r* дропстон  
Эрратический обломок валунной или галечной размерности, выпавший из плавучего льда в тонкослоистые осадки дна океана, моря или озера.

*f* dropstone *m*

*s* dropston *m*

*g* Dropstone *m*

### 1718 drought

A prolonged continuous period during which no significant precipitation is recorded.

*r* засуха

Период длительного отсутствия или значительного недостатка атмосферных осадков.

*f* sécheresse *f*

*s* sequía *f*

*g* Dürre *f*; Trockenheit *f*

### 1719 drought index

Measure of potential drought intensity expressed by different combinations of climatic and soil characteristics.

*r* индекс засушливости

Мера потенциальной интенсивности засух, выражаемая разными комбинациями климатических и почвенных показателей.

*f* indice *m* de sécheresse

*s* índice *m* de sequía

*g* Dürreindex *m*

### 1720 drought resistance

The ability of plants to withstand the lack of moisture (dry air or dry soil) and to recover quickly after wilting.

*r* засухоустойчивость

Способность растений переносить недостаток влаги (атмосферную и почвенную засуху), легко оправляться после завядания.

*f* résistance *f* au sécheresse

*s* resistencia *f* a sequía

*g* Dürre-resistenz *f*; Trockenresistenz *f*

### 1721 drowned valley

A valley which was excavated in a land surface but owing to a change in sea level has been partly or wholly drowned by the sea.

*r* затопленная долина

Долина, выработанная в рельефе, но затем вследствие подъема уровня моря оказавшаяся частично или полностью затопленной морской водой.

*f* vallée *f* inondable; vallée *f* d'inondation

*s* valle *m* de inundación; valle *m* inundable

*g* überschwemmtes Tal *n*

### 1722 drumlin

A smooth low hill resulted from the ancient glacial accumulation composed mainly of the moraine material and extended in the direction of the movement of the ice that deposited it. → Fig. 97

*r* друмлин

Холм, возникший в результате древнелед-

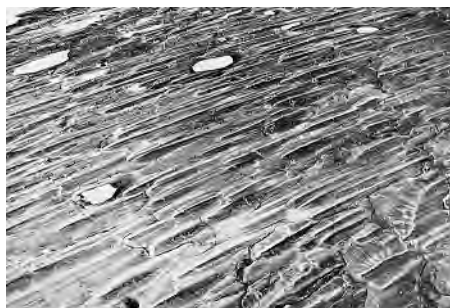


Fig. 97. Drumlins in Canada

никовой аккумуляции и вытянутый в направлении движения ледника, сложен преимущественно моренным материалом. → Рис. 97

*f* drumlin *m*

*s* drumlin *m*

*g* Drumlin *m*; Schillberg *m*

### 1723 drunken forest

A forest dominated by the trees with bent trunks inclined in different directions mainly due to uneven cryogenic heaving and subsidence of ground through thawing.

*r* пьяный лес

Лес с изогнутыми и наклоненными в разные стороны стволами деревьев, возникающий в результате неравномерного криогенного пучения и оседания пород при протаивании.

*f* forêt *f* ivre

*s* bosque *m* ebrío

*g* Törkelwald *m*; betrunkenen Wald *m*

### 1724 druse

A cavity in a rock, into which crystals grow.

*r* друза

Полость в коренных породах, где вырастают кристаллы.

*f* druze *f*

*s* drusa *f*

*g* Druse *f*

### 1725 dry adiabatic process

An adiabatic process in a system of dry air.

*r* сухоадиабатический процесс

Адиабатический процесс в объеме сухого воздуха.

*f* processus *m* adiabatique sec

*s* proceso *m* adiabático seco

*g* trockenadiabatischer Prozess *m*

### 1726 dry adiabatic lapse rate

The rate of loss of temperature with increasing height occurring in an unsaturated body of air as it ascends adiabatically, about 1°C in 100 m of ascent.

*r* сухоадиабатический градиент

Вертикальный адиабатический градиент температуры сухого или влажного ненасыщенного воздуха, равен примерно 1°C на 100 м высоты.

- f* gradient *m* adiabatique sec  
*s* gradiente *m* adiabático seco  
*g* trockenadiabatischer Gradient *m*
- 1727 dry adj; arid adj**  
 Referring to a season or climate when evaporation exceeds precipitation.  
*r* сухой; аридный  
 Относящийся к сезону или климату, когда испарение превышает атмосферные осадки.  
*f* sec, sèche *adj*; aride *adj*  
*s* seco *adj*; árido *adj*  
*g* trocken *adj*; arid *adj*
- 1728 dry channel**  
 Hollow along which a stream runs seldom and not for long.  
*r* сухое русло  
 Ложбина, по которой вода реки течет редко и непродолжительное время.  
*f* chenal *m* sec  
*s* lecho *m* seco  
*g* trockenenes Strombett *n*;  
 trockenenes Flußbett *n*
- 1729 dry deposition**  
 Precipitation of considerable dust masses from air in the absence of condensation and liquid precipitation, mainly as a result of gravity.  
*r* выпадение пыли  
 Выпадение значительных масс пыли в отсутствии конденсации и осадков, главным образом под действием силы тяжести.  
*f* chute *f* de poussière  
*s* caída *f* de polvo  
*g* Staubniederschlag *m*
- 1730 dry farming**  
 Growing crops without irrigation in the zone of irrigated farming (in foothills and on the fringes of oases), that involves special treatment of the land to overcome the shortage of water is to sow the land only one of two years and then leave fallow.  
*r* богарное земледелие; богара;  
 аридное земледелие  
 Земли в зоне орошаемого земледелия, как правило, в предгорьях и на окраинах оазисов, где сельскохозяйственные культуры возделывают без полива, для чего практикуется технология, когда поле поочередно один год распахивается и засеивается, а на другой год остается под залежь.  
*f* culture *f* sèche  
*s* cultivo *m* de secano  
*g* Aridlandwirtschaft *f*
- 1731 dry flat-floor valley**  
 A gently inclined linear depression with a wide bottom, gentle slopes and usually without a permanent stream.  
*r* дол  
 Длинная ложбина с небольшим уклоном, широким днищем, пологими склонами, обычно без водотока.  
*f* vallée *f* sèche à fond plat  
*s* valle *m* seco de fondo plano; vallejo *m* en cuna; vallejo *m* de fondo plano  
*g* Mulde *f*
- 1732 dry ice**  
 The solid form of carbon dioxide when used in the process of the cloud seeding in order to produce rainfall.  
*r* сухой лед  
 Сухая форма углекислоты, используемая для засева облаков с целью вызывания дождя.  
*f* glace *f* sèche  
*s* hielo *m* seco; hielo *m* carbónico  
*g* Trockeneis *n*
- 1733 dry meadow**  
 A meadow growing on interfluves in the forest zone of the temperate belt in deforested areas.  
*r* суходольный луг  
 Луг, встречающийся на междуречьях в лесной зоне умеренного пояса на месте сведенных лесов.  
*f* pré *m* sec; pelouse *f*  
*s* prado *m* seco  
*g* Trockenwiese *f*
- 1734 dry season**  
 A period of the year with small amount or almost complete absence of rainfall which is common in the low latitude regions.  
*r* сухой сезон  
 Ежегодно повторяющийся период с малым количеством осадков или без них, характерный для низких широт.  
*f* saison *m* sèche  
*s* estación *f* seca  
*g* Trockenzeit *f*; Trockenperiode *f*
- 1735 dry snow**  
 A type of powdery snow containing no wet or liquid particles, in which the very cold crystals do not bond together and have sharp contours, it sparkles in the sunlight and crunches under pressure.  
*r* сухой снег  
 Снег, который не имеет жидкой воды, его кристаллы сохраняют резкие очертания, он искрится на солнце и скрипит при надавливании на него.  
*f* neige *f* sèche  
*s* nieve *f* seca  
*g* trockener Schnee *m*
- 1736 dry snow zone; recrystallization zone**  
 The zone on a glacier where no melting occurs and the ice formation brought about completely by settlement and recrystallization.  
*r* зона сухого снега; снежная зона  
 Зона на леднике, где таяние отсутствует и льдообразование происходит целиком путем оседания и перекристаллизации.

- f* zone *f* de recristallisation  
*s* zona *f* de recristalización  
*g* Schneezone *f*

**1737 dry valley**

A valley originally carved by water, especially in chalk and limestone, which no longer has a running stream for the better part of the year.

- r* сухая долина  
 Долина, первоначально выработанная водой в меловых и известняковых породах, но теперь большую часть года лишенная водного потока.  
*f* vallée *f* sèche  
*s* valle *m* seco  
*g* Trockental *n*

**1738 dry wind; sukhovey**

A hot and dry wind causing an abrupt decrease of the air humidity in the area where it comes to (it has different names depending on the location).

- r* суховей; сухой ветер  
 Сухой жаркий ветер, вызывающий резкое уменьшение влажности воздуха в местности, куда он приходит (имеет разные названия в зависимости от места возникновения).  
*f* vent *m* sec  
*s* viento *m* seco  
*g* Trockenwind *m*; Suchowej *n*

**1739 Dryas**

Three phases of cooling at the end of the last glaciation in the Late Pleistocene in Europe 13-10 thousand years ago alternated with the periods of warming – the Bölling and Allerød.

- r* дриас  
 Три фазы похолодания в конце последнего позднелейстоценового оледенения в Европе 13-10 тыс. лет назад, разделенные периодами потепления – бёллинг и аллерёд.  
*f* Dryas *m*  
*s* Dryas *m*  
*g* Dryas *f*

\* **drying area** → 1701

**1740 drying up of rivers**

The cease of runoff in a river channel in the long periods with no rains and the depletion of ground water reserves.

- r* пересыхание рек  
 Прекращение стока в русле реки в периоды длительного отсутствия дождей и истощения запасов подземных вод.  
*f* tarissement *m*  
*s* desecación *f*; agotamiento *m* del río  
*g* Austrocknung *f* der Flüsse

**1741 dual economy; economic dualism**

1. The economy which combines commodity production with subsistence agriculture, typical for developing countries. 2. The condition

in the economy of a country where a relatively small group of socially and economically advanced elite live in the central city or in the larger towns, where the economy is dynamic and growing, while the majority of the population (who are much poorer) live in the countryside where the economy is static.

- r* экономический дуализм;  
 двойственная экономика  
 1. Характерное для экономики развивающихся стран сочетание товарного сектора с мелкими натуральными хозяйствами. 2. Особенности экономики, когда относительно небольшая группа социально и экономически продвинутой элиты живет в центральном городе или больших городах, где экономика динамична и неуклонно растет, в то время как большинство населения (которое гораздо беднее) живет вне этих городов, где экономика развивается медленнее.  
*f* dualisme *m* économique; economie *f* duale  
*s* dualismo *m* económico; economía *f* dual  
*g* wirtschaftlicher Dualismus *m*;  
 Dualwirtschaft *f*

\* **dump** → 3875

**1742 dump; waste site; dumping ground**

A place where solid waste is thrown away.

- r* свалка  
 Специально отведенная территория для складирования твердых бытовых и промышленных отходов.  
*f* voirie *f*; décharge *f*  
*s* basurero *m*  
*g* Abladestelle *f*; Mülldeponie *f*

**1743 dumped moraine; moraine line**

A relatively narrow, long and rather low range in a mountain valley composed of the moraine material.

- r* моренный вал  
 Относительно узкая, длинная и невысокая гряда, протягивающаяся вдоль горной долины, сложенная моренными отложениями.  
*f* rempart *m* de moraine; rognon *m*;  
 cordon *m* morainique  
*s* cordón *m* morrénico; riñon *m*  
*g* Wallmoräne *f*

**1744 dumping**

Selling goods in a foreign market at prices lower than the domestic ones which is a way to compete for foreign markets.

- r* демпинг  
 Продажа товаров на внешних рынках по ценам более низким, чем на внутреннем рынке, одно из средств конкурентной борьбы за внешние рынки.  
*f* dumping *m*  
*s* dumping *m*  
*g* Dumping *n*; Schleuderkonkurrenz *f*

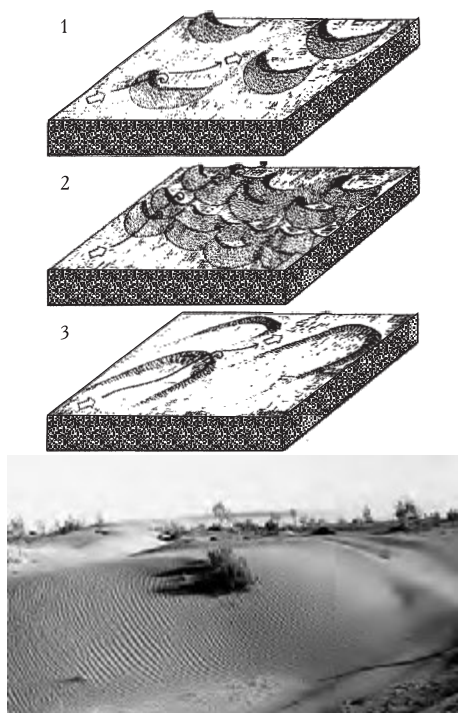


Fig. 98. Above: Different forms of sand **dunes**. 1 – barchans, 2 – dune ridges, 3 – longitudinal dunes (above). Down: An overgrown dune

\* **dumping ground** → 1742

### 1745 dune; sand dune

A ridge of sand formed by wind and formed in deserts or on the low-lying coasts under different climates. → Fig. 98

*r* дюна

Песчаная форма рельефа, созданная деятельностью ветра в пустынях, на низких морских берегах в разных климатических условиях → Рис. 98

*f* dune *f*

*s* duna *f*

*g* Düne *f*

### 1746 dune lake

A lake formed in a depression between the coastal sand dunes and the near-by hills.

*r* дюнное озеро

Озеро во впадине между береговыми дюнными грядами и окружающими холмами.

*f* lac *m* des dunes

*s* lago *m* de dunas; estanque *m* costero

*g* Dünensee *m*

### 1747 dune ridges

A system of coastal dunes stretched perpendicular to seasonal winds, and at the initial stages of formation stretching parallel to the coast line.

*r* дюнные цепи

Система прибрежных дюн, вытянутых перпендикулярно сезонным ветрам, а на начальных стадиях – параллельно берегу.

*f* chaînes *fpl* de dunes; alignements *mpl* dunaires; dunes *fpl* en vagues; alignements *mpl* des dunes

*s* cadenas *fpl* de dunas; dunas *fpl* en olas; alineamientos *mpl* de dunas

*g* Dünenzüge *mpl*

### 1748 dune slack

A deflation depression formed between longitudinal sand ridges and having dimensions up to several kilometres wide and dozens kilometres long.

*r* межгрядовое понижение

Дефляционное понижение между продольными песчаными грядами шириной до нескольких километров и длиной в десятки километров.

*f* couloir *m* interdunaire

*s* pasillo *m* entre dunas

*g* Dünental *n*; Dünensenke *f*

### 1749 duopoly

The exclusive control of the supply of a product or service in a particular market by two suppliers, who thus dominate the market and control prices supplied goods.

*r* двухполия

Исключительный контроль поставок продуктов на конкретный рынок и обслуживания двумя поставщиками, которые доминируют на данном рынке и тем самым определяют цены и масштаб поставок.

*f* duopole *m*

*s* duopolio *m*

*g* Duopol *n*

### 1750 durable goods; durables

Consumer goods (e.g. vehicles and household appliances) expected to have a long lifetime.

*r* товар длительного пользования

Потребительские товары (например, автомобили или предметы домашнего хозяйства), которые служат продолжительное время.

*f* marchandise *f* d'une longue durée

*s* mercancía *f* de larga vida; mercancía *f*

de larga duración

*g* langlebige Ware *f*

\* **durables** → 1750

### 1751 duration of flood tide

Time interval between culminations of sea level at a given place at low water (*ebb tide*) and subsequent high water (*flood tide*).

*r* время прилива; длительность прилива  
Период времени между кульминациями уровня воды в данном месте при отливе и последующем приливе.

*f* durée *f* de la montée

*s* duración *f* de marea creciente

*g* Flutdauer *f*

**1752 duricrust**

A hard crust covering a relatively soft soil surface in semi-arid, flat areas with a short rainy season and a long, hot dry season, consisting of minerals drawn to the surface by capillary during the dry season.

*r* тяжелая корка

Твердый слой, покрывающий относительно мягкую поверхность почвы в плоских семиаридных районах с коротким сезоном дождей и длинным сухим сезоном, состоит из минералов, поднятых к поверхности по капиллярам в сухой сезон.

*f* croûte *f* dure; dalle *m*

*s* costra *f* densa; lamina *f*

*g* schwere Kruste *f*

**1753 durisol**

A soil which has a coherent horizon of accumulation of secondary silica, common in the regions of arid and semiarid climate, less typical for the regions of Mediterranean climate.

*r* дурисоль

Почва с цементированным горизонтом накопления вторичного кремнезема, распространена в районах с аридным и семиаридным, реже средиземноморским климатом.

*f* durisol *m*

*s* durisol *m*

*g* Durisol *m*

**1754 dust**

Tiny particles of solid matter (less than 0.6 mm in diameter) occurring anywhere in the atmosphere and light enough to be carried in suspension, by the wind, sometimes for vast distances around the globe before falling to earth.

*r* пыль

Мельчайшие твердые частицы (диаметром менее 0,6 мм), плавающие в атмосфере и достаточно легкие, чтобы переноситься ветром в суспензии, иногда на огромные расстояния, прежде чем они упадут на землю.

*f* poussière *f*

*s* polvo *m*

*g* Staub *m*

**1755 dust avalanche**

The sliding of a mass consisting of loose volcanic ash, which has not yet become coherent into dense tuff.

*r* сухая лавина

Стекание по склону масс рыхлого вулканического пепла, не успевшего еще сцементироваться в плотный вулканический туф.

*f* avalanche *f* sèche

*s* avalancha *f* seca

*g* Staublavine *f*

\* dust devil → 5202

**1756 dust storm; sand storm**

A storm in arid or semi-arid regions which transports great amounts of sand and dust



Fig. 99. **Dust storm** above the drying Aral sea

picked up by strong dry wind from the soil surface having no vegetation. → Fig. 99

*r* пыльная буря; черная буря;

песчаная буря

Перенос сильным сухим ветром больших количеств песка и пыли, поднятых с поверхности почвы, лишенной растительности. → Рис. 99

*f* tempête *f* de poussière; tempête *f* de sable

*s* tempestad *f* de polvo; tempestad *f* de arena

*g* Staubsturm *m*; Sandsturm *m*

\* dust whirlwind → 5202

**1757 duty**

The money collected under tariffs imposed on the importation, exportation, or consumption of goods and services.

*r* пошлина

Денежный сбор, взимаемый государственными органами с граждан, учреждений и организаций за определенные виды услуг.

*f* droits *mpl*

*s* derechos *mpl*

*g* Zoll *m*

**1758 dwarf plant; dwarfish formation**

Short plants growing in unfavourable conditions of the environment.

*r* карликовое растение

Низкорослое растение, развивающееся при неблагоприятных условиях окружающей среды.

*f* formes *fpl* naines; plante *f* naine

*s* planta *f* enana; formación *f* enana

*g* Zwergpflanze *f*

\* dwarfish formation → 1758

\* dwarfshrub → 5930

\* dyke → 578

**1759 dynamic axis of stream**

A line connecting points inside the water flow with the highest velocities.

*r* динамическая ось потока

Линия, соединяющая точки в речном потоке с самыми высоким скоростями течения.

*f* axe *m* dynamique de fleuve

*s* eje *m* dinámico del río



Fig. 100. Sequence of the **dynamometamorphism**: tectonic structures of ice

*g* dynamische Achse *f* des Flußes

### 1760 dynamic climatology

The study of the dynamic processes of the general and local circulation of the atmosphere.

*r* динамическая климатология

Отрасль климатологии, изучающая особенности климата, обусловленные процессами общей и региональной циркуляции атмосферы.

*f* climatologie *f* dynamique

*s* climatología *f* dinámica

*g* dynamische Klimatologie *f*

### 1761 dynamic equilibrium

A state in which balance is maintained despite continual change, e.g. on a slope where the rate of weathering of the rock is balanced by the rate of removal of the weathered rock material.

*r* динамическое равновесие

Состояние, при котором сохраняется баланс, несмотря на непрерывно идущие изменения, например, на склоне, где скорость выветривания горных пород сбалансирована скоростью выноса материала выветривания.

*f* équilibre *f* dynamique

*s* equilibrio *m* dinámico

*g* dynamisches Gleichgewicht *n*

### 1762 dynamic geomorphology

A branch of *geomorphology* studying the processes and mechanisms of the formation of landforms and their dynamics.

*r* динамическая геоморфология;  
геодинамика

Раздел *геоморфологии*, изучающий динамику рельефа и рельефообразующие процессы.

*f* géomorphologie *f* dynamique

*s* geomorfología *f* dinámica

*g* dynamische Geomorphologie *f*

\* **dynamic head** → 6543

### 1763 dynamic meteorology

A branch of *meteorology* studying the dynamics (mechanics, thermodynamics) of the atmosphere.

*r* динамическая метеорология

Раздел *метеорологии*, изучающий динамику (механику, термодинамику) атмосферы.

*f* météorologie *f* dynamique

*s* meteorología *f* dinámica

*g* dynamische Meteorologie *f*

### 1764 dynamical topography of sea surface

A cartographic representation by a system of different horizontals of sea surface which constantly changes under the influence of external and internal factors.

*r* динамическая топография

поверхности моря

Картографическое изображение с помощью системы разных горизонталей морской поверхности, постоянно изменяющейся под влиянием внешних и внутренних факторов.

*f* topographie *f* dynamique de mer

*s* topografía *f* dinámica de mar

*g* dynamische Meerestopographie *f*

### 1765 dynamometamorphism

The alteration of rocks, including natural ice, by intense pressure associated with earth movement or caused by the motion of ice. → Fig. 100

*r* динамометаморфизм

Деформации горных пород, включая природный лед, в результате интенсивного давления и движений земной коры, а также перемещения льда. → Рис. 100

*f* dynamométrisme *m*

*s* dinamometamorfismo *m*

*g* dynamische Metamorphose *f*

## E

\* eagre → 6206

**1766 Earth**

The planet of the solar system, the third in order from the Sun, it is studied by many sciences: geography, geology, geophysics, etc.

*r* Земля

Планета Солнечной системы, третья по порядку от Солнца, изучается географией, геологией, геофизикой и другими науками.

*f* Terre *f**s* Tierra *f**g* Erde *f***1767 Earth ellipsoid; ellipsoid of reference**

The shape of planet Earth expressed as a ratio of ellipticity (Earth ellipsoid has semimajor axis = 6378160 m, semiminor axis = 6356775 m, and flattening = 0,003353).

*r* земной эллипсоид

Форма планеты Земля, выраженная через ее эллиптичность, т.е. сжатие Земли (принятый стандарт земного эллипсоида: R=6378160 м, r=6356775 м, сплюснутость = 0,003353).

*f* ellipsoïde *m* terrestre;ellipsoïde *m* référence*s* elipsoide *m* terrestre;elipsoide *m* de referencia*g* Erdellipsoid *n***1768 earth pillar; demoiselle; pedestral rock; pedestral**

A narrow cone, column or pyramid up to 15 m high capped by a boulder formed as a result of the washout of loose unsorted material by rainwater. → Fig. 101



Fig. 101. Earth pillar in the West Pamirs

*r* земляная пирамида

Узкий конус, столб или пирамида высотой до 15 м с крупным валуном на вершине, образующийся в результате размыва дождевыми водами отложений рыхлого несортированного материала. → Рис. 101

*f* cheminée *f* de fée; demoiselle *f* coiffée*s* chimenea *f* de hada; demoiselle *f* coiffée*g* Erdpyramide *f*; Erdpfeiler *m***1769 earth road; earthen highway; unpaved road; country road; dirt road**

A local road, usually not paved, connecting small settlements and farms.

*r* грунтовая дорога; проселок;

проселочная дорога

Дорога, пригодная для движения колесного транспорта, но не имеющая твердого дорожного покрытия, а потому временами непроезжая.

*f* chemin *m* vicinal*s* camino *m* natural*g* Feldweg *m*; unbefestigte Landstraße *f***1770 Earth sciences; geosciences**

A collective term for all studies concerned with the physical characteristics of planet Earth, which includes such disciplines as geology, geophysics, geochemistry, physical geography, geodesy, etc.

*r* науки о Земле

Науки, изучающие физические аспекты земного шара, к ним относятся геология, геофизика, геохимия, физическая география, геодезия и др.

*f* géosciences *fpl*; sciences *fpl* de la Terra*s* geociencias *fpl*; ciencias *fpl* de la Tierra*g* Erdwissenschaften *fpl*;Geowissenschaften *fpl***1771 earth tremor; jolt**

A small, low intensity earthquake.

*r* сотрясение земли

Землетрясение слабой интенсивности.

*f* ébranlement *m* de terre*s* conmoción *f* de tierra*g* Erderschütterung *f***1772 Earth's corona**

The external layer of the Earth's atmosphere lying above the exosphere and extending from the height of 1-2 up to 20 thousand kilometres.

*r* земная корона

Внешняя область земной атмосферы, расположенная над экзосферой и простирающаяся от 1-2 до 20 тыс. км.

*f* couronne *f* de la terre*s* corona *f* de la tierra*g* Geokorona *f***1773 Earth's crust; crust of the Earth**

The upper layer of the rigid Earth which has a thickness from 5-10 km under oceans up to 35-70 km under continents, separated from



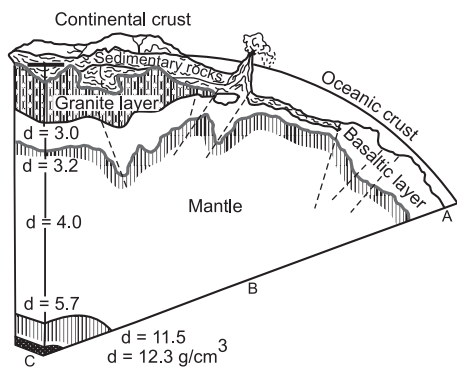


Fig. 102. **Earth's crust:** internal structure of the Earth

the underlying mantle by the Mohorovičić discontinuity. → Fig. 102

*r* земная кора

Верхняя оболочка «твёрдой Земли» толщиной от 5-10 км под океанами до 35-70 км под материками, отделённая от ниже лежащей мантии поверхностью Мохоровичича. → Рис. 102

*f* écorce *f* terrestre; croûte *f* terrestre

*s* corteza *f* terrestre

*g* Erdkruste *f*; Erdrinde *f*

\* **Earth's magnetic field** → 6104

\* **Earth's mantle** → 3652

\* **Earth's physical environment** → 3398

\* **earthen highway** → 1769

### 1774 earthflow; earthslide

A gravitational movement of soil and loose surface material downslope when saturated by water.

*r* оплывина

Смещение вниз по склону под действием силы тяжести маломощного слоя почвы или грунта при насыщении их водой.

*f* coulée *f* boueuse

*s* colada *f* de fango

*g* Herabfließen *n*; Fließerde *f*

### 1775 earthquake; temblor (amer)

Underground shocks and shakings of the Earth's surface caused by deep-seated tectonic disturbances.

*r* землетрясение

Подземные удары и колебания поверхности Земли, вызванные главным образом тектоническими причинами.

*f* secousse *f* sismique;

tremblement *m* de terre; séisme *m*

*s* terremoto *m*; seísmo *m*; sismo *m*;

temblor *m* de tierra; sacudida *f* sísmica

*g* Erdbeben *n*

\* **earthquake waves** → 5327

\* **earthslide** → 1774

### 1776 earthworm cast; coprolite

Petrified excrements of soil worms and other soil invertebrates that contain a great amount of mineral particles and form structural aggregates with high stability to the water impact.

*r* копролит

Окаменевшие экскременты почвенных червей и других почвенных беспозвоночных, содержащие большое количество минеральных частиц и образующие в почве структурные агрегаты, обладающие большой устойчивостью к водному воздействию.

*f* coprolite *m*

*s* coprolito *m*

*g* Koproolith *m*

### 1777 easement

Land on both sides of railways and roads belonging to transport organizations and not used for other economic purposes.

*r* полоса отчуждения

Территория по обе стороны железной или автомобильной дороги, принадлежащая транспортными организациями и не используемая для другой хозяйственной деятельности.

*f* bande *f* d'aliénation

*s* zona *f* de alienación

*g* Schutzstreifen *m*

### 1778 east

One of the four cardinal points, the direction at which the sun rises at the equinox, lying on the right of a person facing due north.

*r* восток

Одна из четырех главных сторон горизонта, расположенная справа от наблюдателя, стоящего лицом к северу, точка восхода Солнца в период равноденствия.

*f* est *m*; orient *m*

*s* este *m*; oriente *m*

*g* Ost(en) *m*

### 1779 east adj; oriental adj; eastern adj

Relating to, belonging to, coming from or situated towards the east, e.g. winds blowing from that direction.

*r* восточный

Относящийся, расположенный или приходящий с востока, например, ветер, дующий с этого направления.

*f* d'est; oriental *adj*

*s* del este; oriental *adj*

*g* Ost-; östlich *adj*; orientalisch *adj*

### 1780 east wind transport; easterlies

A sufficiently stable movement of air masses from east to west occurring in tropics (trade winds) or in polar regions along the peripheries of stable anticyclones.

*r* восточный перенос

Достаточно устойчивый перенос воздушных масс с востока на запад в тропиках (пассаты) или в полярных широтах вдоль периферий устойчивых антициклонов.

*f vents m d'est constants*

*s vientos m del este constantes*

*g Ostwinddrift f*

\* **easterlies** → 1780

\* **eastern adj** → 1779

**1781 e a s t i n g**

In cartography, a linear distance eastwards from the north-south grid line on a map which passes through the true origin of a grid.

*r* ордината

В картографии координата, отсчитываемая по направлению, перпендикулярному осевому меридиану.

*f* ordonnée *f*

*s* ordenada *f*

*g* Ordinate *f*

**1782 ebb; ebb tide; low tide**

The retreating tide or the outgoing tidal stream, immediately following the period of high tide, the opposite to the high tide (flood tide). → Fig. 103

*r* отлив

Состояние моря, противоположное кульминации прилива, спад уровня моря, следующий непосредственно за приливом. → Рис. 103

*f* reflux *m*; jusant *m*; marée *f* descendante

*s* marea *f* menguante; reflujó *m*

*g* Ebbe *f*; Niedergang *m*



Fig. 103. **Ebb**

**1783 ebb and flow**

The backward and forward movement of tidal water in relation to the shore.

*r* приливо-отливные течения

Попеременный накат и откат приливной воды по отношению к берегу.

*f* flot *m* et jusant *m*; marée *f* haute et basse

*s* flujo *m* y reflujó *m*

*g* Gezeitenströme *mpl*

\* **ebb current** → 1784

\* **ebb tide** → 1782

**1784 ebbing current; ebb current**

Horizontal movement of water into the sea occurring in the phase of the ebb tide (but not always coinciding with it), it moves from the shore or in the direction opposite to the tidal wave propagation.

*r* отливное течение

Горизонтальное движение воды в море, возникающее в фазе отлива (однако не всегда с ним совпадающее), направлено от берега или в направлении, противоположном распространению приливной волны.

*f* courant *m* de jusant

*s* corriente *f* de reflujó

*g* Ebbstrom *m*

**1785 eccentricity of orbit**

An element of the elliptical Earth's orbit, at present equal to 0.0167.

*r* эксцентриситет орбиты

Элемент эллиптической орбиты Земли, в современную эпоху равный 0,0167.

*f* excentricité *f* de orbite

*s* excentricidad *f* de órbita

*g* Bahnexzentrizität *f*

**1786 ecesis**

The establishment of a plant or animal in the new environment.

*r* эцезис

Процесс завоевания растениями или животными свободного пространства.

*f* écèse *m*

*s* ecesis *f*

*g* Einbürgerung *f*

**1787 echelon section**

The parallel stretching of mountain ranges and spurs or at an acute angle.

*r* кулисы

Простирание горных хребтов и их отрогов в виде параллельных отрезков, либо образующих в плане острый угол.

*f* dissection *f* en échelon

*s* disección *f* sectoral

*g* kulissenartige Gliederung *f*

**1788 echo-sounder; fathometer; sonic depth finger; sonar**

A hydroacoustic instrument used for measuring the depth of water in a sea or lake by sound vibrations generated at the surface to return after being reflected from the sea floor.

*r* эхолот

Гидроакустический прибор для измерения глубин в море или озере путем возбуждения на поверхности вибраций, которые достигают дна, отражаются от него и фиксируются прибором.

*f* sonde *f* acoustique

*s* eco-sonda *f*; sonda *f* acústica

*g* Echolot *n*

**1789 ecistics**

A theory concerned with the process of formation and evolution of human settlements, it was elaborated in the 1950-60s to deal with the problems of settlement patterns in a comprehensive and global way.

*r* экистика

Теория формирования и эволюции человеческих поселений, разработанная в 1950-60-х годах, стремящаяся охватить проблемы расселения целостно и глобально.

*f* équistique *f*

*s* equística *f*

*g* Ökistik *f*

### 1790 eclipse

The total or partial cutting off of light received by one celestial body from another by the interception of a third celestial body in passing between the other two, e.g. solar or lunar eclipse.

*r* затмение

Полное или частичное отсечение света, получаемого одним небесным телом от другого при прохождении третьего небесного тела между ними, например, солнечное или лунное затмение.

*f* éclipse *f*

*s* eclipse *m*

*g* Finsternis *f*

### 1791 ecliptic

The large circle of the celestial sphere along which the apparent annual movement of the Sun relative to the fixed stars takes place, the plane of ecliptic is inclined to the plane of celestial equator at an angle of 23°27' crossing it in two points which determines the change of seasons.

*r* эклиптика

Большой круг небесной сферы, по которому происходит видимое годичное движение центра Солнца среди звезд, плоскость эклиптики наклонена к плоскости небесного экватора под углом 23°27', пересекая его в двух точках, что определяет смену времен года.

*f* écliptique *f*

*s* eclíptica *f*

*g* Ekliptik *f*; Sonnenbahn *f*

### 1792 ecocide

Deliberate destruction of the environment by human activity.

*r* экоцид

Осознанное разрушение окружающей среды деятельностью человека.

*f* écocide *m*

*s* ecocidio *m*

*g* Ökozid *n*

### 1793 ecogenesis

The development of relations between organisms and the environment in the course of evolution.

*r* экогенез

Развитие отношений между организмами и окружающей средой в процессе эволюции.

*f* écogénèse *f*

*s* ecogénesis *f*

*g* Ökogenesis *f*

\* **ecogeography** → 2408

\* **ecological** *adj* → 1920

### 1794 ecological alarmism

A public movement putting the emphasis on the catastrophic impact of people on the environment.

*r* экологический алармизм

Общественное движение, акцентирующее внимание на катастрофичности антропогенного воздействия на природу.

*f* alarmisme *m*

*s* alarmismo *m*

*g* Alarmismus *m*

\* **ecological balance** → 1921

\* **ecological catastrophe** → 1797

### 1795 ecological certificate

A document containing data on the use of natural resources by an enterprise and its impact upon the environment.

*r* экологический паспорт

Нормативно-технический документ, где представлены данные о предприятии, отражающие уровень использования им природных ресурсов и степень воздействия на окружающую среду.

*f* certificat *m* environnemental;

certificat *m* écologique

*s* certificado *m* medioambiental;

certificado *m* ecológico

*g* Umweltzertifikat *n*

\* **ecological charges** → 1933

### 1796 ecological crisis

A tense state of the relationships between society and nature when the development of society does not correspond to ecological potential of the biosphere.

*r* экологический кризис

Напряженное состояние взаимоотношений общества и природы, когда развитие человеческого общества не соответствует экологическим возможностям биосферы.

*f* crise *f* écologique; crise *f* environnementale

*s* crisis *f* ecológica; crisis *f* medioambiental

*g* Umweltkrise *f*

### 1797 ecological disaster; ecological catastrophe

The irreversible environmental changes occurred on a certain territory as a result of natural disasters or human impact.

*r* экологическое бедствие;

экологическая катастрофа

Необратимые изменения окружающей среды на определенной территории в результате опасных природных явлений или антропогенного воздействия.

- f* catastrophe *f* écologique;  
catastrophe *f* environnementale  
*s* catástrofe *f* ecológica;  
catástrofe *f* medioambiental  
*g* Umweltkatastrophe *f*

### 1798 ecological diseases; diseases of civilization

Diseases associated with the development of industry and technology and consequent pollution of the environment, e.g. cancer caused by radioactive contamination of the area.

- r* экологические болезни;  
болезни цивилизации  
Болезни человека, возникшие в результате издержек научно-технического прогресса и вызванных им деформаций окружающей среды, например, раковые заболевания в результате радиационного заражения местности.  
*f* maladies *fpl* écologiques;  
maladies *fpl* de civilisation  
*s* enfermedades *fpl* de civilización  
*g* ökologische Krankheiten *fpl*;  
Zivilisationskrankheiten *fpl*

### 1799 ecological economics; environmental economics

The aim to conserve, maintain, use and reuse natural resources so that the quality of life is retained without excessive waste.

- r* экологическая экономика  
Рациональное использование природных ресурсов в хозяйственных целях с целью минимизации отходов, выбрасываемых в окружающую среду.  
*f* économie *f* écologique  
*s* economía *f* medioambiental  
*g* ökologische Ökonomie *f*;  
Umweltökonomie *f*

### 1800 ecological education

Public education and cultivating in people the respect and care of nature and delicate use and protection of the environment.

- r* экологическое образование  
Просвещение и воспитание населения в духе бережного отношения к природе.  
*f* éducation *f* écologique  
*s* educación *f* medioambiental;  
educación *f* ecológica  
*g* Umweltbildung *f*

\* ecological emergency → 1925

### 1801 ecological foundation

An organization intended for channelling purpose-oriented money to nature protection and conservation of the environment.

- r* экологический фонд

Организация, предназначенная для направления целевых денежных поступлений на охрану и улучшение окружающей среды.

- f* fonds *m* écologique  
*s* fondo *m* medioambiental;  
fondo *m* ecológico  
*g* Umweltschiftung *f*; Umweltfonds *m*

\* ecological imbalance → 6486

\* ecological law → 1934

### 1802 ecological movement; conservation movement; green movement; conservationism

A public movement or political party which supports the protection of the environment.

- r* движение в защиту окружающей среды;  
движение зеленых  
Общественное движение или политическая партия, выступающие за сохранение природной среды.  
*f* mouvement *m* écologique; mouvement *m* vert  
*s* movimiento *m* verde  
*g* Grünebewegung *f*

### 1803 ecological niche; niche<sub>2</sub>

The optimum habitat in an environment for a specific species.

- r* экологическая ниша  
Совокупность условий окружающей среды, в которых данный вид чувствует себя лучше всего.  
*f* niche *f* écologique; niche<sub>2</sub> *f*  
*s* nicho *m* ecológico; nicho<sub>2</sub> *m*;  
compartimiento *m* ecológico  
*g* ökologische Nische *f*; Nische<sub>2</sub> *f*

### 1804 ecological optimism

The conviction that it is possible to prevent the ecological catastrophe by way of co-evolution of human society and nature.

- r* экологический оптимизм  
Убеждение в возможности предотвращения экологической катастрофы, обеспечения коэволюции общества и природы.  
*f* optimisme *m* écologique  
*s* optimismo *m* ecológico  
*g* ökologischer Optimismus *m*

### 1805 ecological optimum

The environmental conditions which are the most favourable for the existence of a certain species, community or ecosystem.

- r* экологический оптимум  
Условия окружающей среды, наиболее благоприятные для существования данного вида, сообщества или экосистемы в целом.  
*f* optimum *m* écologique  
*s* óptimo *m* ecológico  
*g* ökologisches Optimum *n*

### 1806 ecological pessimism

The conviction that the ecological catastro-

phe and its tragic consequences for humanity are inevitable.

- r* экологический пессимизм  
Убеждение в неизбежности экологической катастрофы и ее трагических последствий для человечества.  
*f* pessimisme *m* écologique  
*s* pesimismo *m* ecológico  
*g* ökologischer Pessimismus *m*

### 1807 ecological realism

The use of current problems and former positive experience to regulate the human impact on the environment and the consumption of natural resources.

- r* экологический реализм  
Использование текущих проблем и позитивного опыта прошлого для регулирования воздействия человека на окружающую среду и потребления природных ресурсов.  
*f* réalisme *m* écologique  
*s* realismo *m* ecológico;  
realismo *m* medioambiental  
*g* ökologischer Realismus *m*;  
Umweltrealismus *m*

### 1808 ecological refugees; eco-refugees

People who have left their homeland to escape drought, desertification, soil erosion and other irreversible environmental changes.

- r* экологические беженцы  
Беженцы с территорий, подвергшихся необратимым экологическим изменениям: засухам, опустыниванию, почвенной эрозии и пр.  
*f* réfugiés *mpl* écologiques  
*s* refugiados *mpl* ecológicos  
*g* ökologische Flüchtlinge *mpl*

### 1809 ecological regulation

A system of measures, laws and rules aimed at the protection of the environment along with its intensive economic use.

- r* экологическое регулирование  
Система мер и законов, направленная на сохранение окружающей среды при активном ее использовании.  
*f* réglage *m* écologique  
*s* regulación *f* medioambiental  
*g* Umweltregulierung *f*

### 1810 ecological risk; environmental risk

A potential harmful impact upon the environment of the economic projects which use natural resources and conditions of the territory.

- r* экологический риск  
Вероятность неблагоприятных последствий для окружающей среды от принятых решений при использовании природных условий и ресурсов территории.  
*f* risque *m* écologique  
*s* riesgo *m* ecológico;  
riesgo *m* medioambiental  
*g* Umweltrisiko *n*

### 1811 ecological risk assessment

The evaluation of the increasing danger of pollution and other impact upon the environment.

- r* оценка экологического риска  
Определение растущей опасности загрязнения и иных воздействий на окружающую среду.  
*f* évaluation *f* de risque écologique  
*s* valoración *f* de riesgo ecológico  
*g* Naturrisikoeinschätzung *f*

### 1812 ecological safety

The conditions of being protected (of any person, society, state) from the excessive and undesirable changes of the environment.

- r* экологическая безопасность  
Состояние защищенности человека, общества, государства от чрезмерных и нежелательных изменений окружающей среды.  
*f* sécurité *f* écologique  
*s* seguridad *f* medioambiental  
*g* Umweltsicherheit *f*;  
ökologische Sicherheit *f*

### 1813 ecological series

The ranking of ecosystems in accordance with the gradient of environmental conditions (humidity, mechanical composition and fertility of soils, ground salinity, etc), usually along a selected profile (e.g. along a mountain slope).

- r* экологический ряд  
Распределение организмов и сообществ в соответствии с градиентом элементов окружающей среды: влажности, механического состава и богатства почв, солености грунтов и т.п.  
*f* série *f* écologique  
*s* serie *f* ecológica  
*g* ökologische Reihe *f*

\* ecological system → 1838

### 1814 ecological tension

The degradation of the environmental components which threatens the normal functioning of other natural systems and processes.

- r* экологическая напряженность  
Деградация элементов природной среды, создающая угрозу нормальному функционированию других природных систем и процессов.  
*f* tension *f* écologique  
*s* tensión *f* ecológica;  
tensión *f* medioambiental  
*g* ökologische Gespannheit *f*

\* ecological tourism → 1841

### 1815 ecology

The study of interrelationships between organisms and their environment, in the broader sense – the study of the interactions between society and nature.

*r* экология  
Изучение взаимоотношений организмов и окружающей среды, в широком смысле – общества и природы.

*f* écologie *f*  
*s* ecología *f*  
*g* Ökologie *f*

**1816 ecologically friendly technology; wholesome production; clean production**

Production of commodities and services accompanied with a small impact upon the environment and its minimum pollution.

*r* экологически чистое производство  
Производство товаров и услуг, сопровождаемое малым воздействием на окружающую среду и минимальным ее загрязнением.

*f* technologie *f* écologiquement pure; production *f* innoffensive

*s* tecnología *f* ecológicamente pura  
*g* umweltfreundliche Technologie *f*

\* **economic activity** → 2827

**1817 economic adj**

Related to the economy of a given country or region.

*r* экономический  
Относящийся к экономике данной страны или региона и к хозяйственным взаимоотношениям.

*f* économique *adj*

*s* económico *adj*

*g* ökonomisch *adj*; Wirtschafts-; wirtschaftlich *adj*

**1818 economic aid**

Material resources (money, food supplies, etc.) or other help that the government of one country, a group of countries or international organization give to another country which needs assistance because of a war, economic crisis or natural disaster.

*r* экономическая помощь  
Передача стране, нуждающейся в помощи вследствие войны, экономического кризиса или стихийного бедствия, материальных средств и ресурсов от другой страны, группы стран или международных организаций.

*f* aide *f* au développement

*s* ayuda *f* económica

*g* Wirtschaftshilfe *f*

**1819 economic crisis**

One of the stages of the market economy development formerly characterized by the decrease of production and today having the form of a financial crisis.

*r* экономический кризис  
Одна из фаз развития экономики в рыночных условиях, выражавшаяся в прошлом в падении производства, а ныне – в форме валютно-финансового кризиса.

*f* crise *f* économique

*s* crisis *f* económica

*g* ökonomische Krise *f*; Wirtschaftskrise *f*

\* **economic depression** → 4916

**1820 economic development**

Improvements in economy accompanied by increased labour productivity, production efficiency, etc., which characterize a group of countries, country or region that reflects their economic development and hierarchical (ranking) position.

*r* экономическое развитие  
Качественные изменения хозяйства, сопровождающиеся ростом производительности труда, повышением эффективности производства и пр., характеризует группу стран, страну или район и позволяет определить достигнутую ступень экономического развития и их место в иерархическом ряду сравниваемых территорий.

*f* développement *m* économique

*s* desarrollo *m* económico

*g* wirtschaftliche Entwicklung *f*

**1821 economic distance**

The distance a commodity may travel before its value is exceeded by the transport costs.

*r* экономичное расстояние  
Расстояние, на котором при перевозке товара его ценность не будет перекрыта транспортными расходами.

*f* distance *f* économe

*s* distancia *f* económica

*g* wirtschaftliche Entfernung *f*

\* **economic dualism** → 1741

**1822 economic efficiency**

Making the best use of limited natural resources.

*r* эффективность производства; экономическая эффективность  
Наиболее рациональное использование в производстве ограниченных природных ресурсов.

*f* efficacité *f* économique

*s* eficacia *f* económica

*g* ökonomische Effizienz *f*; effiziente Nutzung *f*

**1823 economic geography**

The study of the spatial distribution and territorial organization of economy which includes the use of resources, industrial and agricultural production, consumption of goods and services, transport and other types of infrastructure.

*r* экономическая география  
Изучение территориальной организации хозяйства, включая использование ресурсов, производство, потребление и сопутствующую инфраструктуру.

*f* géographie *f* économique

*s* geografía *f* económica  
*g* Wirtschaftsgeographie *f*

**1824 economic growth**

The increase in real national income expressed as the growth of production of goods and services over a long period of time shown as a percentage per capita.

*r* экономический рост  
 Увеличение национального дохода, выра-  
 женное в росте производства товаров и  
 услуг за длительный период времени в  
 расчете на душу населения.

*f* croissance *f* économique

*s* crecimiento *m* económico

*g* Wirtschaftswachstum *n*

**1825 economic integration**

Gradual unification of economic complexes of two or more countries, in particular, through removing national economic barriers and creating uniform conditions for international exchange within this group of countries.

*r* экономическая интеграция  
 Постепенное объединение в экономическом комплексе национальных хозяйств двух и более государств, в частности, путем устранения национальных экономических барьеров и создания однородных условий международного обмена в данной группе стран.

*f* intégration *f* économique

*s* integración *f* económica

*g* internationale Wirtschaftsintegration *f*

**1826 economic mechanism**

The organization and control of a territorial economic system by administrative, public and economic methods.

*r* хозяйственный механизм  
 Управление территориально-экономической системой путем административных, экономических и общественных методов.

*f* mécanisme *f* économique

*s* mecanismo *m* económico

*g* Volkswirtschaftsmechanismus *m*

**1827 economic methods of management; mechanism of economic management**

The management of national economy and life of people by creating the conditions and norms profitable for both producers and customers.

*r* экономические методы управления  
 Руководство народным хозяйством и жизнью населения путем создания таких условий и нормативов, выполнение которых приносит выгоду исполнителям и потребителям.

*f* méthodes *fp*l économiques de gestion

*s* métodos *m* económicos de gestión

*g* Wirtschaftsmethoden *fp*l der Leitung

**1828 economic potential**

The capacity of the economies and industries of a group of countries, a country or region to

provide industrial and agricultural production, capital construction, transportation of cargoes and render various services.

*r* экономический потенциал  
 Совокупная способность отраслей хозяйства группы стран, страны или района производить промышленную и сельскохозяйственную продукцию, вести капитальное строительство, выполнять перевозки грузов, оказывать разнообразные услуги.

*f* potentiel *m* économique

*s* potencial *m* económico

*g* wirtschaftliches Potential *n*

\* economic recession → 4916

**1829 economic region**

An area with economic features which give it a measure of unity and make it differ from the areas surrounding it, i.e. territorially and economically integral part of a country or a large region with particular natural and economic conditions, historically formed economic specialization based on the territorial division of labour.

*r* экономический район  
 Территориально и экономически целостная часть страны или крупного региона, характеризующаяся своеобразием природных и экономических условий, исторически сложившейся специализацией хозяйства на основе территориального разделения труда.

*f* région *f* économique

*s* región *f* económica

*g* Wirtschaftsregion *f*; Wirtschaftsgebiet *n*

**1830 economic regionalization**

The identification of a system of related economic regions of a country that objectively reflects the existing territorial division of labour.

*r* экономическое районирование  
 Выделение системы соподчиненных экономических районов страны или крупного региона, объективно отражающее сложившееся территориальное разделение труда.

*f* régionalisation *f* économique

*s* regionalización *f* económica;

división *f* en regiones económicas

*g* ökonomische Regionalisation *f*;

wirtschaftsräumliche Gliederung *f*

**1831 economic sector; sector of economy**

A part of economic system that includes groups of closely related branches: agriculture, industry, transport, and the services, as well as different sectors - primary, secondary and others.

*r* сектор экономики; отрасль хозяйства  
 Часть экономической системы, включающая группы близких по специализации отраслей, различают сельское хозяйство, промышленность, транспорт, сферу услуг, а также первичный, вторичный и иные секторы экономики.

- f* secteur *m* économique;  
secteur *m* d'activité  
*s* sector *m* económico  
*g* Ökonomiksektor *m*; Wirtschaftssektor *m*
- 1832 economic stagnation**  
The state of an economic object or region in which no production growth or development has been registered for a long time.  
*r* экономическая стагнация; стагнация; застой  
Состояние экономического объекта или района, при котором в течение длительного времени отсутствует рост производства и тем более его развитие.  
*f* stagnation *f* économique  
*s* estancamiento *m* económico  
*g* ökonomische Stagnation *f*; Stillstand *m*
- 1833 economics**  
The study of the production, distribution, exchange, consumption of goods and services and the way money is managed.  
*r* экономика<sub>2</sub>  
Наука, изучающая производство, распределение, продажу, использование и потребление товаров и услуг.  
*f* économie *f*  
*s* economía *f*  
*g* Ökonomik *f*; Wirtschaftswissenschaft *f*; Wirtschaftslehre *f*
- 1834 economy**  
1. The system of production, exchange, distribution and consumption of goods and services and management of money. 2. Efficient and sparing use of material and non-material resources which leads to saving money.  
*r* экономика<sub>1</sub>; экономия<sub>2</sub>  
1. Совокупность общественных отношений в сфере производства, обмена и распределения продукции, а также народное хозяйство данной страны или его часть, включающая определенные отрасли и виды производства. 2. Эффективное и бережливое использование материальных и иных ресурсов, что ведет к их сохранению.  
*f* économie *f*  
*s* economía *f*  
*g* Wirtschaft *f*; Einsparung *f*
- 1835 economy of scale**  
The lowering of unit costs achieved by increasing the scale of production.  
*r* экономия от укрупнения производства  
Снижение себестоимости продукции за счет сосредоточения производства на предприятиях, выпускающих крупные партии однородных и технологически связанных товаров.  
*f* economies *fpl* d'échelle  
*s* economías *fpl* de escala  
*g* Ausmaßökonomie *f*
- 1836 ecopolis**  
An urban settlement planned with due account for man's ecological requirements that combines adequate architectural forms, green zones and other features of the territory.  
*r* экополис  
Городское поселение, спланированное с учетом комплекса экологических потребностей человека, сочетающее соразмерность архитектурных форм, озеленения и других особенностей территории.  
*f* écopolis *f*  
*s* ecopoli *f*  
*g* Ökopolis *f*  
\* eco-refugees → 1808
- 1837 ecosphere**  
The biosphere and all the ecological factors which affect organisms.  
*r* экосфера  
Взаимосвязанная система биосферы и всех экологических факторов, действующих на организмы.  
*f* écosphère *f*  
*s* ecosfera *f*  
*g* Ökosphäre *f*
- 1838 ecosystem; biogeocoenosis; ecological system**  
A system which includes all the organisms of an area and the environment in which they live i.e. it consists of living and nonliving parts interacting to form a system.  
*r* экосистема; биогеоценоз  
Совокупность живых организмов и окружающей их среды во взаимодействии.  
*f* écosystème *m*; biogéocénose *f*  
*s* ecosistema *m*; biogeocoenosis *f*  
*g* Ökosystem *n*; Biogeozönose *f*
- 1839 ecotone**  
A transitional zone between two bordering ecosystems where they blend together characterized by increased density and diversity of organisms, e.g. forest edge.  
*r* экотон  
Переходная зона между экосистемами, где происходит их взаимопроникновение, отличается ростом разнообразия и плотности организмов на границе двух соседствующих биогеоценозов, например, опушка леса.  
*f* écotone *m*  
*s* ecotono *m*  
*g* Ökoton *n*  
\* ecotone → 2688
- 1840 ecotopology**  
The study of interrelations between plant communities and their habitats in different parts of landscape.  
*r* экотопология  
Учение о взаимосвязанности растительных сообществ с местобитаниями в разных частях ландшафта.



*f* ecotopologie *f*  
*s* ecotología *f*  
*g* Ökologie *f*

**1841 ecotourism; ecological tourism**

Environmentally responsible travel to natural areas in order to enjoy and appreciate nature that promotes conservation and sustains the well being of local people.

*r* экотуризм; экологический туризм  
 Туризм, направленный на лучшее понимание и бережное отношение людей к природе и побуждающий местное население сохранять природные ресурсы.

*f* écotourisme *m*; tourisme *m* vert  
*s* ecoturismo *m*  
*g* Ökotourismus *m*

\* écoulement → 5122

\* ecumene → 4235

**1842 edaphic; pedogenic adj**

Related to the soil or having characteristics due to the nature of the soil.

*r* эдафический; почвенный  
 Относящийся к почве и протекающим в ней процессам.

*f* édaphique *adj*; pédologique *adj*  
*s* edáfico *adj*; edafológico *adj*  
*g* edaphisch *adj*; Boden-

**1843 edaphic climax**

A relatively stable state of soil which attained its equilibrium with the vegetation growing there.

*r* почвенный климакс  
 Относительно устойчивое состояние почвы, достигшее своего равновесия с произрастающей здесь растительностью.

*f* climax *m* édaphique  
*s* clímax *m* edáfico; pedoclímax *m*  
*g* Bodenklimax *f*; edaphische Klimax *f*

**1844 edaphology**

The study of the relationships between the soil and soil organisms, including the use made of land by humans.

*r* эдафология  
 Изучение связей между почвой как природным телом и обитающими в ней организмами, включая хозяйственное вмешательство людей.

*f* édaphologie *f*; microbiologie *f* du sol  
*s* microbiología *f* del suelo  
*g* Edaphologie *f*

**1845 edaphon**

A community of living organisms, mainly microflora, micro- and mesofauna, inhabiting soil.

*r* эдафон  
 Совокупность живых организмов, главным образом микрофлоры, микро- и мезофауны, населяющих почву.

*f* édaphon *m*  
*s* edáfono *m*  
*g* Edaphon *n*

\* eddy → 6606

**1846 eddy coefficients; exchange coefficients**

Coefficients of eddy flux (e.g., of momentum, heat, water vapour, etc.) in turbulent flow, expressing the degree of turbulence development in the atmospheric boundary layer.

*r* коэффициенты турбулентного обмена  
 Коэффициенты интенсивности вихревого потока (т.е. количества движения, тепла, водяного пара и т.п.) в турбулентном течении, отражающие степень развития турбулентности в пограничном слое атмосферы.

*f* coefficients *mpl* de tourbillon  
 de turbulence

*s* coeficientes *mpl* de torbellino turbulento  
*g* Koeffizienten *mpl* der Wirbelaustausch

**1847 eddy formation**

The occurrence of whirls of different origin in the water or air.

*r* вихреобразование  
 Формирование вихрей разного происхождения в водной или воздушной среде.

*f* formation *f* de tourbillon  
*s* formación *f* de torbellino  
*g* Wirbelbildung *f*

**1848 eddy structure**

A system of sea water circulation consisting of a number of cyclonic and anticyclonic whirls contacting one another.

*r* вихревая структура  
 Система циркуляции морской воды, состоящая из нескольких циклонических и антициклонических вихрей, граничащих между собой.

*f* structure *f* de tourbillon  
*s* estructura *f* de torbellino  
*g* Wirbelstruktur *f*

**1849 edge city**

A business and trade centre located in the suburbs of a large city.

*r* периферийный центр  
 Деловой и торговый центр на окраине крупного города.

*f* edge cité *f*  
*s* centro *m* periférico  
*g* Peripheriezentrum *n*

**1850 edge of water; water edge**

Line of intersection of free water surface with land surface.

*r* урез воды  
 Линия пересечения свободной поверхности воды с поверхностью суши.

*f* bord *m* d'eau  
*s* borde *m* de agua  
*g* Uferlinie *f*

**1851 edificator; characteristic species**

A species that occurs solely or mainly in a certain plant community and determines its status, e.g. trees in forest biocenoses, grasses in savanna and steppes.

- r* эдификатор; характерный вид  
Вид, встречающийся исключительно или преимущественно в определенном растительном сообществе и определяющий ее статус, например, деревья в лесных биоценозах, злаки в саванне и степях.  
*f* plante *f* édificatrice  
*s* planta *f* edificadora  
*g* charakteristische Art *f*;  
umweltbildende Pflanze *f*

**1852 edoma**

Flat hills or low ridges covered with sparse low-growing wood and found among the alases on tundra plains actively influenced by thermokarst.

- r* едома  
Плосковерхие холмы или невысокие гряды с мелким лесом среди аласов на равнинах тундр, подверженные активному воздействию термокарста.  
*f* edoma *f*  
*s* edoma *f*  
*g* Edoma *f*

**1853 effective capacity of water reservoir**

The mass of water accumulated in a reservoir and intended for the purpose of its economic use and river runoff regulation.

- r* полезный объем водохранилища  
Объем воды, накопленный в водохранилище и предназначенный для ее хозяйственного использования и регулирования стока реки.  
*f* capacité *f* effective de réservoir  
*s* capacidad *f* efectiva de embalse  
*g* effektive Kapazität *f* des Staubeckens

**1854 effective fertility**

The fertility of soil resulting from the land cultivation, improvement, application of fertilizers, etc.

- r* эффективное плодородие  
Плодородие почвы, обусловленное влиянием обработки, мелиорации, удобрений и пр.  
*f* fertilité *f* efficace du sol  
*s* fertilidad *f* efectiva del suelo  
*g* effektive Fruchtbarkeit *f*

**1855 effective precipitation**

That part of the precipitation which reaches stream channels as runoff; in irrigation, that part of the total precipitation which remains in the soil and is available for vegetation.

- r* эффективные осадки  
Часть атмосферных осадков, образующая сток; в ирригации, часть осадков, которая остается в почве и доступна растениям.  
*f* précipitation *f* efficace  
*s* precipitación *f* efectiva

*g* effektive Niederschläge *mpl*

**1856 effective radiation**

The difference between the terrestrial radiation and back radiation absorbed by the Earth's surface.

- r* эффективное излучение  
Разность собственного излучения земной поверхности и поглощенного ею встречного излучения атмосферы.  
*f* rayonnement *m* effectif  
*s* radiación *f* efectiva  
*g* effektive Ausstrahlung *f*

**1857 effective temperature**

The active temperature minus biological minimum, i.e. the low limit of the temperature for the active vegetation of a given cultural plant at this or that phase of development.

- r* эффективная температура  
Активная температура, уменьшенная на величину биологического минимума температуры, т.е. нижнего предела температуры для активной вегетации сельскохозяйственных растений в той или иной фазе развития.  
*f* température *f* effective  
*s* temperatura *f* efectiva  
*g* effektive Temperatur *f*

**1858 efflorescence**

The beginning of the period of flowering in plants.

- r* зацветание  
Распускание цветов на растениях в период вегетации.  
*f* épanouissement *m*; effloraison *f*  
*s* florecimiento *m*; floración *f*; florescencia *f*  
*g* Aufblühen *n*

**1859 effluent<sub>1</sub>**

A stream flowing out of a lake or out of a reservoir.

- r* вытекающая река  
Речной поток, вытекающий из озера или водохранилища.  
*f* émissaire *m*  
*s* emisario *m*  
*g* Ausfluß *m*

\* effluent<sub>2</sub> → 5369

\* effluent river → 3359

**1860 effluent standard; emission standard**

The amount of sewage or pollutant which is allowed to be released into the environment.

- r* разрешаемый сброс; норма выброса  
Количество отходов, жидких или газообразных, которые разрешено сбрасывать в окружающую среду.  
*f* émission *f* standardisée; norme *f* de rejet; norme *f* d'émission  
*s* norma *f* de emisión; emisión *f* admisible; effluente *m* admisible

*g* Einleitungsstandard *m*

\* **effluent stream** → 3359

### 1861 efforation

The dissolution and washout of limestones by water running under pressure.

*r* эффорация  
Растворение и размыв известняков водой, текущей под давлением.

*f* efforation *f*

*s* eforación *f*

*g* Efforation *f*

### 1862 effusion

The process of quiet, nonexplosive outpouring of lava to the Earth's surface.

*r* эффузия  
Процесс спокойного, без сильных взрывов, излияния жидкой лавы на поверхность Земли.

*f* effusion *f*

*s* efusión *f*

*g* Effusion *f*

### 1863 effusive rock

An igneous rock formed as a result of a non-explosive outpouring of molten rock to the Earth's surface which quickly solidified in the form of lava flows or lava sheets.

*r* изверженная горная порода;  
эффузивная горная порода  
Магматическая горная порода, образовавшаяся в результате излияния магмы на земную поверхность и быстро отвердевшая в виде лавовых потоков или покровов.

*f* roche *f* effusive

*s* roca *f* efusiva

*g* Effusivgestein *n*; Erstarrungsgestein *n*;  
Ergussgestein *n*

### 1864 Ekman spiral; depth of frictional influence

A mathematical model of the wind distribution with height and a theoretical model

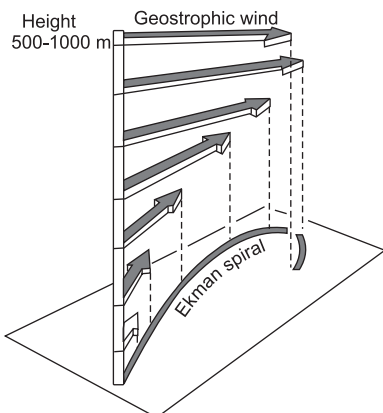


Fig. 104. Ekman spiral

which explains the currents that would result from a steady wind blowing over an ocean of unlimited depth and extent. → Fig. 104

*r* спираль Экмана

Математическая модель распределения ветра с высотой и теоретическая модель, которая объясняет морские течения, возникающие в результате устойчивых ветров над океаном неограниченной глубины и протяжения. → Рис. 104

*f* spirale *f* d'Ekman

*s* espiral *f* de Ekman

*g* Ekman-Spirale *f*

### 1865 El Niño; southern oscillation

The abnormal warming of ocean water off the west coast of South America replacing the cold Humboldt current which brings heavy rainfall in the coastal region of Peru and Chile, which occurs irregularly and results from the weakening of the southeast trade winds in the Pacific.

*r* эль-ниньо; южное колебание  
Аномальное потепление воды в океане у западного побережья Южной Америки, замещающее холодное течение Гумбольдта, что приносит сильные ливни в прибрежных районах Перу и Чили и случается время от времени в результате воздействия юго-восточных пассатов в Тихом океане.

*f* El Niño *m*; oscillation *f* australe

*s* El Niño *m*; oscilación *f* del sur

*g* El Niño *n*; Südoszillation *f*; El Ninjo *n*

### 1866 elan

Forest meadows or glades with dense grasses common in middle Russia and in the Altai region.

*r* елань  
Лесные луга или поляны с густым травостоем, распространенные в Средней России и на Алтае.

*f* élan *f*

*s* elan *f*

*g* Jelan *f*

### 1867 electoral geography

The study of political preferences of population expressed through elections at different regional levels.

*r* электоральная география  
Изучение территориальных особенностей политических предпочтений населения, выражаемых во время выборов разных уровней.

*f* géographie *f* électorale

*s* geografía *f* electoral

*g* Geographie *f* der Wahlen;  
Elektoralgeographie *f*

### 1868 electrical industry

A branch of machine-building industry that produces electrical machinery for the power generation, supply, and transformation into other types of energy.

- r* электротехническая промышленность  
Отрасль машиностроения, выпускающая продукцию для производства электроэнергии, передачи ее потребителям и преобразования в другие виды энергии.
- f* industrie *f* électrotechnique  
*s* industria *f* electrotécnica;  
industria *f* electromecánica  
*g* elektrotechnische Industrie *f*
- 1869 electronic atlas**  
A set of electronic maps.  
*r* электронный атлас  
Набор электронных карт.  
*f* atlas *m* électronique  
*s* atlas *m* electrónico  
*g* Elektronenatlas *m*
- \* **electronic map** → 1604
- 1870 electronics industry**  
A branch of machine-building industry engaged in the design and production of electronic equipment, materials and apparatus.  
*r* радиоэлектронная промышленность; micro-electronics  
Отрасль машиностроения, занимающаяся разработкой и производством электронного оборудования, материалов и аппаратуры.  
*f* industrie *f* électronique  
*s* industria *f* electrónica  
*g* elektronische Industrie *f*
- 1871 elevated reef**  
A dead coral reef raised above the sea level by tectonic movements of the Earth's crust.  
*r* поднятый коралловый риф  
Отмерший коралловый риф, поднятый тектоническими движениями земной коры выше уровня моря.  
*f* récif *m* soulevé  
*s* arrecife *m* levantado  
*g* gehobenes Riff *n*
- \* **elevation** → 4996
- \* **elevation of a celestial body** → 1451
- 1872 elevation**  
1. The vertical distance above a specific level, e.g. above sea-level, or between a hill base and a hill top 2. The vertical angle between the horizontal and a high point, e.g. between the horizon and a star.  
*r* высота<sub>1</sub>; склонение<sub>2</sub>  
1. Расстояние по вертикали над заданным уровнем, например, над уровнем моря, или между подножием и вершиной холма  
2. Вертикальный угол между горизонтальной плоскостью и лежащей выше нее точкой, например, между горизонтом и небесным светилом.  
*f* hauteur *f*  
*s* elevación *f*  
*g* Höhe *f*
- 1873 elfin woodland; elfinwood; kampzone; gnarled forest**  
Low trees (up to 10 m high) with gnarled trunks and branches curved in the lower part, characteristic of forest-tundra of the sea coast, and mountains at the upper tree-line.  
*r* криволесье  
Заросли низкорослых (до 10 м) деревьев с искривленными внизу стволами и ветвями, характерны для лесотундры близ морских побережий и в горах у верхней границы леса.  
*f* forêt *f* rabougrie; forêt *f* basse  
*s* bosque *m* enano; bosque *m* raquítico  
*g* Kampzone *f*
- \* **elfinwood** → 1873
- 1874 ellipse of distortion; Tissot's indicatrix**  
In map projections, an infinitesimal ellipse at any point of a map which represents an infinitesimal circle on the Earth's ellipsoid or sphere.  
*r* эллипс искажений; индикатриса Тиссо  
В картографических проекциях бесконечно малый эллипс в любой точке карты, отображающий бесконечно малую окружность на поверхности земного эллипсоида или шара.  
*f* indicatrice *f* de Tissot  
*s* elipse *f* indicatriz; indicatriz *f* de Tissot  
*g* Verzerrungselipse *f*;  
Tissot'sche Indikatrix *f*
- \* **ellipsoid of reference** → 1767
- \* **eluvial deposits** → 1876
- 1875 eluvial horizon; A-horizon**  
The top horizon in a soil profile from which leaching removes soluble salts and colloids but where an admixture of mineral and organic matter is retained.  
*r* элювиальный горизонт; горизонт А; горизонт вымывания  
Горизонт в верхней части почвенного профиля, из которого вынесены в более глубокие горизонты или за пределы профиля растворимые вещества и илестые частицы.  
*f* horizon *m* éluvial; horizon *m* lessivé  
*s* horizonte *m* eluvial; horizonte *m* lavado; horizonte *m* A  
*g* Eluvialhorizont *m*;  
Auslaugungshorizont *m*
- \* **eluvial landscape** → 471
- 1876 eluvium; eluvial deposits**  
Weathered material formed by the break-up of solid rock, components of which have remained at or near to their point of formation.  
*r* элювий; элювиальные отложения  
Отложения, состоящие из продуктов выветривания горных пород, остающихся на месте своего образования.

*f* éluvium *m*  
*s* eluvión *m*  
*g* Eluvium *n*; eiluviale Ablagerungen *fpl*

**1877 embankment**

A raised structure to hold back water or to carry a roadway or railway.

*r* насыпь  
 Линейное сооружение из горной породы, предназначенное для строительства дороги, защиты от наводнений или иных инженерных целей.

*f* remblai *m*  
*s* terraplén *m*  
*g* Damm *m*

**1878 embargo**

A government order that forbids the buying or selling of particular goods.

*r* эмбарго  
 Наложение государством запрета на ввоз другими странами или вывоз золота или иностранной валюты, либо отдельных видов товаров.

*f* embargo *m*  
*s* embargo *m*  
*g* Embargo *n*; Handelssperre *f*

**1879 embayed coast**

An indented coast with alternating bays and headlands.

*r* бухтовый берег  
 Расчлененный, изрезанный берег с чередованием бухт и мысов.

*f* rivage *m* dentelé  
*s* litoral *m* dentado  
*g* gebuchtete Küste *f*; Buchtenküste *f*

\* **embayment** → 615

**1880 emergent shoreline; coast of emergence**

Any type of former coastline that once marked the juxtaposition of land and ocean but which is now either raised above present high-water mark or located at some distance inland from the present coastline.

*r* проявляющаяся береговая линия  
 Любой тип береговой линии, которая когда-то обозначала соседство суши и моря, но теперь или поднялась над отметкой нынешнего уровня высокой воды, или удалена в глубь суши на некоторое расстояние от современной береговой линии.

*f* îôte *f* d'émersion  
*s* costa *f* de emersión  
*g* Auftauchküste *f*

**1881 emigrant**

A person who migrates (moves) voluntary from the home country to another country to take up permanent residence.

*r* эмигрант  
 Человек, выехавший из своей страны в другую страну на постоянное жительство или на более или менее длительный срок.

*f* émigrant *m*; émigré *m*  
*s* emigrante *m*  
*g* Emigrant *m*; Auswanderer *m*

**1882 emigration**

The process of leaving one country to go to another country for the purpose of permanent residence.

*r* эмиграция  
 Выезд граждан из своей страны в другую страну на постоянное жительство или на более или менее длительный срок.

*f* émigration *f*  
*s* emigración *f*  
*g* Emigration *f*; Auswanderung *f*

**1883 emission**

The release of any pollutant into the environment.

*r* выброс; эмиссия  
 Поступление в окружающую среду любых загрязнителей.

*f* émission *f*  
*s* expulsión *f* contaminante;  
 emisión *f* contaminante  
*g* Emission *f*; Ausstoss *m*

**1884 emission quotas**

Fixed by law or an international agreement the maximum amount of a substance which is allowed to be emitted into the environment.

*r* квотирование выбросов  
 Установленный законодательно или в результате международного соглашения лимит выбросов определенного вещества в окружающую среду.

*f* quotas *mpl* d'émission  
*s* cuotas *fpl* de emisión  
*g* Emissionsquoten *npl*

**1885 emission rate**

The amount of a pollutant released into the atmosphere per time unit.

*r* мощность выброса;  
 интенсивность выброса  
 Масса загрязняющего вещества, выделяемая в атмосферу в единицу времени.

*f* intensité *f* de l'émission  
*s* intensidad *f* de emisión  
*g* Emissionsrate *f*; Emissionswerf *m*

**1886 emission source**

An object which produces pollutants and releases them into the environment.

*r* источник выброса; источник загрязнения  
 Объект, распространяющий вещества, загрязняющие окружающую среду.

*f* source *f* de contamination;  
 source *f* de pollution  
*s* fuente *f* de contaminación;  
 fuente *f* de emisión contaminante  
*g* Emissionsquelle *f*; Emittent *m*

**1887 emission standard**

The maximum amount of a pollutant that is permitted to be discharged from a single source of pollution.

*r* допустимый выброс

Максимальное количество загрязняющего вещества, которое разрешено к выбросу из одного источника загрязнения.

*f* émission *f* standard

*s* emisión *f* standard

*g* zulässig Emission *f*

**1888 empire**

The territory of a number of countries or peoples ruled by one authority, such as the British Empire, the Russian Empire, etc.

*r* империя

Территория, включающая несколько стран или народов, управляемая из одного центра, например, Британская империя, Российская империя и др.

*f* empire *m*

*s* imperio *m*

*g* Keiserreich *n*; Reich *n*

\* employment level → 1889

**1889 employment rate; employment level**

The proportion of the total population of working age who are engaged in regular paid work in the national economy.

*r* занятость населения

Доля населения трудоспособного возраста, занятая в народном хозяйстве.

*f* emploi *m* de population

*s* empleo *m* de población

*g* Beschäftigung *f*

**1890 empoldering**

The reclamation of land from the sea, lake, river delta by the creation of polders.

*r* польдеризация

Мелиорация земель у моря, озера и в речных дельтах путем устройства польдеров.

*f* poldérisation *f*

*s* polderización *f*

*g* Polderisation *f*

**1891 enclave**

A territory or part of the territory of one state lying within the territory of another state, e.g. San Marino.

*r* анклав

Территория или часть территории одного государства, окруженная со всех сторон территорией другого государства, например, Сан-Марино.

*f* enclave *f*

*s* enclave *m*

*g* Enklave *f*

**1892 enclosed landscape**

A cultural landscape, in which fields and meadows are separated by hedges, i.e. stripes of forests and shrubs.

*r* сельскохозяйственный ландшафт; бокаж  
Культурный ландшафт, в котором поля и луга разделены живыми изгородями, т.е. полосами лесов и кустарников.

*f* bocage *m*

*s* campos *mpl* cercados; boñage *m*;

paisaje *m* de bocage

*g* Bocage *n*

**1893 enclosed sea; continental sea**

A sea deeply cut inland and connected with an ocean or adjoining sea through channels or straits, e.g. Black Sea.

*r* внутреннее море

Море, глубоко вдающееся в сушу и сообщаемое с океаном или с прилегающим морем через проливы, например, Черное и Мраморное моря.

*f* mer *f* intérieure

*s* mar *m* interior

*g* Mittelmeer *n*

**1894 enclosure**

Open land or land formerly worked in common cut up into individual fields surrounded by fences, walls, hedges, etc., forming a typical enclosed landscape.

*r* огораживание

Разделение открытых в прошлом полей или общинных земель на отдельные участки, огороженные стенками или живыми изгородями, что создает типичный сельскохозяйственный ландшафт.

*f* enclosures *fpl*

*s* enclosures *fpl*

*g* Einhegen *n*

\* end moraine → 6091

**1895 endangered species; threatment****species; species at risk of extinction**

An animal or plant species with population numbers so reduced (often by human activities) that their future existence seems uncertain.

*r* исчезающий вид

Вид животных или растений, находящийся под угрозой полного вымирания, когда сохранившаяся численность особей вида недостаточна для самоподдержания популяций в естественных условиях размножения.

*f* espèce *f* menacée;

espèce *f* en voie de disparition

*s* especie *f* en peligro de extinción;

especie *f* en vías de extinción;

especie *f* amenazada

*g* verschwindende Art *f*; gefährdete Art *f*

\* endemic → 1897

**1896 endemic adj**

Applied to the species of living organisms, the distribution of which is confined to a limited area within one region and which do not occur in other places and also to a disease that is normally confined and always likely to

occur in certain areas, sometimes reaching epidemic proportions.

*r* эндемичный

Относящийся к видам животных и растений, имеющим ограниченный ареал в пределах одной какой-либо области и в других местах не встречающимся, а также к болезням, распространенным в конкретных районах и нередко приобретающим характер эпидемий.

*f* endémique *adj*

*s* endémico *adj*

*g* endemisch *adj*

### 1897 endemic disease; endemic

A disease registered in a restricted area and caused by the local environmental and social conditions.

*r* эндемическое заболевание; эндемия  
Заболевание, регистрируемое на ограниченной территории и обусловленное местными природными и социальными условиями.

*f* affection *f* endémique; endémie *f*

*s* enfermedad *f* endémica; endemia *f*

*g* endemische Krankheit *f*; Endemie *f*

### 1898 endemism

The property of some species to have a restricted geographic distribution, i.e. to be confined to a certain area and never occur in other places with similar conditions.

*r* эндемизм

Характерная для некоторых видов способность распространяться только на определенной территории или акватории (например, на острове, озере и пр.) при отсутствии в других аналогичных регионах.

*f* endémisme *m*

*s* endemismo *m*

*g* Endemismus *m*

\* **endigage *m* → 551**

### 1899 endodynamic succession

The sequential change of vegetation that results from the change of environmental conditions caused directly by life activity of the plants.

*r* автогенная сукцессия;

эндогенетическая сукцессия

Смена растительности, обусловленная влиянием самого растительного сообщества в результате изменения им среды обитания.

*f* succession *f* endodynamique

*s* sucesión *f* endodinámica

*g* autogene Sukzession *f*

### 1900 endogenic *adj*

Related to the tectonic processes originating from within the Earth by its internal energy, gravity and forces caused by the rotation of the planet.

*r* эндогенный

Относящийся к процессам, происходящим в недрах Земли и обусловленным ее внутренней энергией, силой тяжести и силами, возникающими при вращении планеты.

*f* endogène *adj*

*s* endógeno *adj*

*g* endogene *adj*

\* **endoreic *adj* → 1901**

### 1901 endorheic *adj*; endoreic *adj*

Applied to desert and semi-desert regions where the ephemeral or seasonal rivers flow within the limits of closed drainage basin.

*r* частично стекающий

Применяется к пустынным территориям, где дождевая влага после редких дождей не только просачивается в грунт, но и дает временный сток в пределах бессточного бассейна.

*f* endoreique *adj*

*s* endorreico *adj*

*g* endoreisch *adj*

### 1902 endorreic drainage; aretic drainage

Land water runoff into continental basins.

*r* внутренний сток

Сток вод суши во внутренние замкнутые бассейны.

*f* endoréisme *m*

*s* endorreísmo *m*

*g* Endorheismus *m*

\* **end-product → 2153**

### 1903 energy balance; fuel-energy balance

The balance of production, conversion and consumption of energy.

*r* топливно-энергетический баланс

Баланс получения, преобразования и потребления всех видов энергии.

*f* bilan *m* énergétique

*s* balance *m* energético

*g* Energiebilanz *f*

### 1904 energy consumption per unit; power consumption per unit

The amount of energy needed to produce a unit of production or service (one of the major indexes of resource intensity).

*r* энергоемкость

Количество энергии, необходимое для получения единицы производимого продукта или услуги, один из основных показателей ресурсоемкости.

*f* consommation *f* d'énergie

*s* consumo *m* de energía

*g* Energiekapazität *f*

### 1905 energy crisis

A structural economic crisis caused by the growing shortage of fuel and energy resources, mainly oil (the major element of the raw-materials crisis which took place in the 1970s).

*r* энергетический кризис

Структурный экономический кризис, вызванный возросшим дефицитом топливно-энергетических ресурсов, главным образом нефти (важнейшая часть сырьевого кризиса, имевшего место в 1970-х годах).

*f* crise *f* énergétique  
*s* crisis *f* energética  
*g* Energierkrise *f*

**1906 energy cycle; cycle of energy; energy flow**

A cycle consisting of the absorption of solar energy by plants and its conversion into carbohydrate compounds, which are a food source for animals.

*r* круговорот энергии  
 Круговорот, состоящий в поглощении солнечной энергии растениями и преобразовании ее в углеродные соединения, служащие пищей для животных.

*f* cycle *m* de énergie  
*s* ciclo *m* de energía  
*g* Energiezyklus *m*

\* energy flow → 1906

\* energy of glacierization → 68

**1907 energy of relief**

The degree of the relief dissection showing the potential intensity of relief formation processes.

*r* энергия рельефа  
 Размах рельефа, т.е. степень его расчлененности, показывающая возможность и силу проявления рельефообразующих процессов.

*f* énergie *f* de relief  
*s* energía *f* de relieve  
*g* Reliefenergie *f*

**1908 energy resources; fuel-and-energy resources**

Non-renewable mineral resources, renewable organic resources, and some natural processes (the energy of flowing water, wind, tides, etc.) used to produce energy.

*r* энергетические ресурсы; топливно-энергетические ресурсы  
 Невозобновляемые минеральные вещества, возобновляемые органические ресурсы и ряд природных процессов (энергия текущей воды, ветра, приливов и пр.), используемые для получения энергии.

*f* ressources *fppl* énergétiques  
*s* recursos *mpl* energéticos;  
 reservas *fppl* energéticas  
*g* Energieressourcen *fppl*

**1909 energy savings**

A system of measures resulting the maximum diminution of the energy consumption in the production and conditions of life.

*r* энергосбережение  
 Система мер, призванных максимально

сократить потребление энергии на производстве и в быту.

*f* économies *fppl* d'énergie  
*s* economía *f* de energía  
*g* Energieerhaltung *f*

\* energy system → 4736

\* engineering geomorphology → 339

**1910 englacial ablation**

The melting of ice inside the body of a glacier caused by the friction of separate ice layers, and also by water and air circulation in the cavities and fractures of the glacier.

*r* внутриледниковая абляция  
 Таяние льда внутри ледника в результате трения отдельных слоев льда, циркуляции воды и воздуха в полостях и трещинах ледника.

*f* ablation *f* interne  
*s* ablación *f* interior; ablación *f* interna  
*g* innere Ablation *f*;  
 interglaziale Ablation *f*

**1911 englacial adj**

Related to the processes occurring inside the body of a glacier.

*r* внутриледниковый  
 Относящийся к природным явлениям внутри ледника.

*f* intraglacière *adj*  
*s* intraglaciari *adj*  
*g* intraglaziari *adj*

\* englacial debris → 1914

**1912 englacial lake; glacier lake**

A temporary lake lying within or upon a glacier.

*r* наледниковое озеро  
 Временное озеро на поверхности ледника.  
*f* lac *m* surglaciaire  
*s* lago *m* sobreglaciari  
*g* Schmelzwassersee *m* an der Gletscheroberfläche

**1913 englacial mass-and-energy exchange**

Mass and energy transfer inside the body of a glacier.

*r* внутренний массоэнергoобмен ледника  
 Перенос массы и энергии внутри ледника.  
*f* échange *m* interne de masse d'énergie  
*s* cambio *m* interno de energía y masa de un glaciari  
*g* interglaziari Massen- und Energieaustausch *m*

**1914 englacial moraine; englacial debris**

Fragments of rock enclosed in the mass of a glacier and carried inside its body.

*r* внутренняя морена  
 Обломки горных пород, переносимые внутри ледника.



*f* moraine *f* interne; moraine *f* intraglaciaire  
*s* morrena *f* interna; morrena *f* intraglaciari  
*g* Innenmoräne *f*

**1915 englacial water**

Liquid water contained inside the body of a glacier.

*r* внутриледниковые воды  
 Жидкая вода внутри ледника.  
*f* eau *f* intraglaciaire  
*s* agua *f* intraglaciari  
*g* intraglaciales Wasser *n*

**1916 enterprise; firm**

An industrial or commercial organization which is a primary territorial unit of territorial division of labour.

*r* предприятие; фирма  
 Самостоятельный хозяйственный субъект, первичное территориальное звено территориального разделения труда.  
*f* entreprise *f*; firme *f*  
*s* empresa *f*; compañía *f*; firma *f*  
*g* Betrieb *m*; Firma *f*; Unternehmen *n*;  
 Geschäftshaus *n*

**1917 entisol**

A poorly developed mineral soil having no developed horizons.

*r* энтисоль  
 Слаборазвитая минеральная почва, не имеющая сформированных горизонтов.  
*f* entisol *m*  
*s* entisol *m*; entisuelo *m*  
*g* Entisol *m*

**1918 entomochorous plant**

Plants whose fruits, seeds and spores are disseminated by insects.

*r* энтомохор  
 Растения, у которых плоды, семена и споры распространяются насекомыми.  
*f* plante *f* entomochore  
*s* planta *f* entomócora  
*g* Entomochor *m*

\* **entrepot** → 5829

**1919 environment; natural environment**

The complete range of external conditions (physical and biological) with which people interact in their life and economic activities.

*r* окружающая среда; природная среда  
 Совокупность природных (биотических и абиотических) объектов, явлений и процессов, внешних по отношению к человеку, с которыми он взаимодействует в процессе своей деятельности.  
*f* environnement *m*; milieu *m* naturel  
*s* medio *m* ambiente; entorno *m* natural  
*g* Umgebung *f*; Umwelt *f*

**1920 environmental adj; ecological adj**

Referring to the environment and nature conservation.

*r* экологический  
 Относящийся к окружающей среде, как правило, с оттенком сохранения ее природных качеств и роли в жизни людей.

*f* écologique *adj*; écologiste *adj*;  
 environnemental *adj*  
*s* medioambiental *adj*; ecológico *adj*;  
 ecologista *adj*  
*g* Umwelt-; ökologisch *adj*

**1921 environmental balance; ecological balance; balance of nature**

The ability of the environment to keep its qualities by the gradual readjustments in the components of nature in response to different influences which provides long-term stability of the biosphere.

*r* природное равновесие;  
 экологическое равновесие  
 Способность окружающей среды сохранять свои природные качества и возможность воспроизведения своих компонентов, обеспечивая длительное устойчивое состояние биосферы.  
*f* équilibre *m* écologique  
*s* equilibrio *m* ecológico;  
 equilibrio *m* de la naturaleza  
*g* Umweltbilanz *f*

\* **environmental conservation** → 4797

\* **environmental contamination** → 4669

**1922 environmental crime**

A socially dangerous act infringing the environment and stipulated for by criminal legislation or international agreements.

*r* экологическое преступление  
 Предусмотренное уголовным законодательством или международными соглашениями общественно опасное деяние, посягающее на окружающую среду.  
*f* crime *m* écologique  
*s* crimen *m* medioambiental  
*g* Umweltkriminalität *f*

**1923 environmental damage**

Economic and social losses due to the upset of the environmental balance as a result of economic activity.

*r* экологический ущерб  
 Экономические и социальные потери общества из-за нарушения устойчивости окружающей среды в результате хозяйственной деятельности.  
*f* dommage *m* environnemental  
*s* daño *m* al medio ambiente  
*g* Umweltschaden *m*

**1924 environmental degradation; environmental deterioration**

Deterioration of the environment as a result of natural phenomena or economic activity of people including its pollution and loss of aesthetic properties.

- r* деградация природной среды  
Ухудшение природной среды в результате естественных явлений или хозяйственной деятельности людей, включая ее загрязнение и потерю эстетического вида.
- f* dégradation *f* d'environnement  
*s* degradación *f* de medio ambiente  
*g* Umweltdegradation *f*
- \* **environmental deterioration** → 1924
- \* **environmental economics** → 1799
- 1925 environmental emergency; ecological emergency**  
A dangerous deviation from the normal state of the environment caused by a natural disaster or economic activity of people.
- r* чрезвычайная экологическая ситуация  
Резкое и опасное отклонение от обычного состояния окружающей среды, вызванное стихийным бедствием или хозяйственной деятельностью человека.
- f* émergence *f* environnementale; situation *f* d'émergence environnementale  
*s* emergencia *f* ecológica; emergencia *f* medioambiental  
*g* Umweltunfall *m*
- 1926 environmental engineering**  
Applied discipline elaborating the system of measures for preservation of the environment under economic activities.
- r* экологическая инженерия  
Прикладная дисциплина, разрабатывающая систему мероприятий для обеспечения сохранности окружающей среды в условиях хозяйственной деятельности.
- f* génie *m* écologique  
*s* ingeniería *f* ecológica; ingeniería *f* medioambiental  
*g* Umwelttechnik *f*
- 1927 environmental ethics**  
Care of nature which is acquired, in particular via ecological education.
- r* экологическая культура  
Культура бережного отношения к природе, приобретаемая, в частности, с помощью экологического образования.
- f* éthique *f* écologique  
*s* ética *f* ecológica; ética *f* medioambiental  
*g* Umweltethik *f*
- 1928 environmental examination; environmental impact assessment**  
Evaluation of the effect upon the environment of a development project: construction programme, drainage system, etc.
- r* экологическая экспертиза;  
географическая экспертиза  
Всесторонняя оценка вероятных воздействий предлагаемого проекта на окружающую среду.
- f* contrôle *m* de l'environnement;  
expertise *f* écologique  
*s* peritación *f* ecológica;  
peritaje *m* medioambiental  
*g* Umweltbewertung *f*
- 1929 environmental forecast**  
Forecasting the development of the environment in a given area under the changing natural or man-made conditions.
- r* экологический прогноз  
Предсказание будущего развития окружающей среды на данной территории в изменяющихся природных и техногенных условиях.
- f* prévision *f* environnementale;  
prévision *f* écologique  
*s* previsión *f* ecológica;  
previsión *f* medioambiental  
*g* Umweltprognose *f*
- 1930 environmental geomorphology**  
The study of the influence of landforms and geomorphological processes over living organisms including humans.
- r* экологическая геоморфология  
Изучение влияния рельефа и рельефообразующих процессов на живые организмы, включая человека.
- f* géomorphologie *f* écologique  
*s* geomorfología *f* medioambiental  
*g* Umweltgeomorphologie *f*
- 1931 environmental hazard; environmental risk**  
A risk (usually to human being) associated with the natural hazards, such as flash-flood, landslide, volcanic eruption, etc. or produced by environmental impact.
- r* риск природных катастроф  
Риск для людей, связанный со стихийными бедствиями, такими как наводнение, оползни, вулканические извержения и т.п., а также с природными бедствиями, вызванными техногенной нагрузкой на окружающую среду.
- f* risque *m* environnemental  
*s* riesgo *m* medioambiental  
*g* Umwelttrisiko *n*
- 1932 environmental impact; environmental load; environmental pressure; anthropogenic impact**  
The degree of direct or indirect influence of human economic activity upon nature and its components, it is subdivided into permissible and ecologically dangerous impact.
- r* воздействие на окружающую среду;  
техногенная нагрузка на окружающую среду  
Прямое и косвенное влияние хозяйственной деятельности человека на природу и ее отдельные компоненты, подразделяется на допустимое и экологически опасное.

*f* impact *m* anthropique  
*s* impacto *m* ecológico; impacto *m* medioambiental; carga *f* medioambiental; presión *f* medioambiental; carga *f* ecológica  
*g* anthropogene Belastung *f*;  
 Umweltbelastung *f*

\* **environmental impact assessment** → 1928

### 1933 environmental investments; ecological charges

The cost of measures providing environmental protection.

*r* природоохранные затраты; экологические платежи  
 Стоимость мероприятий, обеспечивающих охрану окружающей среды и здоровье населения.  
*f* dépenses *fpl* de l'environnement; paiements *mpl* écologiques  
*s* gastos *mpl* medioambientales; gastos *mpl* para la conservación; pagos *mpl* ecológicos  
*g* Umweltkosten *pl*; Umweltzahlungen *fpl*

\* **environmental lapse rate** → 79

### 1934 environmental legislation; ecological law

Established legal norms and rules in the sphere of nature conservation, as well as the responsibility for their violation.

*r* природоохранное законодательство; экологическое право  
 Установленные юридические нормы и правила, а также ответственность за их нарушение в области охраны природы.  
*f* législation *f* de l'environnement; droit *m* écologique; législation *f* environnementale  
*s* legislación *f* de medio ambiente; derecho *m* medioambiental; legislación *f* sobre conservación; legislación *f* medioambiental  
*g* Umweltrecht *n*

\* **environmental load** → 1932

### 1935 environmental management; rational environmental management

Great variety of methods and techniques of the rational use of natural resources and measures aimed at environmental protection.

*r* природопользование; рациональное природопользование; адаптивное управление  
 Совокупность способов использования природных ресурсов и мер по их сохранению.  
*f* management *m* de l'environnement; gestion *f* de l'environnement  
*s* gestión *f* de medio ambiente; gestión *f* medioambiental  
*g* Umweltgestaltung *f*

### 1936 environmental monitoring

A system of regular and long-term observa-

tions over the environment used to assess its present state and forecast its development in the future.

*r* мониторинг окружающей среды  
 Система регулярных и длительных наблюдений за состоянием окружающей среды с целью оценки настоящего и прогноза возможных изменений в будущем.  
*f* monitoring *m* d'environnement; surveillance *f* de l'environnement  
*s* control *m* medioambiental; observación *f* de medio ambiente  
*g* Umweltmonitoring *n*;  
 Umweltbeobachtung *f*

### 1937 environmental policy; green politics

A set of plans and actions of a society aimed at environmental protection.

*r* экологическая политика  
 Целенаправленное воздействие общества на природу с целью предупреждения, минимизации или ликвидации отрицательных для человека и природы последствий такого воздействия.  
*f* politique *f* environnementale  
*s* política *f* medioambiental  
*g* Umweltpolitik *f*

\* **environmental pollution** → 4669

\* **environmental pressure** → 1932

\* **environmental quality** → 4848

\* **environmental quality standards** → 5775

\* **environmental risk** → 1810

### 1938 environmental services

A system of measures aimed at the maintenance of life quality of people in the areas of impact upon the environment.

*r* экологические услуги  
 Система мероприятий, направленных на поддержание качества жизни в условиях активного воздействия на окружающую среду, например, очистка городов, разбивка парков и т.п.  
*f* services *mpl* environnementaux  
*s* servicios *mpl* medioambientales  
*g* Umweltdienstleistungen *fpl*

### 1939 environmental studies

The study of the state of the environment, of the environmental management, monitoring and protection.

*r* изучение окружающей среды  
 Исследования состояния окружающей среды, возможностей рационального природопользования, средств мониторинга и охраны природы.  
*f* études *fpl* environnementales  
*s* estudios *mpl* medioambientales  
*g* Umweltkunde *f*

### 1940 environmental tax

A payment for pollution or any other impact upon the environment included into taxes and used for nature conservation.

*r* экологический налог

Включение в состав налогов платы за загрязнение и любое иное воздействие на окружающую среду с последующим использованием этих налогов на природоохранные цели.

*f* impôt *m* écologique; taxe *f* écologique

*s* impuesto *m* medioambiental

*g* Umweltsteuer *f*

\* **environmentalist** → 1218

\* **environmentally sensitive area** → 6614

### 1941 environmetalism

A theory that views natural environment as the important factor in human development, life and activity of people.

*r* энвайронментализм  
Философская концепция, подчеркивающая значение влияния окружающей природной среды на жизнь и деятельность человека.

*f* environnementalisme *m*

*s* ecologismo *m*; medioambientalismo *m*

*g* Ökologismus *m*; Environmentalismus *m*

### 1942 environs

The area adjoining a geographical object, or surrounding the place.

*r* окрестность

Местность, прилегающая к какому-либо географическому объекту, окружающее его пространство.

*f* alentours *mpl*; environs *mpl*

*s* alrededores *m pl*

*g* Umgebung *f*

### 1943 Eocene

The middle epoch of the Palaeogene period which began 55 million years ago and lasted about 17 million years. → Table. 1, p. 284

*r* эоцен

Средняя эпоха палеогенового периода геологической истории Земли, началась 55 млн лет назад и продолжалась около 17 млн лет. → Табл. 1, с. 284

*f* Éocène *m*

*s* Eoceno *m*

*g* Eozän *n*

\* **eolian adj** → 96

### 1944 eolian deposits

Accumulations of fine loose material (sands, loess) brought by wind.

*r* эоловые отложения

Накопления тонкого рыхлого материала (песков, лёсса), принесенного ветром.

*f* sédiments *mpl* éoliens; dépôt *m* éolien

*s* sedimentos *mpl* eólicos; depósito *m* eólico

*g* äolische Ablagerungen *fpl*;  
äolische Sedimenten *mpl*

### 1945 eolian erosion

The destruction and formation of landforms due to the action of wind.

*r* эоловая эрозия; ветровая эрозия

Разрушение и формирование рельефа в результате деятельности ветра.

*f* érosion *f* éolienne

*s* erosión *f* eólica

*g* äolische Erosion *f*; Winderosion *f*

### 1946 eolian landforms

The landforms created by the action of wind, most common in arid climate.

*r* эоловый рельеф

Формы рельефа, возникающие под действием ветра, наиболее характерны для аридного климата.

*f* relief *m* éolien; modelé *m* éolien

*s* relieve *m* eólico; modelado *m* eólico

*g* äolisches Relief *n*

\* **eolic park** → 6778

### 1947 Eon; Aeon

Geochronological subdivision uniting several geological eras, e.g. the Phanerozoic Eon. → Table 1, p. 284

*r* эон

Геохронологическое подразделение, объединяющее несколько геологических эр, например фанерозойский эон. → Табл. 1, с. 284

*f* Eon *m*

*s* Eon *m*

*g* Eon *m*

\* **epeiric sea** → 1954

\* **epeirogenesis** → 1948

### 1948 epeirogenic movements; epeirogenesis

The type of mass earth movement which results in changes of level over large areas of the Earth's crust, e.g. continental uplift and depression, without intense folding, in contrast to orogenic movement.

*r* эпэйрогенические движения;

эпэйрогенез

Медленные и очень продолжительные движения земной коры, как восходящие, так и нисходящие.

*f* mouvement *m* épeirogénique;

épirogénique *f*; épirogénèse *f*

*s* movimiento *m* epirogénico; epirogénesis *f*

*g* epirogenetische Bewegungen *fpl*;

Epirogenese *f*

### 1949 ephemery; ephemeroid

A short-lived annual (ephemer) or perennial (ephemeroid) plant, the life cycle of which from germination to production of seeds takes several weeks when conditions are favourable.

*r* эфемер; эфемероид

Однолетнее (эфемер) или многолетнее (эфемероид) растение, цикл развития которого



Fig. 105. **Ephemeral lake**

от прорастания семян до плодоношения происходит в течение нескольких недель.

*f* éphémère *m*; éphémérophyte *m*;  
éphéméroïde *m*

*s* efimero *m*; efimerófito *m*; efimeróido *m*

*g* Ephemere *n*; Ephemeroide *n*

### 1950 ephemeral *adj*

1. Applied to a plant with a short life cycle. 2. Applied to a water body or a stream which flows at the surface only periodically.

*r* эфемерный

1. Относящийся к растениям с коротким жизненным циклом. 2. Относящийся к водоемам или речным потокам, текущим по поверхности лишь периодически.

*f* éphémère *adj*

*s* efimero *adj*

*g* ephemerisch *adj*

### 1951 ephemeral lake

A water body in arid areas appearing in certain seasons after heavy rains. → Fig. 105

*r* пересыхающее озеро; эфемерное озеро  
Временный водоем в засушливых областях, возникающий в определенные сезоны после больших дождей. → Рис. 105

*f* lac *m* éphémère

*s* lago *m* efimero

*g* periodischer See *m*

\* ephemeral stream → 3149

### 1952 ephemeris

Tables showing the position of celestial bodies at different times during the year.

*r* эфемериды

Таблицы, содержащие заранее вычисленные значения положения небесных светил на выбранные даты и моменты суток.

*f* éphémérides *fpl*

*s* efemérides *fpl* astronómicas

*g* Ephemeriden *fpl*

\* ephemeroid → 1949

### 1953 epicentre

The point on the Earth's surface immediately above the centre of origin (seismic focus) of the earthquake.

*r* эпицентр

Точка на земной поверхности непосредственно над очагом землетрясения.

*f* épícentre *m*

*s* epicentro *m*

*g* Epizentrum *n*

### 1954 epicontinental sea; epeiric sea

A shallow sea resulting from the transgression of the World Ocean caused by the lowering of the marginal part of the continent or due to the raise of the ocean level e.g., Sea of Okhotsk or Baltic Sea.

*r* эпиконтинентальное море;  
мелководное внутреннее море  
Море, образующееся при трансгрессии Мирового океана в результате опускания окраинной части материка или повышения уровня океана, например, Охотское и Балтийское моря.

*f* mer *f* épícontinentale

*s* mar *m* epicontinental

*g* epikontinentales Meer *n*; Schelfmeer *n*

### 1955 epidemic

A disease that becomes widespread in a particular place at a particular time.

*r* эпидемия

Болезнь, широко распространившаяся в определенное время в конкретной местности.

*f* épidémie *f*

*s* epidemia *f*

*g* Epidemie *f*; Seuche *f*

### 1956 epigenesis; epigenetic process

Any geological or rock-forming process which takes place upon the Earth's surface and leads to different changes of minerals and rocks.

*r* эпигенез; эпигенетический процесс  
Вторичные процессы, ведущие к любым изменениям минералов и горных пород.

*f* épigénie *f*

*s* epigenia *f*

*g* Epigenese *f*

### 1957 epigenetic ice

A type of ice lens formed under conditions of permafrost in the subsoil.

*r* эпигенетический лед  
Небольшие линзы льда, формирующиеся в подпочве при близко расположенных многолетнемерзлых породах.

*f* glace *f* épigénétique

*s* hielo *m* epigenético

*g* epigenetisches Eis *n*

### 1958 epigenetic ice wedge

A thin ice wedge formed after the deposition of the surrounding material.

*r* эпигенетическая ледяная жила  
Ледяная жила небольшой вертикальной мощности, образовавшаяся после накопления вмещающих осадков.

*f* coin *m* de glace épigénétique;

fente *f* de glace épigénétique

- s* cuña *f* de hielo epigenética  
*g* epigenetischer Eiskeil *m*
- \* **epigenetic process** → 1956
- 1959 epigenetic valley**  
 A river valley which cut newer cover rocks and overlaid older buried relief.  
*r* эпигенетическая долина  
 Сквозная долина реки, прорезавшая поверхностные пласты и наложенная на древний, погребенный рельеф.  
*f* vallée *f* épigénique  
*s* valle *m* epigénico  
*g* epigenetisches Tal *n*
- \* **epigleyic podzol** → 2562
- 1960 epilimnion**  
 The topmost water layer in lakes, reservoirs and ocean when they have direct thermal stratification.  
*r* эпилимнион  
 Верхний слой воды в озерах и водохранилищах при наличии прямой температурной стратификации.  
*f* épilimnion *m*  
*s* epilimnión *m*  
*g* Epilimnion *n*; Deckschicht *f*
- \* **epiphyllous plant** → 1961
- 1961 epiphyte; epiphyllous plant**  
 Plants that grow on other plants but use them only for support and not for food, e.g. algae, mosses, lichens.  
*r* эпифит; эпифилл  
 Растительные организмы, обитающие на других растениях и получающие питательные вещества из окружающей среды, т.е. не являющиеся паразитами, к ним относятся, например, водоросли, мхи, лишайники.  
*f* epiphyte *m*; plante *f* épiphylle  
*s* epifita *m*; planta *f* epifila  
*g* Epiphyt *m*; Epiphyll *m*
- 1962 epiplatformian mountains**  
 The mountains formed by the latest tectonic movements on the place of old mountain regions (peneplains).  
*r* возрожденные горы  
 Горы, возникшие в результате новейших тектонических движений на месте древних, пенеппенизированных горных областей.  
*f* montagnes *fpl* rajeunies de plate-forme; massifs *mpl* anciens rajeunis  
*s* montañas *fpl* de rejuvenecimiento; macizos *mpl* antiguos rejuvenecidos  
*g* Bruchgebirge *n*
- \* **equal-angle projection** → 1202
- \* **equal-area projection** → 1986
- 1963 equator**  
 An imaginary great circle round the Earth in a plane perpendicular to the axis of the Earth's rotation, lies midway between the two poles, thus dividing the Earth into the Northern and Southern hemispheres, its latitude is 0°.  
*r* экватор  
 Линия сечения поверхности Земли плоскостью, проходящей через ее центр перпендикулярно оси вращения, имеет широту 0° и делит земной шар на Северное и Южное полушария.  
*f* équateur *m*  
*s* ecuador *m*  
*g* Äquator *n*
- 1964 equatorial adj**  
 Related to an area of the latitudinal zone between approximately 10° N and 10° S and to the natural phenomena (climate, forest, etc.) characteristic for these latitudes.  
*r* экваториальный  
 Относящийся к региону, расположенному примерно между 10° с.ш. и 10° ю.ш. и к природным явлениям (климат, лес и т.п.), распространенным в этих широтах.  
*f* équatorial *adj*  
*s* ecuatorial *adj*  
*g* äquatorial *adj*
- 1965 equatorial air**  
 Air masses with high moisture content and high temperature formed over the regions lying close to the equator.  
*r* экваториальный воздух  
 Воздушные массы с высокими влагосодержанием и температурой, сформированные над регионами вблизи экватора.  
*f* air *m* équatorial  
*s* aire *m* ecuatorial  
*g* Äquatorialluft *f*
- \* **equatorial belt** → 1973
- \* **equatorial calms** → 1665
- 1966 equatorial climate**  
 The type of hot and humid climate which occurs in low latitudes in the zone of equatorial depression (5-10° northwards and southwards from the equator), characterized by constant high temperature of about 27°C and high humidity with little range throughout day and night and the year.  
*r* экваториальный климат  
 Тип жаркого и влажного климата, охватывающего полосу экваториальной депрессии (5-10° к северу и югу от экватора), характеризующегося постоянными высокими температурами около 27°C и высокой влажностью с малыми различиями днем и ночью и в течение года.  
*f* climat *m* équatorial  
*s* clima *m* ecuatorial  
*g* Äquatorialklima *n*

\* **equatorial countercurrent** → 1971**1967 equatorial current; trade-wind current**

The surface movement of ocean water currents in tropical and equatorial latitudes caused by trade winds.

- r* пассатные течения; экваториальная циркуляция  
Поверхностные течения Мирового океана в тропических и экваториальных широтах, вызываемые господствующими здесь пассатами.  
*f* courants *mpl* équatoriaux; circulation *f* équatoriale  
*s* corrientes *fpl* ecuatoriales; circulación *f* ecuatorial  
*g* Passatströme *fpl*; äquatoriale Zirkulation *f*

**1968 equatorial forest; equatorial rain-forest; selva**

The specific forest mostly of evergreen hydrophilous species, growing at lower latitudes in a belt from approximately 7° N to 7° S in area of equatorial climate, particularly in the Amazon and Congo (Zaire) basins.

- r* экваториальный лес; сельва; экваториальный дождевой лес  
Богатый лес, состоящий в основном из вечнозеленых гидрофитов, произрастающий в низких широтах в поясе между 7° с.ш. и 7° ю.ш., в области экваториального климата, преимущественно в бассейнах Амазонки и Конго (Заир).  
*f* forêt *f* équatoriale; selva *f*  
*s* bosque *m* ecuatorial; selva *f*  
*g* äquatorialer Wald *m*; Selva *f*

**1969 equatorial forest zone**

Natural zones of the equatorial belt on both sides of the equator in South America, Africa, South-Eastern Asia, on the islands of Oceania, it has constant high temperatures (26-28°C) and abundant precipitation, covered with equatorial forests.

- r* зона экваториальных лесов  
Природные зоны экваториального пояса по обе стороны от экватора в Южной Америке, Африке, Юго-Восточной Азии, на островах Океании, имеют постоянные высокие температуры (26-28°C) и обильное увлажнение с преобладающей растительностью экваториальных лесов.  
*f* zone *f* des forêts équatoriales  
*s* zona *f* de bosques ecuatoriales  
*g* Zone *f* der äquatorialen Wälder

\* **equatorial front** → 1970\* **equatorial rain-forest** → 1968**1970 equatorial trough; equatorial front**

The belt of relatively low atmospheric pressure which lies at the equator between the subtropical high pressure belts of the two hemispheres.

*r* экваториальная депрессия

Полоса пониженного давления, охватывающая земной шар вблизи экватора между субтропическими зонами высокого давления обоих полушарий.

- f* dépression *f* équatoriale  
*s* vaguada *f* ecuatorial  
*g* äquatoriale Tiefdruckrinne *f*

**1971 equatorial undercurrent; equatorial countercurrent**

Along-equator water flows moving to the east in undersurface layers and compensating wind-induced surge near the western shores of oceans by the trade-wind currents (e.g. Lomonosov Stream in the Atlantic Ocean, Tareev Stream in the Indian Ocean, and Kromwell Stream in the Pacific Ocean).

- r* экваториальное противотечение  
Вдольэкваториальные потоки воды, направленные на восток в подповерхностных слоях и компенсирующие нагон воды у западных берегов океанов пассатными течениями (к ним относятся течение Ломоносова в Атлантике, течение Тареева в Индийском океане, течение Кромвелля в Тихом океане).

- f* contre-courant *m* équatorial  
*s* contra-corriente *f* ecuatorial  
*g* äquatoriale Gegenstrom *m*

**1972 equatorial westerlies zone; equatorial west-wind zone**

A latitudinal belt of westerly winds at the equator between the zone of trade winds or between the belt of trade winds and pre-monsoon variable winds especially over the eastern part of the Indian Ocean and over western part of the Pacific.

- r* экваториальная зона западных ветров  
Широтная полоса западных ветров у экватора между пассатами или между пассатом и предмуссонными переменными ветрами, особенно над восточной частью Индийского океана и над западной частью Тихого океана.

- f* zone *f* équatoriale des vents d'ouest  
*s* zona *f* ecuatorial de vientos del oeste  
*g* äquatoriale Westwindzone *f*

\* **equatorial west-wind zone** → 1972**1973 equatorial zone; equatorial belt**

The latitudinal zone between 5-8° N and 4-14° S, the area with equatorial climate with constant high temperatures and abundant precipitation evenly distributed through the year.

- r* экваториальный пояс  
Географический пояс, расположенный между 5-8° с.ш. и 4-14° ю.ш., с постоянно высокими температурами и обильными осадками, равномерно распределенными в течение всего года.  
*f* zone *f* équatoriale  
*s* zona *f* ecuatorial



Fig. 106. **Equilibrium line** in the upper part of a small glacier at the Polar Urals

*g* äquatoriale Zone *f*; Äquatorialzone *f*

\* **equiareal projection** → 1986

### 1974 equidistant projection

A map projection that maintains its scale in one of the main directions by spacing the meridians and parallels equidistantly outwards from the centre of the map.

*r* равнопромежуточная проекция  
Картографическая проекция, сохраняющая свой масштаб длин по одному из главных направлений путем размещения параллелей и меридианов на равном расстоянии от центра карты.

*f* projection *f* équidistante  
*s* proyección *f* equidistante

*g* abstandstreuer Kartennetzentwurf *m*

### 1975 equilibrium line

The boundary between the accumulation area and the ablation area of a glacier. → Fig. 106

*r* граница питания ледника  
Линия, разделяющая область аккумуляции и область абляции ледника. → Рис. 106

*f* ligne *f* d'équilibre  
*s* línea *f* de equilibrio

*g* Gleichgewichtslinie *f*

### 1976 equilibrium models

The reconstruction of any natural phenomenon which by its parameters completely corresponds to the conditions pre-determining its state.

*r* равновесные модели  
Воспроизведение тех или иных природных явлений, которые по своим параметрам пришли в полное соответствие с условиями, предопределяющими их состояние.

*f* modèles *mpl* équilibrés  
*s* modelos *mpl* equiponderantes

*g* Gleichgewichtsmodelle *npl*

### 1977 equilibrium of landscape; landscape stability

The ability of a landscape to maintain its structure and features over a long period by external (including anthropogenic) factors, or as a result of self-regulation processes.

*r* равновесие ландшафта;  
устойчивость ландшафта  
Способность ландшафта длительно сохранять свою структуру и функциональные особенности под влиянием внешних (включая антропогенные) факторов или в результате процессов саморегулирования.

*f* équilibre *m* de paysage;

stabilité *f* de paysage

*s* equilibrio *m* de paisaje;

estabilidad *f* de paisaje

*g* Gleichgewicht *n* der Landschaft;  
Landschaftsstabilität *f*

### 1978 equilibrium prices

The prices that establish a balance between supply and demand on the market (they are lower when the market operates in the conditions of free competition and are higher if the market is monopolized).

*r* цены равновесия

Цены, при которых объем спроса на рынке равен объему предложения (устанавливаются в ходе действия рыночного механизма на низком уровне при свободной конкуренции и на высоком – при монополизации рынка).

*f* prix *mpl* d'équilibre

*s* precios *mpl* de equilibrio

*g* Equilibriumpreise *mpl*

### 1979 equilibrium profile of river

A longitudinal profile of a channel formed by a river under stable erosion basis.

*r* профиль равновесия реки

Продольный профиль русла, выработанный рекой при стабильном базисе эрозии.

*f* profil *m* d'équilibre de fleuve

*s* perfil *m* de equilibrio del río

*g* Gleichgewichtsprofil *n* des Flußes

\* **equinoctial** → 927

### 1980 equinoctial rains

Rainy periods usually associated with the equinoxes in many equatorial regions.

*r* равноденственные дожди

Дождливые периоды, обычно выпадающие в дни равноденствий во многих экваториальных районах.

*f* pluies *fpl* équinoxiales; pluies *fpl* d'équinoxe

*s* lluvias *fpl* equinocciales

*g* Äquinoktialregen *mpl*

### 1981 equinox

The moment of time when the Sun's centre crosses the celestial equator during its apparent annual movement at the point of the spring (vernal) equinox (March 21-22) or the autumnal equinox (September 22-23) in the Northern Hemisphere, when the day and night are of equal length.

*r* равноденствие

Момент времени, когда центр Солнца при его годичном движении по небесной



сфере пересекает небесный экватор в течение весеннего (21-22 марта) или осеннего (22-23 сентября) равноденствия в Северном полушарии, в это время день и ночь имеют одинаковую продолжительность.

*f* équinoxe *m*  
*s* equinoccio *m*  
*g* Äquinoktium *m*; Tagundnachtgleiche *f*

### 1982 equiplain

A denudation surface formed as a result of the development and subsequent merging of cirques formed on the opposite slopes of mountains.

*r* эквиплен  
 Денудационная поверхность, образующаяся в результате развития и последующего слияния каров противоположных склонов возвышенности.

*f* équiplaine *f*  
*s* equiplano *m*  
*g* Equiplain *f*

### 1983 equiplanation

The processes of glacial denudation above the snow line leading to the planation of the relief irrespectively of the base level.

*r* эквипланация  
 Процессы ледниковой денудации выше снеговой линии, ведущие к выравниванию рельефа вне зависимости от базиса эрозии.

*f* équiplanation *f*  
*s* equiplanación *f*  
*g* Equiplanation *f*

### 1984 equipment of map; map elements

Graphical elements and explanations placed on a geographical map for its easier use: coordinate grids, map's legend, scale of horizontal equivalent, numerical and linear scales of a map, mathematical base of the map and reliability diagram.

*r* оснащение карты; элементы карты  
 Графические элементы и пояснения, помещаемые на географической карте для облегчения ее использования: координатные сетки, легенда карты, шкала заложений, численный и линейный масштабы карты, элементы математической основы и зарамочные сведения.

*f* équipement *m* de carte;  
 éléments *mpl* de carte  
*s* equipamiento *m* de mapa;  
 elementos *mpl* de mapa  
*g* Kartenausstattung *f*; Kartenelemente *n*;  
 Kartenbestandteile *mpl*

### 1985 equiscalar surfaces

The surfaces of equal values of some characteristics showing their spatial distribution: isothermal surface for temperature, isopycnic surface for water density, isobaric surface for pressure, isosteric surface for volume.

*r* изоповерхности в океане  
 Поверхности равных величин каких-либо характеристик, дающие представление об

их пространственном распределении: изотермическая поверхность — для температуры, изопикническая — для плотности воды, изобарическая — для давления, изоостерическая — для объема.

*f* surfaces *fpl* équivalentes  
*s* superficies *fpl* equivalentes  
*g* Isoflächen *fpl*

### 1986 equivalent projection; equal-area projection; equiareal projection

A map projection in which there is no distortion of areas.

*r* равновеликая проекция  
 Картографическая проекция, в которой нет искажения площадей.

*f* projection *f* équivalente  
*s* proyección *f* equivalente  
*g* flächentreuer Kartennetzentwurf *m*

### 1987 era

Subdivision of geochronological scale corresponding to large stage of geological history and development of life on the Earth; Phanerozoic Palaeozoic, Mesozoic and Cainozoic eras are singled out. → Table 1, p. 284

*r* эра  
 Подразделение геохронологической шкалы, отвечающее крупному этапу геологической истории и развития жизни на Земле; в фанерозое выделяются палеозойская, мезозойская и кайнозойская эры. → Табл. 1, с. 284

*f* ère *f*  
*s* era *f*  
*g* Zeitalter *n*

### 1988 erg

Sand accumulations in wide basins in Northern Africa.

*r* эрг  
 Песчаные массивы Северной Африки, обычно расположенные в понижениях рельефа.

*f* erg *m*  
*s* erg *m*  
*g* Erg *m*

### 1989 erik

A linear hollow of intermittent watercourses formed on flood-plains while the river is flooding, common in the south of European Russia and the Ukraine.

*r* ерик  
 Ложбины временных водотоков, образующиеся на пойме при разливах реки на юге Европейской России и Украины.

*f* erik *m*  
*s* erik *m*  
*g* Erik *n*

### 1990 erosion

The wearing away of soil and rocks by natural agents such as running water, glaciers, wave action, wind, and the transport of the destroyed material. → Fig. 107, p. 237



Fig. 107. **Erosion** in the Kafirinigan river valley in Tajikistan

*r* эрозия

Разрушение почв и горных пород текущими водами, ледниками, действием волн, ветром, а также вынос продуктов разрушения. → Рис. 107

*f* érosion *f*

*s* erosión *f*

*g* Erosion *f*

### 1991 erosion landforms

An irregular degradational surface formed by the eroding action of permanent or temporary streams and other agents of erosion, in contrast to a level surface formed by deposition.

*r* эрозионный рельеф

Совокупность форм рельефа, созданных в основном эродирующей деятельностью постоянных и временных водотоков и других агентов эрозии, в противоположность формам рельефа, сформированным при отложении материала.

*f* relief *m* d'érosion; modelé *m* d'érosion; formes *fppl* d'érosion

*s* relieve *m* de erosión; modelado *m* de erosión; formas *fppl* de erosión

*g* Erosionsrelief *n*

### 1992 erosion mountains

The mountains formed as a result of the deep erosion of elevated plate-like areas of the Earth's surface with horizontal geological structure, e.g. the Colorado valley in USA.

*r* эрозионные горы

Горы, возникшие в результате глубокого эрозионного расчленения высоко поднятых платообразных областей земной поверхности с горизонтальной геологической структурой, например, бассейн реки Колорадо в Северной Америке.

*f* montagnes *fppl* d'érosion

*s* montañas *fppl* de erosión

*g* Erosionsgebirge *n*

### 1993 erosion of sea floor

Linear washout of sea floor produced by bottom currents resulting in the formation of different underwater relief.

*r* эрозия морского дна;

субаквальная эрозия

Линейный размыв поверхности морского дна, обусловленный придонными течениями, в результате чего образуются различные формы подводного рельефа.

*f* érosion *f* du fond marine

*s* erosión *f* de fondo marino

*g* Meeresbodenerosion *f*

\* erosion remnant → 3912

\* erosion surface → 4586

### 1994 erratic *adj*

Deposited in an area remote from its place of origin.

*r* эрратический

Отложенный в районе, далеком от места его образования.

*f* erratique *adj*

*s* errático *adj*

*g* erratisch *adj*

### 1995 erratic boulder

Boulders of hard rock, their petrography is different from the underlying substratum, as they were transported by a glacier or floating ice over long distances from the bedrock. → Fig. 108

*r* эрратический валун; руководящий валун

Валуны и глыбы прочных пород, петрографически отличных от подстилающего субстрата, перенесенные ледником или плавающим льдом на значительные расстояния от выходов коренных пород. → Рис. 108

*f* cailloux *m* erratique

*s* canto *m* rodado errático

*g* erratischer Block *m*; Erratiken *n*

### 1996 erratic mass; detached mass; outlier

A block of sedimentary rock that had been transported by a glacier for some distance and then became a component of glacial deposits but having retained a character of the primary bedding.

*r* отторженец

Блок осадочных пород, который перемещен ледником и стал составной частью



Fig. 108. Giant **erratic boulder** in the Tien Shan Mountains

ледниковых отложений, сохранив характер первичных напластований.

- f* bloc *m* erratique
- s* bloque *m* errático
- g* erraticcher Block *m*; Auslieger *m*

\* eruption → 6591

**1997 eruption centre**

The mouth part of a volcanic vent through which lava and gases come out from the magma chamber.

- r* эруптивный центр  
Устьевая часть жерла вулкана, по которому лава и газы поступают из магматического очага.
- f* centre *m* éruptif
- s* centro *m* eruptivo
- g* Eruptionszentrum *n*

\* escape → 5722

\* escarpment → 5240

**1998 esker**

A narrow, sinuous ridge composed of stratified false-bedded sand, gravel and pebble of glaciofluvial origin. → Fig. 109

- r* оз; эскер  
Линейно вытянутые гряды водно-ледникового происхождения, сложенные ко-сослоистыми песками, гравием и галькой. → Рис. 109
- f* ôsar *m*; esker *m*
- s* esker *m*
- g* Esker *m*; Os *m*; Ås *m*

**1999 espinal**

Communities of tropical and subtropical evergreen thorny shrubs and low trees in the Chilean Andes and on the Gran Chaco plain in Argentina, similar to *maquis* and *chaparral*.

- r* эспиналь  
Сообщества тропических и субтропических вечнозеленых колючих кустарников в

Чилийских Андах и на равнине Гран-Чако в Аргентине, аналог *маквиса* и *чапаралля*.

- f* espinal *m*; é pinaie *f* sempervirente
- s* espinal *m*
- g* Espinal *m*

\* estancia → 2000

**2000 estate; hacienda; estancia; manor**

An area of land forming a landed property that is passed by inheritance.

- r* поместье; имение; усадьба  
Земельное имение, собственность на землю, переходящая по наследству.
- f* hacienda *f*; estancia *f*; fazenda *f*
- s* hacienda *f*; fazenda *f*; estancia *f*
- g* Landgut *n*; Gutshof *m*

**2001 estavelle**

A funnel-like hole on the floor of a polje in a karst area which at one moment absorbs water as ponor, at another ejects it as spring.

- r* эставелла  
Воронкообразное отверстие на дне поля в карстовых областях, периодически действующее то как поглотитель воды (понор), то как источник, выбрасывающий воду под гидростатическим напором.
- f* estavelle *f*
- s* estavela *f*
- g* Estavelle *f*

**2002 estuarian adj**

Related to an estuary and to the environmental conditions of an estuary.

- r* эстуарный  
Относящийся к эстуарию или к природным условиям, характерным для эстуария.
- f* estuarien *adj*
- s* de estuario; estuarino *adj*
- g* ästuarisch *adj*

**2003 estuarian circulation**

Water circulation in estuaries caused by the interaction of river flow, ocean and tidal currents as well as by local features of water stratification.

- r* эстуарная циркуляция  
Циркуляция вод в эстуариях, обусловленная взаимодействием речного стока, морских (в том числе приливных) течений и особенностями стратификации вод.
- f* circulation *f* estuarienne; courant *m* estuarien
- s* circulación *f* de estuario; corriente *f* de estuario
- g* Zirkulation *f* in Ästuaren

**2004 estuary**

A widened tidal mouth of a river where the saltwater of the tide meets the freshwater of the river current.

- r* эстуарий  
Расширенное приморское устье реки, в пределах которого речная вода смешивается с морской.

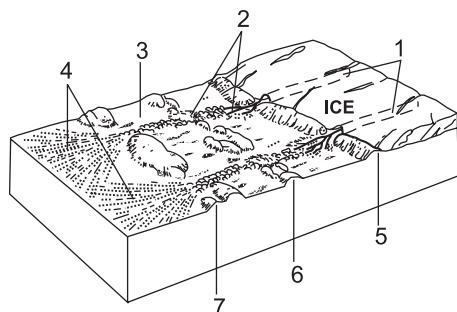


Fig. 109. **Esker**: 1 – ice caves with sub-glacial streams, 2 – esker «beaded» at still stand positions, 3 – esker marking course of former sub-glacial stream, 4 – fans of outwash sand, 5 – recessional moraine marking still stand in ice retreat, 6 – minor recessional moraine, 7 – terminal push-moraine

- f* estuaire *m*  
*s* estuario *m*  
*g* Ästuar *n*
- \* **eternal snow** → 4513
- 2005 etesian wind**  
 A strong north to northwesterly wind blowing in summer in the eastern Mediterranean Sea and the Aegean Sea.  
*r* этезии  
 Ветры преимущественно северо-западных и северных румбов, дующие летом в восточной части Средиземного моря и в Эгейском море.  
*f* vent *m* étésien  
*s* viento *m* etesiano  
*g* Etesien *f*
- 2006 ethnic adj**  
 Relating to people unified by common geographic origin, cultural, religious or linguistic ties.  
*r* этнический  
 Относящийся к группе людей, объединенных общим географическим происхождением, культурными, религиозными и языковыми связями.  
*f* ethnique *adj*  
*s* étnico *adj*  
*g* ethnisch *adj*; Volks-
- \* **ethnic cleansing** → 2384
- 2007 ethnic geography**  
 The study of the peoples and nationalities of the world, countries and regions and their spatial distribution over time.  
*r* этническая география; этногеография  
 Изучение особенностей расселения (в прошлом и настоящем) народов мира, отдельных стран и регионов.  
*f* géographie *f* ethnique  
*s* geografía *f* étnica  
*g* Ethnogeographie *f*;  
 ethnische Geographie *f*
- 2008 ethnic group**  
 A historically formed group of people with common self-identity and self-name, common origin, culture and often language, at early stages the group has been connected with a certain territory.  
*r* этнос; этническая общность  
 Исторически сложившаяся группа людей, обладающих общим самосознанием и самоназванием, общностью происхождения и культуры, чаще всего языка, при своем возникновении связан с определенной территорией.  
*f* ethnique *f*; groupe *f* ethnique  
*s* grupo *m* étnico; etnia *f*  
*g* ethnische Gruppe *f*; Ethnie *f*
- 2009 ethnic minority; minority ethnic group**  
 A small ethnic group with the same culture and traditions commonly living in a place where most people have a different culture and traditions, the minority group is often economically and politically oppressed by the dominant nation.  
*r* национальное меньшинство  
 Национальная группа населения, находящаяся на данной территории в численном меньшинстве и нередко экономически и политически притесняемая основной нацией.  
*f* minorité *f* ethnique; minorité *f* nationale  
*s* minoría *f* nacional; minoría *f* étnica  
*g* ethnische Minderheit *f*; Minorität *f*
- 2010 ethnicity**  
 The fact that someone belongs to a particular ethnic group.  
*r* этническая принадлежность  
 Тот факт, что данный человек относится к определенной этнической группе.  
*f* ethnicité *f*  
*s* etnicidad *f*  
*g* Ethniezität *f*
- 2011 ethnocentric adj**  
 Regarding one's own ethnic group as superior and showing a failure to recognize that other peoples' cultures are also important and valuable.  
*r* этноцентрический  
 Признающий свою собственную этническую группу выдающейся и не способный понять ценность и важность других культур.  
*f* ethnocentrique *adj*  
*s* etnocéntrico *adj*  
*g* ethnozentrisch *adj*
- 2012 ethnocentrism**  
 The state or quality of being ethnocentric, i.e. regarding one's own ethnic group as being of superior, or supreme, importance, while the human attributes of other groups are oppressed (an extreme form of ethnocentrism is exhibited in *racism*).  
*r* этноцентризм  
 Состояние общества, когда абсолютно превалирует одна этническая группа, в то время как жизненные атрибуты всех других групп всячески подавляются (крайняя форма этноцентризма выражается в *расизме*).  
*f* ethnocentrisme *m*  
*s* etnocentrismo *m*  
*g* Ethnozentrismus *m*
- 2013 ethnocultural diversity**  
 The variety of ethnic groups and their cultures.  
*r* этнокультурное разнообразие  
 Существующее разнообразие этносов и их культур.  
*f* diversité *f* ethnique et culturelle  
*s* diversidad *f* étnica y cultural  
*g* ethnische und kulturelle Diversität *f*

**2014 ethnogenesis**

The process of formation of an ethnic group on the basis of varied natural, historical and cultural components.

*r* этногенез

Процесс становления этнической общности людей на основе различных компонентов природы, истории и культуры.

*f* ethnogénèse *f*

*s* etnogénesis *f*

*g* Ethnogenesis *f*

**2015 ethnography; ethnology**

The study of different ethnic groups and the ways in which different societies and cultures have developed.

*r* этнография; этнология

Изучение бытовых и культурных особенностей этносов и народов, их происхождения, расселения и культурно-исторических взаимоотношений.

*f* ethnographie *f*; ethnologie *f*

*s* etnografía *f*; etnología *f*

*g* Ethnographie *f*; Völkerkunde *f*

\* **ethnology** → 2015

\* **euphotic zone** → 4534

**2016 eurybathic animal**

Aquatic animals with a wide range of vertical distribution.

*r* эврибатное животное

Водные животные с широким диапазоном вертикального распространения.

*f* animal *m* eurybathique

*s* animal *m* euribático

*g* eurybathisches Tier *n*

**2017 euryhaline animal**

Aquatic and soil animals capable of living in a broad range of salinity conditions.

*r* эвригалинное животное

Водные или почвенные животные, способные существовать при больших перепадах солености окружающей среды.

*f* animal *m* euryhalin

*s* animal *m* eurihalino

*g* euryhalines Tier *n*

**2018 euryhygrobiont**

Organisms capable of living under sharp fluctuations of air humidity in contrast to *stenohygrobionts*.

*r* эвригигробионт

Организмы, способные существовать при резких колебаниях влажности воздуха, в противоположность *стеногигробионтам*.

*f* euryhygrobionte *m*

*s* eurihigrobionte *m*

*g* Euryhygrobiont *m*

**2019 euryoxybiont**

Aquatic organisms capable of surviving under some fluctuations of oxygen content of water.

*r* эвриоксибионт

Водные организмы, способные переносить значительные колебания содержания растворенного в воде кислорода.

*f* euryoxybionte *m*

*s* eurioxibionte *m*

*g* Euryoxybiont *m*

**2020 euryphagous animal**

Animals that feed on a wide variety of food.

*r* эврифаг; полифаг

Всеядные животные, поедающие разнообразные виды корма растительного и животного происхождения.

*f* animal *m* euryphage; polyphage *m*

*s* animal *m* eurifago; polifago *m*

*g* Euryphag *m*; Polyphag *m*

**2021 eurythermobiont**

Organisms capable of living under great temperature fluctuations, e.g. animals and plants of the temperate zone.

*r* эвритермобионт

Организмы, способные переносить большие колебания температуры, например, животные и растения умеренного пояса.

*f* eurythermobionte *m*

*s* euritermobionte *m*

*g* Eurythermobiont *m*

\* **eurytopic organism** → 6435

**2022 eustasy; eustatism; eustatic oscillations**

General slow changes of the World Ocean level caused by tectonic processes on the ocean bed and resulting in transgressions and regressions on its coasts.

*r* эвстатические колебания

Повсеместные медленные изменения уровня Мирового океана, вызываемые тектоническими процессами на дне океана и ведущие к трансгрессиям и регрессиям на его берегах.

*f* mouvements *m* eustatiques; eustatisme *m*

*s* movimiento *m* eustático;

eustasia *f*; eustatismo *m*

*g* eustatische Schwankungen *pl*

\* **eustatic oscillations** → 2022

\* **eustatism** → 2022

**2023 eutrofication**

Excessive growth of plants and microorganisms in water promoted by the accumulation of organic and mineral nutrients which leads to the lack of oxygen to support animal life, which becomes depleted and destroyed. → Fig. 110, p. 241

*r* евтрофикация; евтрофирование

Увеличение концентрации в водоеме питательных веществ, вследствие чего усиливается продукция биомассы и одновременно ухудшаются условия для жизни фауны, испытывающей недостаток кислорода. → Рис. 110, p. 241

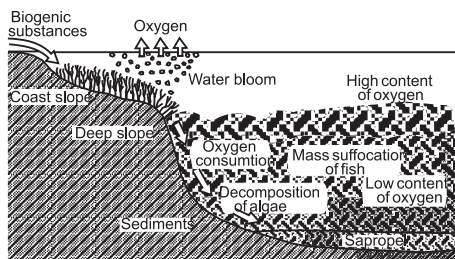


Fig. 110. Eutrophication

*f* eutrophisation *f*  
*s* eutrofización *f*  
*g* Eutrophierung *f*

**2024 eutrophic adj**

Applied to a water body when it has an excess of organic and mineral nutrients usually derived from agricultural fertilizers, from farming activities and from other human activities.

*r* евтрофный  
 Относящийся к водоему, содержащему излишек органических и минеральных питательных веществ, что обычно вызывается поступлением удобрений с полей, вообще сельскохозяйственной и иной деятельностью людей на окружающей территории.

*f* eutrophe *adj*  
*s* eutrofo *adj*; eutrófico *adj*  
*g* eutrophe *adj*

\* eutrophic fen → 2125

**2025 eutrophic lake**

A shallow (10-15 m deep) lake well warmed in summer and having a very high content of nutrients in water.

*r* евтрофное озеро  
 Неглубокое (10-15 м) и хорошо прогреваемое летом озеро с большим содержанием питательных веществ.

*f* lac *m* eutrophe  
*s* lago *m* eutrofo  
*g* eutropher See *m*

**2026 eutrophic plant; megatrophic plant**

Plants growing on rich soils, especially in chernozem steppes, broad-leaved forests, flood-plain meadows.

*r* евтрофное растение  
 Растения, обитающие на богатых питательными веществами почвах, особенно в черноземных степях, широколиственных лесах, пойменных лугах.

*f* plante *f* eutrophique;  
 plante *fpl* mégatrophique  
*s* planta *f* éutrofa; planta *f* eutrófica  
*g* eutrophe Pflanze *f*

**2027 evaporation; evaporation of water**

The emission of water vapour into atmosphere by the free surface of liquid water.

*r* испарение воды

Поступление водяного пара в атмосферу со свободной поверхности жидкой воды.

*f* évaporation *f*; évaporation *f* de l'eau  
*s* evaporización *f*; evaporización *f* del agua  
*g* Wasserverdunstung *f*;  
 Wasserverdampfung *f*

\* evaporation fog → 5790

**2028 evaporation of ice**

The conversion of ice directly to the gaseous state (water vapour) with no liquid state.

*r* возгонка льда; испарение льда  
 Переход льда в газообразное состояние (пар), минуя стадию таяния.

*f* évaporation *f* de la glace  
*s* evaporación *f* de hielo  
*g* Eisverdunstung *f*; Verdunstung *f* von Eis

\* evaporation of water → 2027

**2029 evaporative capacity; potential evaporation**

The highest amount of water that can be evaporated from a given area under the existing climatic conditions and the unlimited water supply.

*r* испаряемость  
 Потенциально возможное испарение с единицы территории в данной местности при существующих климатических условиях и допущении неограниченного запаса влаги.

*f* évaporation *f* potentielle  
*s* evaporación *f* potencial  
*g* Verdunstungsfähigkeit *f*;  
 Verdunstungsvermögen *n*

\* evaporativity → 4721

**2030 evaporite**

A water-soluble sedimentary rock composed of minerals that have been deposited by precipitation from saline water, as a result of evaporation, especially in the bottom of lagoons or in salt lakes.

*r* эвапорит  
 Осадочная порода, формирующаяся на дне лагун и соленых озер в результате выпаривания воды и ее перенасыщения солями.

*f* évaporite *m*  
*s* evaporita *f*  
*g* Evaporit *m*

**2031 evapotranspiration**

The loss of moisture from the Earth's surface by means of direct evaporation allied with transpiration from vegetation.

*r* эвапотранспирация; суммарное испарение; валовое испарение  
 Полное количество воды, возвратившейся с земной поверхности в атмосферу, включая испарение с почвы и транспирацию с растительного покрова.

*f* évapotranspiration *f*

- s* evapotranspiración *f*  
*g* Evapotranspiration *f*; Gesamtverdunstung *f*

**2033 evasion of gases**

The emission of gases from the surface layer of water into the atmosphere.

- r* эвазия  
 Выделение газов из поверхностного слоя воды в атмосферу.  
*f* évacion *f*  
*s* evasión *f*  
*g* Evasion *f*

\* evening glow → 116

**2034 everglade**

A low marshy region, usually under water, with hummocks and small islands, and overgrown with tall grass, cans and trees, occupies large areas in Florida where National Park of the Everglades is located.

- r* эверглейд  
 Пространства маршей, на большей части залитые водой, с небольшими холмами и островами, покрытыми высокой травой, тростником и деревьями, занимают обширные площади во Флориде, где находится национальный парк Эверглейд.  
*f* everglade *f*  
*s* everglade *f*  
*g* Everglade *f*

\* evergreen → 2035

**2035 evergreen plant; evergreen**

A plant that keeps its leaves through the year instead of losing them seasonally, common mainly in the equatorial, tropical and subtropical regions with humid climate.

- r* вечнозеленое растение  
 Растения, сохраняющие листву круглый год, распространены главным образом в экваториальных, тропических и субтропических областях с влажным климатом.  
*f* plante *f* sempervirente  
*s* planta *f* de verdor perenne;  
 planta *f* perennifolia  
*g* immergrüne Pflanze *f*

**2036 evolution**

The gradual process by which living organisms change from more primitive forms and slowly evolve into species different from a common ancestor; in the general meaning it is the gradual change and development of nature and its components.

- r* эволюция  
 Постепенный процесс изменений живых организмов от примитивных форм к более совершенным, сопровождающийся формированием биологических видов, отличных от некогда общего предка; в общем смысле это постепенное развитие и изменения природы и ее составляющих.  
*f* évolution *f*  
*s* evolución *f*

- g* Evolution *f*

**2037 evolutionary geography**

The study of the contemporary state of the environment on the basis of the knowledge of its evolution and by taking into account the impact upon the environment of human activity.

- r* эволюционная география  
 Изучение современного состояния окружающей среды на основе познания ее эволюции, с учетом влияния деятельности человека.  
*f* géographie *f* évolutionniste  
*s* geografía *f* evolutiva  
*g* Evolutionsgeographie *f*

**2038 evorsion**

Local erosion which scours out cavities in the bed of a stream, on a seashore, and on the bed of a glacier caused by the rotational action of vertically falling water.

- r* эворзия  
 Локальная эрозия, при которой в результате придонного вращения вертикально падающей воды вырабатываются полости в русле быстро текущей реки, на морских берегах и у днищ ледников.  
*f* évorsion *f*  
*s* evorsión *f*  
*g* Evorsion *f*

**2039 exaration**

The action by which glacier ice, unladen with debris, carries out erosion of the bedrock by quarring or joint-block removal.

- r* экзарация; ледниковое выпаживание  
 Разрушение ледникового ложа непосредственно движущимся льдом, в котором отсутствуют каменные обломки, которые могли бы производить абразивное действие.  
*f* exaration *f*  
*s* exaración *f*  
*g* Exaration *f*

**2040 excavated waste rock; Haldenbaden *m*; mining waste**

Rocks excavated from the lithosphere in mining operations.

- r* отвальный грунт  
 Пустые породы, изъятые из литосферы при горных выработках.  
*f* déblai *m*  
*s* escombrera *f*; vaciadero *m*  
*g* Halde *f*

**2041 excess ice**

The volume of ice in the ground which exceeds the total pore volume that the ground would have under the natural unfrozen conditions.

- r* избыточное льдосодержание  
 Количество подземного льда, по объему превышающее пористость грунта до промерзания.

- f* glace *f* en excès; glace *f* excessive  
*s* hielo *m* en exceso; hielo *m* excesivo  
*g* Überschußeis *n*
- 2042 excessive humidity**  
 Natural conditions when the amount of precipitation over a year exceeds the average evaporation and infiltration of water into soil.  
*r* избыточное увлажнение  
 Природные условия, когда количество выпавших за год атмосферных осадков в среднем превышает испарение и просачивание воды в почву.  
*f* humidité *f* excessive  
*s* humedad *f* excesiva  
*g* überschüssige Feuchtigkeit *f*
- 2043 exchange capacity of soil**  
 Soil capability of absorbing different cations and anions from soil solution, emitting the equivalent amount of other cations and anions into the solution.  
*r* обменная способность почвы  
 Свойство почвы поглощать из почвенного раствора различные катионы и анионы, выделяя при этом в раствор эквивалентное количество других катионов и анионов.  
*f* capacité *f* d'échange du sol  
*s* capacidad *f* de intercambio del suelo  
*g* Austauschcapazität *f* des Bodens  
 \* exchange coefficients → 1846  
 \* exclusionary enclave → 2368
- 2044 exclusive economic zone**  
 Marine regions outside territorial waters and adjacent islands.  
*r* экономическая зона  
 Морские районы, находящиеся за пределами территориальных вод государства, и прилегающие к ним острова.  
*f* zone *f* économique exclusive  
*s* zona *f* económica exclusiva  
*g* exklusive ökonomische Zone *f*
- 2045 excursion**  
 A short journey in order to visit places of interest.  
*r* экскурсия  
 Кратковременное путешествие с посещением достопримечательных объектов.  
*f* excursion *f*  
*s* excursión *f*  
*g* Exkursion *f*; Ausflug *m*
- 2046 exfoliation; onion-skin weathering**  
 A hydration process of breaking, splitting and peeling-off of outer rock layers caused by the expansion of salt crystals within the interstices of the rock surface.  
*r* отслаивание  
 Процесс дробления, расщепления и отслаивания внешних слоев горных пород, вызванный проникновением кристаллов соли в расщелины скальной поверхности.  
*f* exfoliation *f*  
*s* exfoliación *f*  
*g* Abblättern *n*
- 2047 exfoliation; onion-weathering; desquamation**  
 A weathering process of peeling off of rounded scales from exposed surfaces of rocks due to sharp, mainly daily temperature fluctuations.  
*r* десквамация  
 Отслаивание тонких округлых чешуй с обнаженных скалистых поверхностей горных пород под влиянием резких, главным образом суточных, колебаний температуры.  
*f* exfoliation *f*  
*s* exfoliación *f*  
*g* Abschuppung *f*; Desquamation *f*
- 2048 exhumation of relief**  
 The exposing by denudation of a land surface or landform that had previously been buried by deposition.  
*r* эксгумация рельефа  
 Процесс обнажения ранее погребенного рельефа в результате денудации земной поверхности.  
*f* exhumation *f* de relief  
*s* exhumación *f* de relieve  
*g* Reliefexhumierung *f*
- 2049 exhumed relief**  
 The land surface features exposed by denudation that had previously been buried by deposition.  
*r* откопанный рельеф  
 Формы погребенного рельефа, вскрытые процессами денудации.  
*f* relief *m* exhumé;  
 formes *fpl* de relief exhumées  
*s* relieve *m* exhumado;  
 formas *fpl* de relieve exhumadas  
*g* ausgegrabenes Relief *n*
- 2050 exodynamic succession**  
 The sequential change of vegetation caused by the impact of external factors.  
*r* аллогенная сукцессия;  
 экзогенетическая сукцессия  
 Смена растительности, вызванная воздействием внешних факторов.  
*f* succession *f* exodynamique  
*s* sucesión *f* exodinámica  
*g* allogene Sukzession *f*
- 2051 exogenetic adj; exogenic adj**  
 Related to processes occurring at or near the Earth's surface created by the solar energy, gravity and life activity of organisms, and to the landforms produced by such processes.  
*r* экзогенный  
 Относящийся к процессам, происходящим на поверхности Земли или на небольшой глубине в земной коре, обуслов-



ленным энергией солнечного излучения, силой тяжести и жизнедеятельностью организмов.

*f* exogène *adj*

*s* exógeno *adj*

*g* exogene *adj*

\* **exogenic *adj* → 2051**

\* **exonym → 1277**

**2052 exoreic drainage; external drainage**

The area from which rivers flow outside carrying water to the seas connected with the ocean.

*r* область внешнего стока

Часть суши, с которой реки несут воду в моря, соединенные с Мировым океаном.

*f* drainage *m* exoréique

*s* drenaje *m* exorreico

*g* Außenabflußgebiet *n*;  
exorheisches Gebiet *n*

**2053 exosphere**

A layer of the atmosphere above 600-800 km from which the lighter gases escape to the space.

*r* экзосфера

Внешняя часть атмосферы (выше 600-800 км), из которой частицы легких газов рассеиваются в мировое пространство.

*f* exosphère *f*

*s* exosfera *f*

*g* Exosphäre *f*

\* **exotherm → 4634**

**2054 exotic species; introduced species; alien; invasive species**

An organism which is not indigenous and is subject of the deliberate or accidental introduction by humans into an area outside the range of their natural distribution.

*r* чужеродный вид; экзотический вид;

чужестранец

Организм, намеренно или случайно интродуцированный людьми в регионы, выходящие за пределы их естественного распространения.

*f* espèce *f* exotique; étranger *m*

*s* especie *f* exótica; especie *f* ajena;

especie *f* introducida; exótico *m*

*g* exotische Art *f*; Ausländer *m*;  
gebietsfremde Art *f*

**2055 expanded foot glacier; wall-sided glacier**

A glacier spreading out from the mouth of a valley to form a broad tongue of ice on the plain, a small piedmont glacier.

*r* ширококонечный ледник

Ледник с широким языком при выходе из горной долины на равнину, небольшой предгорный ледник.

*f* glacier *f* dilatante

*s* glacier *m* dilatado

*g* Gebirgsfußgletscher *m*; Lobusgletscher *m*

**2056 expatriate**

One who voluntary chooses to live and in some cases work away from his/her native country, but not necessarily permanently.

*r* экспатриант

Тот, кто добровольно предпочитает жить, а нередко и работать, вне своей страны, но не обязательно постоянно.

*f* expatrié *m*

*s* expatriado *m*; expatriante *m*

*g* Expatrierte *m*; Auswanderer *m*

**2057 expatriation**

Voluntary or compulsory expulsion from native land.

*r* экспатриация

Добровольное или принудительное выселение за пределы родины.

*f* expatriation *f*

*s* expatriación *f*

*g* Ausbürgerung *f*; Expatriation *f*

\* **expenditures → 1316**

**2058 explerent**

Plants with low competitiveness but rapid reproduction and growth which allow them to invade free spaces in a short time, but not for long.

*r* эксплерент

Растения, которые в борьбе за существование мало конкурентоспособны, но, благодаря быстрому размножению и росту, способны захватывать освободившуюся территорию, хотя и на непродолжительный срок.

*f* explerent *m*

*s* explerente *m*

*g* Explerent *m*

**2059 exploitation**

Withdrawal of a part of biomass (hunting, fishing, felling, etc.) for economic purposes, sometimes with its restoration (fish farming, forest-planting).

*r* промысел

Изъятие в хозяйственных целях (охота, лов, рубка и пр.) части биомассы в виде полезной продукции, иногда с искусственным восстановлением (рыборазводные станции, лесонасаждения), различают охотничий, рыбный, в прошлом китобойный промыслы.

*f* exploitation *f*

*s* explotación *f*

*g* Gewerbe *n*; Erwerbszweig *m*

**2060 explosive eruption; volcanic explosion**

Eruption of a volcano as a result of explosion of magma gases accompanied by outburst of great masses of loose products from a volcanic vent funnel.

- r* взрывное извержение; вулканический взрыв; эксплозивное извержение  
Извержение вулкана в результате взрыва магматических газов, сопровождаемое выбросом из жерла вулкана больших масс рыхлых продуктов.  
*f* éruption *f* explosive;  
explosion *f* volcanique  
*s* erupción *f* explosiva; explosión *f* volcánica  
*g* explosiver Ausbruch *m*;  
vulkanische Explosion *f*
- 2061 export**  
The action of selling and transporting goods or capital to a foreign country.  
*r* экспорт  
Вывоз товаров или капиталов за границу.  
*f* exportation *f*  
*s* exportación *f*  
*g* Export *m*; Ausfuhr *f*
- 2062 export duty**  
The money which is collected for the goods exported from a country.  
*r* экспортная пошлина  
Денежный сбор, взыскиваемый государством с товаров, вывозимых за границу.  
*f* droits *mpl* d'exportation  
*s* derechos *mpl* de exportación  
*g* Ausfuhrzoll *f*
- 2063 export economy**  
An economy which is mainly oriented to foreign market rather than domestic market.  
*r* экспортная экономика  
Экономика, в которой основная часть производства ориентирована на зарубежный, а не национальный рынок.  
*f* économie *f* d'exportation  
*s* economía *f* de exportación  
*g* exportorientierte Wirtschaft *f*
- 2064 export of capital**  
Taking capital out of the country by private firms and by the state in the form of foreign investments and loans.  
*r* вывоз капитала; экспорт капитала  
Вывоз капитала частными фирмами и государством, происходящий в двух формах: предпринимательского капитала (вложения в разные отрасли хозяйства) и ссудного капитала (в виде займов).  
*f* sortie *f* de capital  
*s* salida *f* de capital  
*g* Kapitalausfuhr *f*
- 2065 export quota**  
A limit on the amount of a particular commodity to be exported from one country to another.  
*r* экспортная квота  
Разрешение на экспорт определенного объема товара.  
*f* contingent *m* d'exportation;  
quota *f* d'exportation  
*s* contingente *m* de exportación; cupo *m* de exportación; cuota *f* de exportación  
*g* Exportsquote *f*
- 2066 exposure; slope exposure; aspect<sub>2</sub>**  
The position of mountain slopes and any other landform with regard to cardinal points and to climatic influences such as prevailing winds, etc.  
*r* экспозиция; экспозиция склона  
Ориентировка склонов гор и любых форм рельефа по отношению к странам света и к преобладающим воздушным течениям.  
*f* exposition *f*; aspect<sub>2</sub> *m*;  
exposition *f* de versant  
*s* exposición *f*; exposición *f* de pendiente;  
aspecto<sub>2</sub> *m*  
*g* Exposition *f*; Abhangexposition *f*
- 2067 extension of drainage network**  
The total length of all rivers within a basin or some area.  
*r* протяженность речной сети  
Сумма длин всех рек в пределах бассейна или какой-либо территории.  
*f* extension *f* de réseau hydrographique  
*s* extensión *f* de la red hidrográfica  
*g* Gesamtlänge *f* eines Flußnetzes
- 2068 extensive agriculture; extensive farming**  
A farming system characterized by large areas of cultivated land, low inputs of labour and minimal production costs.  
*r* экстенсивное сельское хозяйство  
Система хозяйствования, при которой обрабатываются большие площади земли при минимальных затратах труда и производственных издержках.  
*f* agriculture *f* extensive  
*s* agricultura *f* extensiva  
*g* extensive Landwirtschaft *f*
- 2069 extensive economy**  
An economic system based on the expansion of production that makes little use of innovations, opposite to *intensive economy*.  
*r* экстенсивное хозяйство  
Система хозяйствования, основанная на расширении производства, мало связанном с введением инноваций (противоположно *интенсивному хозяйству*).  
*f* économie *f* extensive  
*s* economía *f* extensiva  
*g* extensive Wirtschaft *f*  
\* **extensive farming** → 2068
- 2070 external costs; externalities**  
The effects of economic activity such as environmental pollution that create costs not added to production cost of goods or services, these costs are borne by those affected by the results of the economic activity (consumers, population, and other countries in case of transborder pollution).

*r* внешние издержки

Издержки хозяйственной деятельности, такие как загрязнение окружающей среды, которые не учитываются в себестоимости продукции или услуг и которые оплачивают те, кто оказался вовлеченным в последствия данной хозяйственной деятельности (потребители, население, другие страны в случае трансграничного переноса).

*f* coûts *mpl* externes

*s* gastos *mpl* externos

*g* Außenkosten *pl*

\* external drainage → 2052

### 2071 external perspective projection

A map projection, a kind of perspective azimuthal projection, in which the perspective centre lies outside the surface of the general globe, it is used for processing space images.

*r* внешняя проекция

Картографическая проекция, вид перспективной азимутальной проекции, получаемой проектированием из точки, расположенной вне сферы на конечном расстоянии, применяется для обработки космических снимков.

*f* projection *f* perspective externe

*s* proyección *f* perspectiva exterior

*g* äußerer perspektiver Kartennetzentwurf *m*

\* external trade → 3163

### 2072 external water circulation

A hydrological cycle where the water vapour evaporated from a sea surface condenses in the form of precipitation which falls on the continent.

*r* внешний влагооборот

Такой влагооборот, когда водяной пар, испаряющийся с поверхности моря, конденсируется в форме осадков, которые затем выпадают на континент.

*f* cycle *m* hydrologique externe

*s* ciclo *m* hidrológico externo

*g* äußere Wasserzirkulation *f*

\* externalities → 2070

### 2073 extinct volcano

A volcano which functioned in the distant geological past and has no longer any volcanic activity.

*r* потухший вулкан

Вулкан, не проявляющий активности на протяжении исторического времени.

*f* volcan *m* éteint

*s* volcán *m* apagado; volcán *m* extinguido

*g* erloschener Vulkan *m*

### 2074 extinction of species

The disappearance of a species in an ecosystem due to the influence of natural conditions or under the impact, direct or indirect, of human activity.

*r* вымирание вида

Исчезновение вида в процессе развития живой природы в результате эволюции или воздействия человека, прямого или опосредованного.

*f* extinction *f* des espèces

*s* extinción *f* de especies

*g* Aussterben *n* der Arten

### 2075 extractive agriculture

An agricultural practice which is more concerned with immediate short-term benefits than with conserving resources for future agricultural use, opposed to the *sustainable agriculture*.

*r* расточительное сельское хозяйство

Сельскохозяйственная практика, ориентированная скорее на быстрое извлечение выгоды, чем на сохранение ресурсов для будущего сельскохозяйственного использования, в противоположность *устойчивому сельскому хозяйству*.

*f* agriculture *f* extractive

*s* agricultura *f* extractiva

*g* extraktive Landwirtschaft *f*

\* extractive industry → 3876

\* extraglacial deposits → 4494

### 2076 extralayer plants

The plants which do not form their own layers, but inhabit the layers of trees, shrubs and undershrubs, they include epiphytes and lianas.

*r* внеярусные растения

Растения, не образующие самостоятельных ярусов, а населяющие ярусы высших растений лесной, кустарниковой и полукустарниковой растительности, преимущественно эпифиты и лианы.

*f* plantes *fpl* hors-étages

*s* plantas *fpl* extrapiso

*g* Pflanzen *fpl* ausserhalb der Schichten

\* extraterrestrial *adj* → 1312

### 2077 extratropical cyclone; extratropical depression

Cyclone which originates and develops in the westerlies zone of middle and polar latitudes.

*r* внетропический циклон

Циклон, возникший и развивающийся в зоне западного переноса воздушных масс в умеренных и полярных широтах.

*f* cyclone *m* extratropical

*s* ciclón *m* extratropical

*g* aussertropisches Tief *n*

\* extratropical depression → 2077

### 2078 extratropical monsoon

Monsoon of middle and high latitudes resulted from a stable winter anticyclone and summer cyclone over Asia.

*r* внетропический муссон

Муссон умеренных и высоких широт, обусловленный устойчивым зимним антициклоном и летним циклоном над Азией.

*f* mousson *m* extratropicale  
*s* monzón *m* extratropical  
*g* aussertropischer Monsun *m*

\* **extrazonal landscape** → 2079

**2079 extrazonal vegetation; extrazonal landscape**

Plant communities and accompanying features of landscape of a certain geographical zone found within other zones, e.g. patches of forest islands in steppe.

*r* экстразональная растительность; экстразональный ландшафт  
 Растительные сообщества и сопутствующие черты ландшафта, характерные для определенной географической зоны, располагающиеся в пределах других зон, например, островки леса в степи.

*f* végétation *f* extrazonale; paysage *m* extrazonal  
*s* vegetación *f* extrazonal; paisaje *m* extrazonal  
*g* extrazonale Vegetation *f*; extrazonale Landschaft *f*

**2080 extreme continental climate**

A climate with the greatest range of average daily and monthly temperatures, small precipitation and cloudiness.

*r* резко континентальный климат  
 Климат с большими колебаниями средних суточных и месячных температур, малым количеством атмосферных осадков и малой облачностью.

*f* climat *m* hyper-continental  
*s* clima *m* hypercontinental  
*g* extremes Landklima *n*

**2081 extreme tourism; adventure tourism**

Tourism organised at high altitudes, in the open ocean, in uninhabited lands, etc. having the prime motivation of physical exercise and challenging situations in natural environments.

*r* экстремальный туризм; приключенческий туризм  
 Туризм, организуемый в экстремальных природных условиях: на больших абсолютных высотах, в открытом океане, на необитаемых землях и пр.

*f* tourisme *m* extrême; tourisme *m* d'aventure  
*s* turismo *m* extremo; turismo *m* de aventura  
*g* Extremtourismus *m*

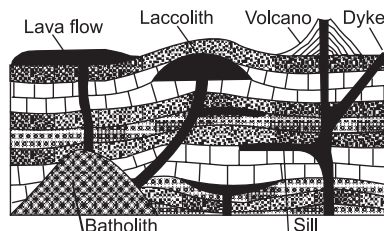


Fig. 111. Extrusive and intrusive rocks

**2082 extrusion**

The discharge of solid, liquid or gaseous material to the Earth's surface during a volcanic eruption as well as a geological body produced by rocks which have been deposited at the Earth's surface after eruption.

*r* экструзия  
 Выжимание вязкой лавы из жерла вулкана и образование экструзивного купола над ним, а также геологическое тело, формирующееся в результате этих процессов.

*f* extrusion *f*  
*s* extrusión *f*  
*g* Extrusion *f*

**2083 extrusive rock**

An ingeous rock formed as a result of queezing up of viscous lava from a volcanic vent at the Earth's surface. → Fig. 111

*r* экструзивная горная порода  
 Магматическая горная порода, образовавшаяся в результате выжимания вязкой лавы из жерла вулкана и образования над ним экструзивного купола. → Рис. 111

*f* roche *f* extrusive  
*s* roca *f* extrusiva  
*g* Extrusivgestein *n*

**2084 eye of a tropical cyclone; storm eye**

The still, calm area of the central part of a tropical cyclone, generally between 16 and 24 km in diameter, characterized by clear or almost clear sky, light winds and the lowest atmospheric pressure. → Fig. 340, p. 759

*r* глаз бури  
 Область в центре тропического циклона с диаметром от 16 до 24 км и с ясным или почти ясным небом, слабыми ветрами и самым низким атмосферным давлением. → Рис. 340, с. 759

*f* oeil *m* du cyclone  
*s* ojo *m* del ciclón  
*g* Auge *n* eines Wirbelsturms

## F

**2085 facet of fall**

A horizontal or inclined part of a plane surface limited by the margins of other crossed surfaces.

*r* фасет

Горизонтальный или наклонный участок поверхности, ограниченный гранями других пересекающихся поверхностей.

*f* facette *f* de faille

*s* faceta *f* de falla

*g* Facette *f*

**2086 facies**

The total character of any part of a geological formation, shown by the fossils it contains, the composition, colour, texture, form of stratification and nature of the constituent rocks, or by other special features.

*r* фация

Общий характер любой части геологической формации, отличающейся содержащимися в ней окаменелостями, составом, цветом, текстурой, формой пластов и природой вмещающих пород и пр.

*f* faciès *m*

*s* facies *m*

*g* Fazies *f*

**2087 factor; agent**

An agent or influence contributing to a result, effect or natural condition.

*r* фактор

Природный процесс или явление, создающие определенный эффект или воздействующие на окружающую среду.

*f* facteur *m*; agent *m*

*s* factor *m*; agente *m*

*g* Faktor *m*

**2088 factory; plant**

A place where industrial or manufacturing processes are carried out and power or manufactured goods are produced.

*r* завод; фабрика

Промышленное предприятие с механизированными процессами производства.

*f* usine *f*; établissement *m* industriel

*s* fábrica *f*; unidad *f* de producción;

planta *f*; usina *f*

*g* Werk *n*; Fabrik *f*

**2089 Fahrenheit temperature scale**

A temperature scale in which the freezing point of water is 32°F and the boiling point of water is 212°F, so 1° Celsius equals 1.8° Fahrenheit [the Celsius temperature is calculated by the formula:  $C=(F-32)/5/9$ ].

*r* температурная шкала Фаренгейта

Температурная шкала с точкой замерзания воды -32°F и точкой кипения -212°F

[перевод в температурную шкалу Цельсия (C) делается по формуле:  $C=(F-32)/5/9$ ].

*f* échelle *f* de température Fahrenheit

*s* escala *f* de temperaturas Fahrenheit

*g* Fahrenheit-Temperaturskala *f*

**2090 fairway; channel**

A navigable channel in a river, bay or harbour.

*r* фарватер

Безопасный в навигационном отношении проход по водному пространству.

*f* chenal *m* passe

*s* canal *m* de paso

*g* Fahrrinne *f*; Fahrwasser *n*

**2091 fall<sup>1</sup>**

Downhill rolling and sliding of rock fragments of different size on a denuded slope.

*r* осыпание

Скольжение и скатывание вниз по оголенному склону обломков разного размера.

*f* éboulement *m* continu

*s* derrumbamiento *m* continuo

*g* Abbröckeln *n*

\* fall<sup>2</sup> → 475

**2092 fall velocity; sinking velocity**

The velocity of uniform falling of solid particles in still water or air.

*r* гидравлическая крупность

Скорость равномерного падения твердых частиц в неподвижной воде или воздухе.

*f* vitesse *f* de la chute des sédiments dans l'eau

*s* velocidad *f* de asentamiento

*g* Sinkgeschwindigkeit *f*

**2093 fall wind**

A strong, cold, downslope wind, which differs from a foehn in that the air is initially cold enough so that it remains relatively cold despite adiabatic warming upon descent, *bora* is an example of a fall wind.

*r* падающий ветер; «сваливающийся»

ветер; нисходящий ветер

Сильный холодный ветер, «падающий» вниз по горному склону, отличается от фёна тем, что первоначально воздух, перетекающий через вершину или хребет, достаточно холодный и не успевает нагреться за счет адиабатического нагревания при опускании, *bora* – пример падающего ветра.

*f* vent *m* de gravité

*s* viento *m* de gravitación

*g* Fallwind *m*

\* fall zone → 2094

**2094 fall-line; fall zone**

A line or narrow zone where a number of nearly parallel rivers plunge over the edge of a plateau to the lowland below, forming a series of waterfalls on the deep slope of a plateau.

*r* зона водопадов

Линия или узкая зона, где ряд почти параллельных рек стремительно падает с края плато на нижележащую равнину, образуя серию водопадов на крутом склоне плато.

*f* zone *f* des chutes

*s* zona *f* de cascadas

*g* Zone *f* der Wasserfälle

### 2095 fallout; radioactive fallout

Radioactive material which falls from the atmosphere with rain, snow or as dust, especially harmful after a nuclear explosion in the atmosphere.

*r* радиоактивные осадки

Радиоактивные вещества, выпадающие из атмосферы на поверхность Земли вместе с дождем или снегом, либо в сухом виде, особенно опасные после ядерных взрывов в атмосфере.

*f* retombées *fpl* radioactives

*s* lluvia *f* radioactiva

*g* radioaktive Niederschläge *mpl*

### 2096 fallow; ley; bare fallow; lea

A ploughed or cultivated land which is allowed to rest, uncropped or partially cropped during the vegetation period in order to restore its fertility and moisture.

*r* пар

Поле севооборота, не занимаемое посевами в течение всего вегетационного периода или части его и содержащееся в рыхлом и чистом от сорняков состоянии с целью повышения плодородия почвы и накопления в ней влаги.

*f* jachère *f*

*s* barbecho *m*

*g* Brache *f*

### 2097 fallow land

Lands left untilled for a long time (15–20 years) so that their vegetation cover hardly differs from that of virgin lands.

*r* залежные земли; залежь

Участок давно (15–20 лет) не паханной земли с растительным покровом, мало отличающийся от целины.

*f* jachère *f* forestière

*s* barbecho *m* forestal

*g* Brachland *n*

\* false color image → 2098

### 2098 false colour composite;

#### false color image

Photograph made by way of combining images got in several wavelands of multiband photography.

*r* спектральный снимок;

ложноцветной снимок

Фотоснимок, созданный путем комбинирования изображений, полученных в нескольких каналах многоспектральной съемки.

*f* image *m* en couleur fausse

*s* imagen *m* espectrozonala;

imagen *m* de satélite en color falso

*g* Falschfarbenkomposition *f*;

Falschfarb-Luftbild *n*

### 2099 false terrace

A planed, horizontal or gently inclined surface on a slope the formation of which was different from the formation of river terraces.

*r* псевдотерраса

Выровненная, горизонтальная или слабо-наклонная поверхность на склоне, не обязанная причинам, вызывающим формирование речных террас.

*f* pseudo-terrasse *f*; replat *m*

*s* pseudoterraza *f*;rellano *m*

*g* Pseudoterrasse *f*

### 2100 false-bedding; cross-bedding

The lamination, especially in sandstones, deposited under the influence of changing currents in shallow water bodies parallel to each other for short distances, but inclined at varying oblique angles to the main stratification of the bedding planes.

*r* ложное залегание

Слоистость, особенно в песчаниках, сформированная под влиянием разных потоков в мелководных бассейнах, параллельная на коротких расстояниях, но лежащая под разными углами к основному напластованию.

*f* stratification *f* entrecroisée; litage *m* faux

*s* estratificación *f* cruzada;

sedimentación *f* falsa

*g* falsche Lagerung *f*

### 2101 fan of wandering

A system of alternating bow-shaped flood-plain ridges and depressions which formed due to the shift of a river bed and the growth of meanders.

*r* веер блужданий

Система дугообразно изогнутых пойменных гряд и разделяющих их понижений, возникших в результате смещения русла и роста меандра.

*f* éventail *m* de divagation;

éventail *m* divagant

*s* abanico *m* de divagación;

abanico *m* divagante

*g* Fächer *m* der Wanderungen

### 2102 farewell rock; zeugen; butte;

#### mushroom rock

A small isolated, flat-topped hill, the remnant

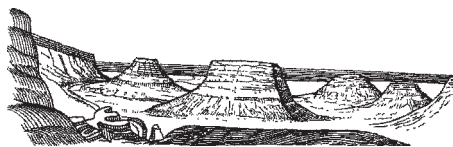


Fig. 112. Farewell rock

of a higher surface lowered by denudation. → Fig. 112, p. 249

*r* останец; гора-свидетель  
Изолированная возвышенность, остаток некогда более высокой поверхности, сохранившийся после денудации. → Рис. 112, с. 249

*f* butte-témoin *f*

*s* cerro-testigo *m*

*g* Restberg *m*; Auslieger *m*; Zeugenberg *m*

### 2103 farm; homestead

An individual agricultural enterprise on privately owned or leased land, used for growing crops or raising animals, it includes a living house and adjacent buildings.

*r* ферма; усадьба  
Индивидуальное сельскохозяйственное предприятие, ведущееся на собственной или арендованной земле, включает жилой дом и сопутствующие строения.

*f* ferme *f*

*s* granja *f*; finca *f*

*g* Farm *f*; Bauernhof *m*

\* farm runoff → 135

\* farming system → 6033

\* farmland → 136

### 2104 farmstead

The land and buildings of a small farm.

*r* хутор  
Земля и постройки небольшой фермы, в России обособленная крестьянская усадьба на собственном земельном участке.

*f* ferme *f* isolée; hameau *m*

*s* granja *f* aislada; finca *f* aislada

*g* Vorwerk *n*; Einzelhof *m*; Gehöft *n*; Einödhof *m*

### 2105 fast ice; ice foot; landfast ice

Any type of sea, river, or lake ice attached to the shore.

*r* припай  
Лед водоемов и водотоков, примороженный к берегу.

*f* banquise *f*; glace *f* fixe; pied *m* de glace

*s* banquisa *f*; pie *m* de hielo

*g* Standeis *n*; Festeis *n*; Eisfuß *m*

### 2106 fata morgana

An impressive multiple mirage when distant objects are repeatedly observed with various distortions.

*r* фата-моргана  
Яркий множественный мираж, когда отдаленные предметы видны многократно и с разнообразными искажениями.

*f* fata Morgana *f*; fée *f* Morgane

*s* fata Morgana *f*; hada Morgana *f*

*g* Fata Morgana *f*

### 2107 fathogram

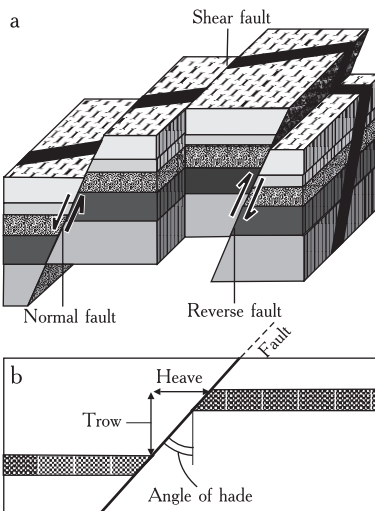


Fig. 113. **Fault.** a – Diagram showing the direction of movement at some types of fault in the rock of the Earth's crust; b – Elements of a fault

The profile of the sea-floor recorded on a chart by an echo sounder in order to ascertain the depth of sea water.

*r* батиграмма; эхограмма  
Нанесенный на карту профиль морского дна, полученный с помощью эхолота.

*f* fondogramme *m*

*s* fondograma *f*; curva *f* de profundidades

*g* Tiefenkurve *f*

\* fathometer → 1788

### 2108 fault

A fracture or break in a series of rocks along which there has been vertical or lateral movement or both as a result of excessive strain. → Fig. 113

*r* разлом  
Крупное разрывное нарушение большой протяженности и ширины, прослеживающееся на значительную глубину. → Рис. 113

*f* faille *f*

*s* falla *f*

*g* tectonischer Bruch *m*

### 2109 fault block

A block of a terrain, often of considerable size, bounded by faults, in many cases resulting from vertical movements in the Earth's crust.

*r* сбросовый массив  
Крупный блок горных пород, ограниченный сбросами, возникший, как правило, в результате вертикальных движений земной коры.

*f* bloc *m* de faille; bloc *m* faille

*s* bloque *m* de falla; bloque *m* fallado

*g* Bruchblock *m*

**2110 fault breccia**

A rock composed of shattered angular fragments resulting from movement along a fault.

*r* сдвиговая брекчия

Горная порода, состоящая из раздробленных угловатых обломков, сформированная в результате движений вдоль разлома.

*f* brèche *f* de faille

*s* brecha *f* de falla

*g* Bruchbrekzie *f*

**2111 fault plane**

The surface of movement of a fault where material may be shattered and broken off to form fault breccia.

*r* плоскость сброса

Поверхность движения в разломе, где происходит раздробление материала и образуется сдвиговая брекчия.

*f* plan *m* de faille

*s* plano *m* de falla

*g* Verwerfungsfläche *f*

**2112 fault scarp; scarp**

A steep face of rock, up to 10 m in height, resulting from the uplift along one side of recently active fault.

*r* сбросовый уступ

Крутой склон, обычно до 10 м высотой, возникший в результате поднятия вдоль одной из сторон современного разлома.

*f* escarpement *m* de faille

*s* escarpe *m* de falla

*g* Abstufung *f*; Abstruz *m*; Bruchstufe *f*

**2113 fault zones**

Bow-shaped zones in mid-ocean ridges divid-

ing them into series of large blocks displaced relative to one another by many kilometres.

*r* зоны разломов

Дугообразно изогнутые зоны в срединно-океанических хребтах, разбивающие их на серии крупных блоков, смещенных друг относительно друга на многие километры.

*f* zones *fpl* des failles

*s* zonas *fpl* de fallas

*g* Bruchzonen *fpl*

**2114 fauna**

The animal life considered collectively which is typical for an area or a geological period.

*r* фауна; животный мир

Животные, свойственные какой-либо местности или геологической эпохе.

*f* faune *f*

*s* fauna *f*

*g* Fauna *f*; Tierwelt *f*

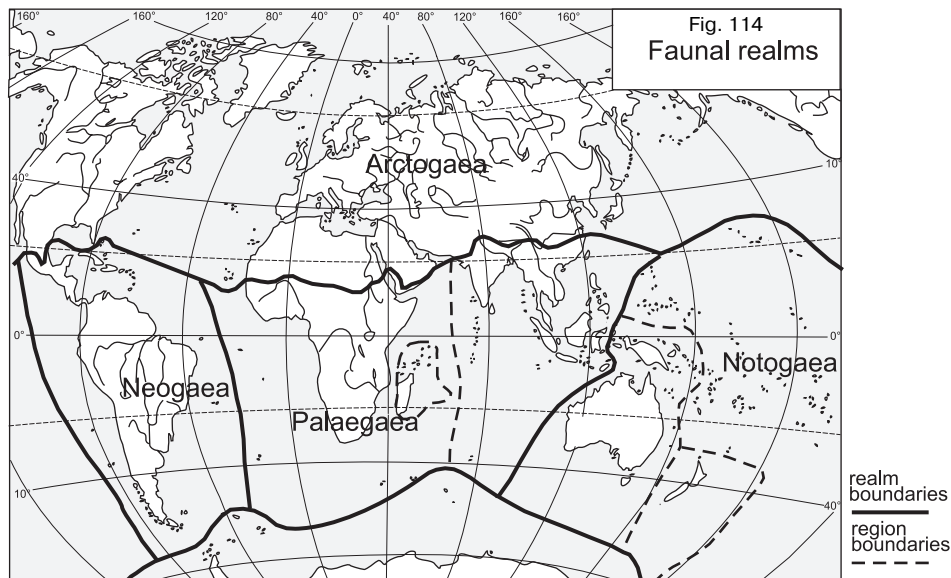
**2115 faunal realm**

The largest biogeographical subdivision that contains a fauna of similar origin, age of characteristic animal groups and peculiarities of their distribution, four faunal realms are recognized: Notogaea, Neogaea, Palaegaea and Arctogaea. → Fig. 114

*r* фаунистическое царство

Наиболее крупное биогеографическое подразделение суши, основанное на сходстве происхождения, древности характерных групп животных и особенностях их распространения, различают четыре фаунистических царства: Нотогея, Неогейя, Палеогейя и Арктогея. → Рис. 114

*f* règne *m* faunistique





*s* reino *m* fúnico  
*g* Tierreich *n*

**2116 faunal region**

A large biogeographical area (land or water) that contains a fauna more or less peculiar to it in terms of its composition and origin, a part of the faunal realm.

*r* фаунистическая область  
 Крупный регион земной поверхности (территории или акватории), выделяемый по сходству состава и генезиса фауны, часть фаунистического царства.

*f* région *f* faunistique

*s* región *f* fúnica

*g* Faunengebiet *n*

**2117 faunistic complex**

A group of animal species that originated in the same region and have similar habitats.

*r* фаунистический комплекс  
 Группа видов животных, возникших в одном географическом регионе и имеющих сходные местообитания.

*f* complexe *m* faunistique

*s* complejo *m* fúnico

*g* Faunenkomplex *m*

**2118 federal adj**

Related to the central government of a federation as distinguished from those of constituent units.

*r* федеральный; федеративный  
 Относящийся к федеративному государству в целом.

*f* fédéral *adj*

*s* federal *adj*; federativo *adj*

*g* Bundes-; Föederal-

**2119 federal district**

A district set apart as the seat of a federal government, e.g. District of Columbia (for Washington) in USA.

*r* федеральный округ  
 Особая территория, предназначенная для размещения правительства страны, как, например, округ Колумбия близ Вашингтона в США.

*f* district *m* fédéral

*s* distrito *m* federal

*g* Bundesbezirk *m*

\* federal state → 2122

**2120 federal tax**

A tax collected by the central authorities for the state budget to cover federal expenses.

*r* федеральный налог  
 Налог, взимаемый центральными органами власти в государственный бюджет для покрытия федеральных расходов.

*f* taxe *f* fédérale

*s* impuesto *m* federal

*g* Bundessteuer *f*

**2121 federalism**

A system of government, a political system with a clear and constitutionally agreed division of powers between the different authorities, each of which is sovereign in its own particular sphere of responsibility.

*r* федерализм

Форма государственного устройства, предполагающая значительные права у отдельных территориальных образований, существующих в пределах данной страны.

*f* fédéralisme *m*

*s* federalismo *m*

*g* Föderalismus *m*

**2122 federation; federal state**

A country made up of individual states with the power to make their own decisions, in which the main authoritative control is usually divided between a central or national government and a regional government of federal units (republics, states, cantons, lands) which have a certain degree of independence while are kept together by common federal institutions, citizenship, etc. (examples are Russia and Germany).

*r* федеративное государство; федерация  
 Государство, в которое входят федеративные единицы (республики, штаты, кантоны, земли), сохраняющие некоторую долю самостоятельности, но существуют единые федеральные органы, единое гражданство и пр., например, современная Россия или Германия.

*f* fédération *f*; etat *m* fédéral

*s* federación *f*; estado *m* federal

*g* Föderation *f*; Bund *m*

\* feeding by snowmelt → 5506

**2123 feeding ground; sea pastureland**

A sea area abundant with food used by fish and other sea animals.

*r* зона нагула; морское пастбище

Участок моря, богатый пищей, используемой рыбами и другими морскими животными.

*f* pâturage *m* de mer

*s* pasto *m* marino

*g* Seegraswiese *f*

\* feeding of water bodies → 185

\* felling → 3570

**2124 felling area; cutting area**

An area of mature forest intended for felling or already felled (the basic concept of forestry).

*r* лесосека

Отведенный для вырубki или уже вырубленный участок спелого леса, основное понятие лесного хозяйства.

*f* coupe *f*

*s* tallar *m*; monte tallar *m*

*g* Holzschlag *m*; Kahlschlag *m*

\* fen → 6009

**2125 fen; eutrophic fen**

A lowland covered wholly or partly with shallow water with waterloving vegetation which decays to form peat, normally it is formed along the river banks, springs and ponds filled with vegetation.

*r* низинное болото; евтрофное болото  
Болото с богатым минеральным питанием, формирующееся при зарастании водоемов, по берегам рек и в местах выхода ключей.

*f* marais *m* eutrophe; tourbière *f* basse

*s* turbera *f* eutrofa; turbera *f* baja

*g* eutrophes Moor *n*; Niedermoor *n*

\* **fenland** → 749

**2126 feral adj**

Applied to a once domesticated animal or to a once cultivated plant which has now established itself in the wild.

*r* одичавший

Применяется к ранее одомашненным животным или ранее культивированным растениям, которые ныне вернулись к самостоятельной жизни в природе.

*f* ensauvagè *adj*

*s* cimarrón *adj*

*g* verwildert *adj*

**2127 ferralinitization**

The weathering of parent rock in hot and humid climate that results in almost complete decomposition of silicates, release of iron and aluminum oxides and accumulation of kaolinite.

*r* ферралитизация

Выветривание материнской породы в условиях жаркого и влажного климата, приводящее почти к полному разложению силикатов, высвобождению оксидов железа и алюминия и накоплению каолинита.

*f* ferralitisatión *f*

*s* ferralitzación *f*

*g* Ferralitisierung *f*

**2128 ferralitic soil; latosol**

A red or yellow-red soil with a high content of iron and aluminium in fine silty fraction which forms in equatorial, tropical and subtropical belts.

*r* ферралитная почва; латосоль

Почва с высоким содержанием железа и алюминия в тонкой илстой фракции, как правило, красного или желто-красного цвета, встречается в экваториальном, тропическом и субтропическом поясах.

*f* sol *m* ferrallitique

*s* suelo *m* ferrallítico

*g* ferrallitischer Boden *m*

**2129 ferralsol**

A thick, greatly weathered soil of tropical and humid climate with heavy texture and low absorption capacity of clays due to the presence of kaolinite, common mainly in Africa and Brazil.

*r* ферралльсьоль

Мощная, сильно выветрелая почва тропического и влажного климата с тяжелым механическим составом и низкой погложительной способностью глин из-за присутствия каолинита, распространена в основном в Африке и Бразилии.

*f* ferralsol *m*

*s* ferralsol *m*

*g* Ferralsol *m*

**2130 ferrolysis**

The process of releasing, migration and decomposition of iron compounds and clayed minerals in acid medium under periodical water logging of soils.

*r* ферролиз

Процесс высвобождения, перемещения и разрушения соединений железа и глинистых минералов в условиях кислой среды и периодического переувлажнения почв.

*f* ferrolyse *f*

*s* ferrolisis *f*

*g* Ferrolysis *f*

\* **ferrous metallurgy** → 5791

**2131 ferrous crust; laterite**

A continuous horizon consisting of residual products of rock decay which are strongly compacted and cemented with residual or input sesquioxides of iron and/or aluminium (seldom of magnesium).

*r* железистый панцирь; латеритный панцирь

Сплошной горизонт, состоящий из продуктов выветривания горных пород или отложений, сильно уплотненных и сцементированных остаточными или привнесенными окислами железа и/или алюминия (реже магния).

*f* cuirasse *m* ferrugineuse;

cuirasse *m* latéritique

*s* coraza *f* ferruginosa; costra *f* ferralítica;

coraza *f* laterítica; costra *f* ferruginosa

*g* Lateritpanzer *m*

**2132 ferruginous soil**

A zonal soil developed in warm temperate climates without a dry season or in the tropical savanna and bushlands.

*r* железистая почва

Зональная почва, развивающаяся в теплом умеренном климате, где отсутствует сухой сезон, либо в саванне или кустарниковом сообществе.

*f* sol *m* ferrugineux

*s* suelo *m* ferruginoso

*g* eisenhaltiger Boden *m*

**2133 ferry**

A floating construction or a vessel used to carry people or goods across a body of water (e.g. a river).

*r* паром

Плавучее сооружение или судно для регулярной переправы сухопутных транспортных средств, людей и грузов через водную преграду.

*f* bac *m*

*s* transbordador *m*

*g* Fähre *f*

### 2134 fersiallitic soil

A soil coloured red, devoid of carbonates, enriched with bases and formed as a result of rubefaction, it is characteristic of Mediterranean climate.

*r* ферсиаллитная почва

Почва, характерная для средиземноморского климата и формирующаяся в результате рубефикации, имеет красный цвет, лишена карбонатов и обогащена основаниями.

*f* sol *m* fersiallitique

*s* suelo *m* fersialítico

*g* fersiallitischer Boden *m*

\* **fertility** → 713

\* **fertility of soil** → 5608

### 2135 fertilization

The process of application of special natural or synthetic substances to soil to conserve or to increase its fertility.

*r* удобрение почвы

Мероприятия по сохранению или увеличению продуктивности почвы путем внесения специальных природных или синтетических веществ.

*f* fertilisation *f*; apport *m* des engrais

*s* abonado *m*; aporte *m* de abonos

*g* Düngung *f*; Düngen *n*

### 2136 fertilizer

Chemical or natural substance which is added to the soil to enrich it and make it more fertile.

*r* удобрение

Химическое или природное вещество, которое вносят в почву для увеличения ее плодородия.

*f* engrais *m*; fertilisant *m*

*s* abono *m*; fertilizante *m*

*g* Dünger *m*

### 2137 fertilizing soil with clay; marling

A method of improvement of water-retaining properties of sandy soils by way of applying clay into them, it is usually used in irrigated oases to decrease the irrigation water discharge.

*r* глинование почвы

Метод улучшения водно-физических свойств песчаных почв путем внесения в них глины, обычно применяется в орошаемых оазисах и приводит к снижению расходов оросительных вод.

*f* argilisation *f* du sol

*s* arcillado *m* del suelo

*g* Lehmdüngung *f*

### 2138 fetch; length of wave run-out

The distance that a sea wave has travelled from its initiation to the coast where it breaks.

*r* область разгона волн; разгон волны; длина разгона волн

Расстояние между местами зарождения ветровой волны и ее полного развития при заданной скорости ветра.

*f* aire *f* de génération des vagues

*s* área *f* de generación de ondas

*g* Wellenanlaufänge *f*

\* **fiard** → 2169

### 2139 fibric layer

A layer of fibrous soil material in which the weakly decomposed organic material can be easily recognized and the separate species identified.

*r* волокнистый слой

Слой волокнистого почвенного материала, в котором легко различимы разлагающиеся органические остатки и отдельные экземпляры растений.

*f* couche *f* fibreuse

*s* capa *f* fibrosa

*g* Faserschicht *f*

### 2140 field inspection of aerial photograph

Comparison of aerial photographs with the real natural landscape directly in the field.

*r* полевое дешифрирование

Сравнение аэрофотоснимков с натурой непосредственно в полевых условиях.

*f* interprétation *f* de photo aérienne sur la terrain

*s* interpretación *f* de foto aérea sobre el terreno; restitución *f* de fotos aéreas sobre el terreno

*g* Luftbildauswertung *f* im Feld

### 2141 field sketching

A simplified topographic survey made by simplest instruments for getting sketch plan of an area.

*r* глазомерная съемка

Упрощенная топографическая съемка с помощью простейших приборов для получения приближенного плана местности.

*f* levé *m* visuel; levé *m* à vue

*s* levantamiento *m* visual

*g* Krokieren *n*

### 2142 fill

Accumulation in a channel of loose material brought by the river due to the decreased load transportation capacity at a certain part of the stream.

*r* намыв

Аккумуляция наносов в русле из-за пониженной транспортирующей способности реки на данном участке русла.

*f* alluvion *f*

*s* aluvión *f*

*g* Ablagerung *f*

\* **filling** → 2144

**2143 filling in of a lake; plantgrowing of waterbody; vegetation infill of a lake**  
Gradual filling of the volume or only the surface of a lake or reservoir with macroscopic water plants (macrophytes).

*r* зарастание водоема

Постепенное заполнение объема или только поверхности водоема макроscopicкими водными растениями (макрофитами).

*f* couverture *f* de plantes

*s* cubrimiento *m* de plantas

*g* Verlandung *f* eines Gewässers

**2144 filling of cyclone; filling; filling of depression**

The increasing atmospheric pressure near the centre of a depression, which ultimately leads to its disappearance (opposite to *deepening*).

*r* заполнение циклона

Увеличение атмосферного давления в центре циклона, что в конце концов приводит к его исчезновению (противоположный процесс носит название *углубление циклона*).

*f* remplissage *m* de dépression

*s* llenado *m* de depresión

*g* Auffüllung *f*

\* **filling of depression** → 2144

**2145 filling up of a water body**

Gradual filling of a water body or its surface with vegetation, it is accompanied by the formation of a floating mat, accumulation of sapropel and extension of the coastal belt of macrophytes.

*r* зарастание водоема

Постепенное заполнение всего объема или поверхности водоема растительностью, происходит с образованием сплавины, накоплением сапропеля и расширением прибрежной полосы макрофитов.

*f* encombrement *m* de lac par végétaux aquatiques

*s* cubrimiento *m* de agua por vegetales acuáticos

*g* Zuwachsen *n* eines Gewässers

**2146 film water; pellicular water**

A thin layer of water surrounding soil particles above hygroscopic water and not available for a plant growth.

*r* пленочная вода

Тонкий слой воды, обволакивающий частицы почвы или грунта поверх гигроскопической воды и недоступный для использования этой воды растениями.

*f* eau *f* pelliculaire

*s* agua *f* pelicular

*g* Haftwasser *n*

\* **filtration beds** → 2147

**2147 filtration fields; filtration beds**

Territory intended for natural biological treatment of sewage water through the natural purification of organic substances.

*r* поля фильтрации

Территория, предназначенная для биологической очистки сточных вод путем естественного обезвреживания органических соединений.

*f* champs *mpl* de filtration; lits *mpl* filtrants

*s* campos *mpl* de estercolamiento;

campos *mpl* de filtraje

*g* Rieselfelder *npl*

**2148 financial resources**

Money stock which could be invested in the development of production or used for other economic and social purposes.

*r* финансовые ресурсы

Фонды денежных средств, которые могут вложены в развитие производства или для достижения экономической или социальной цели.

*f* ressources *fpl* financières

*s* recursos *mpl* financieros

*g* Finanzressource *f*

**2149 fine material; fine-grained sediment**

Soil and rock particles less than 1 mm in size.

*r* мелкозём

Частицы почв и горных пород размером менее 1 мм.

*f* sable *m* fin; roche *f* à grain fin

*s* arena *f* fina; roca *f* de grano fina

*g* feiner Grund *m*; feine Erde *f*

**2150 fine-grained adj; small-grained adj**

Consisting of granules and particles less than 1 mm in size.

*r* мелкозернистый

Состоящий из гранул и зерен размером менее 1 мм.

*f* à grain fin

*s* de grano fino; microgranulado *adj*

*g* feinkörnig *adj*

\* **fine-grained sediment** → 2149

**2151 finger lake; trough lake**

A narrow, linear body of water occupying a glacially overdeepened valley and sometimes impounded by a morainic dam.

*r* пальцеобразное озеро; троговое озеро

Узкий, линейно вытянутый водоем, занимающий переуглубленную гляциальную долину и иногда подпруженный моренным валом.

*f* lac *m* digitiforme

*s* lago *m* digitiforme de artesa glaciär

*g* fingerförmiger See *m*

**2152 Finiglacial**

The final phase of the retreat of the last glaciation in Europe during which the glaciation did not come beyond the limits of Finland.

- r* финигляциал  
 Заключительная фаза сокращения последнего оледенения Европы, в течение которой ледник не выходил за пределы Финляндии.  
*f* stade *m* finiglaciaire  
*s* estadio *m* finiglaciari  
*g* Finiglazial *n*

### 2153 finished product; end-product

The final article produced by the manufacturing process for industrial or personal consumption.

- r* готовая продукция  
 Продукция, выпущенная предприятием или отраслью материального производства, предназначенная для производственного потребления, накопления и личного потребления.  
*f* production *f* finie  
*s* producción *f* final; producto *m* final;  
 bienes *mpl* de consumo finales  
*g* fertige Produktion *f*

\* **firm** → 1916

### 2154 firn; névé

A porous granular ice mass, transitional phase between snow and glacier ice.

- r* фирн  
 Пористая зернистая ледяная порода, переходная форма между снегом и ледниковым льдом.  
*f* névé *m*  
*s* neviza *f*  
*g* Firn *m*

\* **firm basin** → 2155

### 2155 firn field; firn basin

A widened part of a mountain glacier lying above the firn line.

- r* фирновое поле; фирновый бассейн  
 Расширенная часть горного ледника, лежащая выше фирновой линии.  
*f* champ *m* de névé  
*s* campo *m* de neviza  
*g* Firnbecken *n*

### 2156 firn line

The lower boundary of the firn field on a glacier.

- r* фирновая линия  
 Нижняя граница области фирнового питания на леднике.  
*f* ligne *f* de névé  
*s* línea *f* de neviza  
*g* Firngrenze *f*

### 2157 firnification

The transformation of snow into firn.

- r* фирнизация  
 Превращение снега в фирн.  
*f* névéfication *f*

*s* nevización *f*

*g* Verfirnung *f*

### 2158 first-year ice; white sea ice; one-year ice

Floating ice of not longer than one winter age.

- r* однолетний лед; белый лед  
 Плавающий лед, просуществовавший не более одной зимы.  
*f* glace *f* de l'année; glace *f* de l'hiver  
*s* hielo *m* de un año; hielo *m* de invierno  
*g* einjähriges Meereis *n*; Wintereis *n*

\* **fish breeding** → 4578

### 2159 fish farm

A farm where fish are bred under carefully controlled conditions in tanks or in protected parts of coastal waters, lakes, rivers and estuaries.

- r* рыбная ферма  
 Ферма, где в тщательно контролируемых условиях на продажу разводят рыбу, используя специальные емкости, а также защищенные части прибрежных вод, озера, реки и эстуарии.  
*f* ferme *f* de poisson  
*s* granja *f* de pesca; granja *f* pesquera  
*g* Fischfarm *f*; Fischzuchtbetrieb *m*

\* **fish farming** → 4578

\* **fishery** → 2160

### 2160 fishing; fishery

Catching fishes, marine mammals, molluscs and marine plants for commercial purposes (especially well-developed in Japan, China, Russia, the U.S., Chile, and Norway).

- r* рыболовство  
 Отрасль хозяйства по добыче рыбы, морских млекопитающих, моллюсков, водной растительности, особенно развито в Японии, Китае, России, США, Чили, Норвегии.  
*f* pêche *f*; pêcherie *f*  
*s* industria *f* pesquera; pesquería *f*  
*g* Fischerei *f*; Fischfang *m*

### 2161 fissure; joint; fracture

A crack in a rock following a dominant direction along the line of weakness, but without dislocation.

- r* трещина  
 Разрыв сплошных горных пород без смещения разобренных частей относительно друг друга.  
*f* fissure *f*; fracture *f*  
*s* fisura *f*; fractura *f*  
*g* Spalt *m*; Kluft *f*; Spalte *f*; Riss *m*; Schrund *m*

### 2162 fissure eruption; linear eruption

A steady, non-explosive outpouring of lava (mainly basaltic lava) along linear fissures of the Earth's crust or through a large crack rather than through a pipe or vent.

- r* линейное извержение;  
трещинное извержение  
Излияния жидкой, главным образом, базальтовой лавы по линейным трещинам земной коры.  
*f* éruption *f* linéaire; éruption *f* fissurale  
*s* erupción *f* lineal; erupción *f* fisural  
*g* Spalteneruption *f*
- 2163 fissure volcano**  
A volcano sitting on a fracture in the Earth's crust along which the eruptions occur.  
*r* трещинный вулкан  
Вулкан, находящийся на трещине в земной коре, вдоль которой нередко и происходят извержения.  
*f* volcan *m* fissural  
*s* volcán *m* fisural  
*g* Spaltenvulkan *m*
- 2164 fissuring; fracturing**  
Totality of fissures dissecting rocks.  
*r* трещиноватость  
Совокупность трещин, рассекающих горные породы.  
*f* fissurité *f*  
*s* fisuración *f*; fracturidad *f*  
*g* Klüftung *f*
- 2165 fiumare**  
Small rivers in the Mediterranean which dry up in summer and have rough floods in the winter rainy season.  
*r* фиумары  
Небольшие реки в Средиземноморье, пересыхающие летом и имеющие бурные паводки в период дождей зимнего полугодия.  
*f* fiumare *m*  
*s* fiumara *f*; rambla *f*  
*g* Fiumara *f*
- 2166 fixation**  
The process occurring in a soil whereby certain chemical elements essential for plant growth are converted from an exchangeable form to less soluble and non-exchangeable forms.  
*r* фиксация  
Почвенный процесс, при котором некоторые химические вещества, существенные для роста растений, становятся мало растворимыми, не способными к изменениям.  
*f* fixation *f*  
*s* fijación *f*  
*g* Fixierung *f*
- 2167 fixation of sands**  
Preventing the mobility of shifting sand by planting vegetation or by way of mechanical means in extra-arid conditions.  
*r* закрепление песков  
Борьба с подвижностью песков с помощью посадок растительности, а в экстрааридных условиях – механическими способами.  
*f* fixation *f* de sable  
*s* fijación *f* de arenas
- g* Verfestigung *f* von Sand;  
Sandbefestigung *f*
- \* **fixed point** → 2406
- \* **fixed water** → 450
- 2168 fixism**  
A group of tectonic hypotheses based on the ideas of stability of continents and the importance of the vertical tectonic movements.  
*r* фиксизм  
Группа тектонических гипотез, основанных на представлениях о незыблемости континентов на поверхности Земли и о решающей роли вертикальных тектонических движений.  
*f* fixisme *m*  
*s* fijismo *m*  
*g* Fixismus *m*
- 2169 fjard; fiard**  
A relatively narrow inlet of the sea in low rocky coasts being a part of half-drowned glaciated lowland but without the deep glacial troughs of a fjord.  
*r* фиард  
Сравнительно узкий залив низменного скалистого побережья, представляющий собой часть полузатопленной ледниковой долины.  
*f* fjård *m*  
*s* fjard *m*  
*g* Fjård *m*
- 2170 fjel; fill**  
A plateau-like top surface of a mountain massif in Scandinavia covered by glaciers or tundra.  
*r* фьельд  
Платообразная вершинная поверхность горных массивов в Скандинавии, покрытые ледниками или тундрой.  
*f* fjell *m*; fjeld *m*  
*s* fjell *m*; fjeld *m*  
*g* Fjeld *m*
- 2171 fjord**  
A long narrow and deep sea inlet, sometimes branching, with high rocky parallel sides formed by the submergence of glacially overdeepened valleys due to a rising sea-level after the melting of the Pleistocene ice sheets.  
→ Fig. 115



Fig. 115. Fjord

*r* фьорд

Длинные, узкие и глубокие, иногда ветвящиеся заливы и проливы, расчленяющие гористые побережья областей покровного оледенения, возникшие в результате поднятия уровня моря после стаяния плейстоценовых ледниковых покровов. → Рис. 115, с. 257

*f* fjord *m**s* fiordo *m*; fjordo *m*; fjord *m**g* Fjord *m***2172 flank moraine; side moraine**

Rock material transported by a glacier at a lateral part of its tongue. → Fig. 85, p. 182

*r* боковая морена

Морена, переносимая ледником в боковой части языка. → Рис. 85, с. 182

*f* moraine *f* de flanc*s* morrena *f* de fianco*g* Randmoräne *f*; Ufermoräne *f***2173 flash-flood**

A sudden violent flood caused by exceptionally heavy rain in a normally dry valley in a semi-arid area and other factors, the torrential stream sometimes being laden with debris.

*r* внезапный паводок

Неожиданный резкий подъем воды на реке, вызванный исключительно сильным дождем в обычно сухой семиаридной местности и иными причинами, нередко переносающий большое количество обломочного материала.

*f* crue *f* d'averse*s* crecida *f* de chubasco*g* plötzliches Hochwasser *n*;  
plötzliche Überschwemmung *f*

## \* flash-freezing → 1465

## \* flashy flow → 6257

## \* flat → 4582

**2174 flat bank**

A coast with a very gentle wide underwater slope.

*r* отмельный берег

Берег, имеющий очень пологий и широкий подводный склон.

*f* rîvage *m* à pente douce*s* ribera *f* de banco de arena*g* flache Küste *f***2175 flat interfluve**

A flat or slightly inclined watershed area which separates two drainage areas.

*r* плакор

Плоское или слабонаклонное приводораздельное пространство, разделяющее два отдельных речных бассейна.

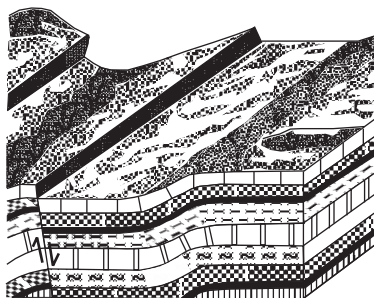
*f* interfluve *m* plat*s* interfluvio *m* plano*g* flaches Zwischenstramland *n*

Fig. 116. Flexure

## \* flat-bottom steppe depressions → 4371

**2176 flatterling of the flood wave**

The decrease of height and increase of length of a flood wave as well as the decrease of the maximum water discharge downstream during the period of flood.

*r* распластывание паводка;

трансформация паводка

Уменьшение высоты и увеличение длины волны паводка, а также уменьшение максимального расхода воды вниз по реке за время прохождения паводка.

*f* aplatissement *m* de crue*s* aplanamiento *m* de crecida*g* Verflachung *f* der Hochwasserwelle**2177 flat-top glacier**

A slightly convex glacier covering the gently sloping individual tops and ridges.

*r* ледник плоской вершины

Ледник в форме слегка выпуклого купола, покрывающий отдельные слабонаклонные вершины и гребни.

*f* glacier *m* de sommet plat*s* glaciar *m* de cumbre plano*g* Plattberggletscher *m*

## \* flaw lead → 5408

**2178 flexure**

A step-like curve of horizontally bedded deposits, i.e. a type of fold where bedded rocks have slipped over each other. → Fig. 116

*r* флексура

Ступенеобразный изгиб горизонтально залегающих отложений, т.е. тип складки, когда пласты пород сползли один над другим. → Рис. 116

*f* flexure *f**s* flexura *f*; flexión *f**g* Flexur *f***2179 flint**

A very hard, grey or grey-black quartz material (a variety of silica) found especially in chalk or limestone, which has a widespread use by prehistoric man of the Stone Age who manufactured many tools and weapons, when struck with steel it emits a spark, hence its use in a flintlock gun.

*r* кремень

Очень твердый, серый или темносерый кварцевый материал (разновидность кремнезема), особенно часто встречающийся в меловых породах и известняке, широко использовавшийся доисторическими людьми в каменном веке, которые изготавливали из него орудия труда и защиты.

*f* sílex *m**s* sílex *m*; pedernal *m*; sílice *m**g* Kiesel *m*; Flint *m*; Kieselstein *m*

## \* float → 816

**2180 floatable river; floatable way**

River used for logging timber by scattering without making rafts.

*r* сплавная река; сплавной путь

Река, используемая для сплава леса россыпью, без сплачивания в плоты.

*f* rivière *f* flottable; voie *m* de flottage*s* río *m* flotable; vía *f* flotable;vía *f* de flotamiento*g* flößbarer Fluß *m*; Flößbarstraße *f*

## \* floatable way → 2180

## \* floatage → 817

**2181 floating; rafting**

Transportation of timber along rivers by using its floating capacity.

*r* лесосплав

Транспортировка лесоматериалов по воде с использованием плавучести древесины.

*f* flottage *m**s* conducción *f* de maderas; flotamiento *m**g* Flößerei *f*; Holzflößen *n***2182 floating bog; floating mat**

A layer of water and swamp vegetation growing from the shore to the center of a water body as well as a layer of slightly decomposed peat emerged to the surface.

*r* сплавина; зыбун

Слой водной и болотной растительности, нарастающий со стороны берега к центру водоема; всплывший на поверхность слой слабо-разложившегося торфа, толщиной до 2 м.

*f* marais *m* flottant*s* ciénaga *f* flotante*g* schwimmende Scholle *f*

## \* floating glacier → 2183

**2183 floating glacier tongue; floating glacier**

The frontal part of an outlet glacier advancing into the sea and being afloat.

*r* плавающий ледниковый язык

Выдвигающаяся в море и находящаяся на плаву часть выводного ледника.

*f* langue *f* de glacier flottant*s* lengua *f* de glacier flotante*g* schwimmende Gletscherzunge *f***2184 floating ice; drifting ice; drift-ice**

Ice blocks or ice fields floating in river or sea water by wind or current.

*r* плавающий лед; дрейфующий лед

Всякий лед, плавающий на воде и находящийся под воздействием ветров и течений.

*f* glace *f* flottante; glace *f* de dérive*s* hielo *m* flotante; hielo *m* a la deriva;deriva *f**g* schwimmendes Eis *n*; Drifteis *n*;Treibeis *n***2185 floating ice studies**

The study of origin, growth and melting of sea ice, lacustrine and river ice, its physical and mechanical properties and possibilities of artificial destruction.

*r* ледоведение водоемов и водотоков

Изучение возникновения, развития и исчезновения морских, речных и озерных льдов, их физико-механических свойств и возможностей искусственного разрушения.

*f* étude *f* des glaces flottantes*s* estudio *m* de hielos flotantes*g* Eiskunde *f* von Gewässen

## \* floating layer → 4856

## \* floating mat → 2182

**2186 floating snow**

Loose, coarse-grained snow with vertical pillar texture including numerous crystals of depth hoar.

*r* снег-пльвун

Рыхлый крупнозернистый снег с вертикально-столбчатой текстурой, включающий множество кристаллов глубинной изморози.

*f* neige *f* coulante; neige *f* flottante*s* nieve *f* movediza; nieve *f* flotante*g* Schwimmschnee *m*; Tiefenreif *m***2187 flocculation**

The process in soils by which fine-grained particles come into contact and gather together to form crumbs, thereby improving the soil texture.

*r* агрегирование

Процесс в почвах, при котором мелкозернистые частицы соединяются и формируют крупитчатую текстуру, в результате чего заметно улучшается строение почвы.

*f* flocculation *f**s* flocculación *f**g* Flockung *f***2188 flock**

A group of birds or insects feeding and traveling together.

*r* стая

Группа птиц или насекомых, обитающих на какой-либо территории и совершающих совместные перелеты.

*f* volée *f**s* banda *f*



*g* Schwarm *m*; Vogelschwarm *m*

\* **flock of sheep** → 6762

**2189 floe; ice-cake; ice-pan; ice-floe**

A fragment of floating ice of tens to hundreds meters across, sometimes it is smaller than 1 m in diameter.

*r* льдина

Обломок плавающего льда размером от десятков или сотен метров до долей метра в поперечнике.

*f* glaçon *m* flottant; floe *m*; banc *m* de glace

*s* banco *m* de hielo; floe *m*

*g* Eisscholle *f*

**2190 floeberg**

A mass of hummocked ice formed by the piling up of many ice floes by lateral pressure.

*r* несяк

Большой торос или группа смерзшихся торосов, образующих отдельную льдину, находящуюся на плаву.

*f* floeberg *m*

*s* floeberg *m*

*g* Scholleneisberg *m*; Packeisberg *m*

\* **flood** → 3182

**2191 flood; high water; spate**

The rise of water level in a river as a result of quick snowmelt while thaw, heavy rains, release of reservoirs, etc.

*r* паводок; половодье

Поднятие уровня воды в реке в результате быстрого таяния снега при оттепели, обильных дождей, сработки водохранилища.

*f* crue *f*

*s* crecida *f*

*g* Hochwasser *n*

**2192 flood control**

The system of measures to prevent inundations of the land by the building of river barges, the constructing of sea walls to prevent inundations by exceptionally high tides, etc.

*r* борьба с паводками

Система мер по предупреждению возможных наводнений путем создания временных водохранилищ, построения отбойных стенок для предохранения от высоких приливов и т.п.

*f* contrôle *m* des crues

*s* control *m* de crecidas

*g* Flutkontrolle *f*

**2193 flood flow**

Water volume flowing through a cross section of a stream during the flood period of high water.

*r* паводочный сток; максимальный сток  
Объем воды, протекающей через живое сечение реки за время паводка.

*f* écoulement *m* de crue; débit *m* maximum

*s* escorrentía *f* de crecida

*g* Hochwasserabfluß *m*; Höchstabfluß *m*

\* **flood tide** → 2768

**2194 flood wave**

Wave appearing by a sharp rise of water level while passing flood and high water.

*r* паводочная волна; волна паводка

Волна, возникающая при резком подъеме уровня воды во время прохождения половодья и паводков.

*f* flot *m* de crue

*s* oleada *f* de crecida

*g* Hochwasserwelle *f*

**2195 flood zone; inundation zone**

A land temporarily covered with water when water discharge exceeds a channel capacity and the river overflows, or when a dam is built and reservoir is created.

*r* зона затопления

Территория, временно покрываемая водой, когда расход воды превышает пропускную способность русла и вода выходит из берегов, или оказавшаяся под водой в результате строительства плотины и образования водохранилища.

*f* zone *f* d'inondation

*s* zona *f* de inundación; zona *f* anegada

*g* Hochwassergebiet *n*; Überflutungsgebiet *n*

**2196 flood-control storage capacity**

A part of a reservoir capacity intended to be filled with water at maximum inflow which happens seldom.

*r* резервный объем водохранилища

Часть емкости водохранилища, предназначенная для заполнения водой при максимальном притоке, случающемся очень редко.

*f* volume *m* en réserve de réservoir

*s* volumen *m* de reserva de embalse

*g* eiserner Bestand *m* des Stausees

**2197 floodplain**

The relatively level part of a river valley adjacent to the channel over which a river flows in times of floods or high water and which is covered with contemporary alluvium.

*r* пойма

Относительно ровная часть дна речной долины, высланная современным аллювием, затопляемая в половодье или во время паводков.

*f* plaine *f* inondable; lit *m* majeur;

plaine *f* d'inondation

*s* llanura *f* de inundación; lecho *m* mayor

*g* Hochwasserbett *n*; Aue *f*; Flußniederung *f*

**2198 floodplain deposits**

Alluvial sedimentary material deposited on a flood-plain in times of a highwater.

*r* пойменные отложения

Аллювиальные отложения поймы, отлагающиеся здесь рекой во время половодья.

- f* dépôts *mpl* alluviaux du lit majeur  
*s* depósitos *mpl* aluviales de lecho mayor  
*g* Überschwemmungsablagerungen *fpl*;  
 Auenablagerungen *fpl*
- 2199 floodplain meadow; water meadow**  
 A zone of grassland along the floodplain of a river where the growth of herbage is stimulated by periodic flooding, by either natural and artificial means.  
*r* заливной луг; займище; пойменный луг  
 Луговая полоса в пойме реки, ежегодно затопляемая весенними полыми водами, способствующими, наряду с другими природными и антропогенными воздействиями, обильному росту трав.  
*f* prairie *f* inondable  
*s* prado *m* inundable; anegadizo *m*;  
 pradera *f* inundable  
*g* Auenwiese *f*; Aue *f*;  
 Überschwemmungswiese *f*; Flussau *f*
- 2200 floodplane alluvium; overbank deposits**  
 Alluvial deposits of a river flood-plain forming during high water.  
*r* пойменные отложения  
 Аллювиальные отложения речной поймы, формирующиеся здесь во время половодья, годовой слой таких отложений носит название наилок.  
*f* dépôts *mpl* alluviaux du lit majeur  
*s* depósitos *mpl* aluviales de lecho mayor  
*g* Überschwemmungsablagerungen *fpl*;  
 Auenablagerungen *fpl*
- 2201 floodplane island**  
 An island created in the floodplain of a meandering river when a narrow meander neck gets broken by waters of the stream.  
*r* пойменный остров  
 Остров в пойме меандрирующей реки, возникший при прорыве узкой шейки излучины.  
*f* île *f* en plaine inondable  
*s* isla *f* en llanura inundable  
*g* Aueninsel *f*
- \* floor → 762  
 \* floor of a valley → 6521
- 2202 flora**  
 The plant life considered collectively which is typical for an area or geological epoch.  
*r* флора  
 Совокупность видов растений, свойственных какой-либо местности или геологической эпохе.  
*f* flore *f*  
*s* flora *f*  
*g* Flora *f*
- 2203 floriculture**  
 Production of ornamental plants, flowers and pot plants.  
*r* цветоводство  
 Выращивание декоративных растений для парков, цветов на срезку, растений в горшках для украшения помещений.  
*f* floriculture *f*; culture *f* des fleurs  
*s* floricultura *f*  
*g* Blumenzucht *f*
- 2204 floristic element**  
 A group of plant species having similar origin, natural habitat and the time when they started to inhabit a particular territory.  
*r* флористический элемент  
 Группа видов растений, объединяемых по сходству их ареалов, времени появления на данной территории и по происхождению.  
*f* élément *m* floristique;  
 cortège *m* floristique  
*s* elemento *m* florístico; cortejo *m* florístico  
*g* Florenelement *n*
- 2205 floristic kingdom; floristic realm**  
 The largest biogeographical subdivision identified on the basis of the peculiarities of its floristic composition and distribution of plant species, Holarctic (Holarctica), Palaetropical, Neotropical, Cape, Australian, Holantarctic floral kingdoms are recognized. → Fig. 117, p. 262  
*r* флористическое царство  
 Наиболее крупное биогеографическое подразделение, выделяемое по особенностям флористического состава и видов растений, различают Голарктическое (Голарктика), Палеотропическое, Неотропическое, Капское, Австралийское, Голантарктическое царства. → Рис. 117, с. 262  
*f* règne *m* floristique  
*s* reino *m* florístico  
*g* Florenreich *n*
- 2206 floristic province**  
 Biogeographical subdivision identified on the basis of the peculiarities of floristic composition, particularly with regard to the presence of endemic species, a part of the floral kingdom, there are about 150 floristic provinces on the Earth.  
*r* флористическая провинция  
 Биогеографическое подразделение, основанное на особенностях флористического состава, в первую очередь на присутствии эндемичных видов, часть флористического царства, на Земле известно около 150 флористических провинций.  
*f* province *f* floristique;  
 domaine *m* floristique  
*s* provincia *f* florística  
*g* Florenprovinz *f*
- \* floristic realm → 2205
- 2207 flotation**

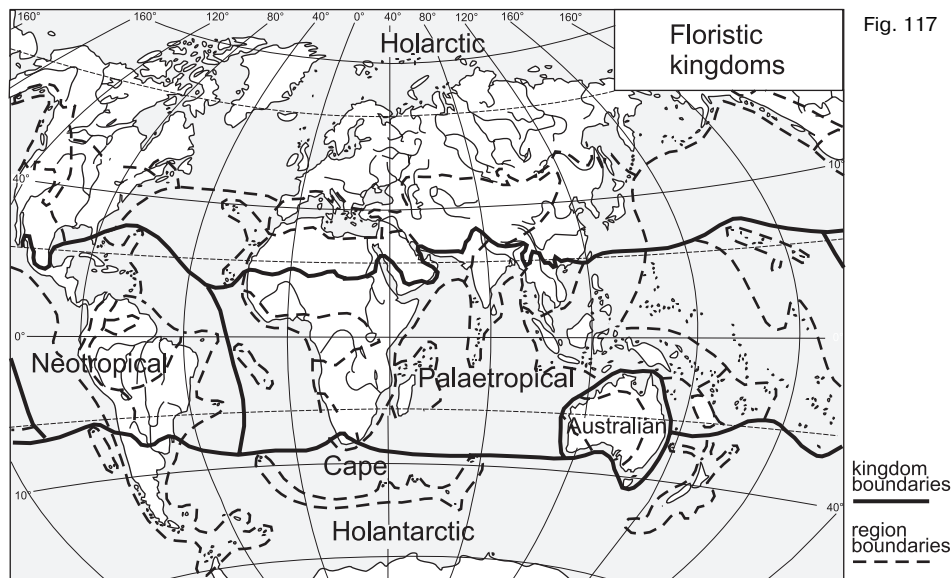


Fig. 117

A method of extraction of insoluble impurities, molecules and ions from aqueous solutions by rising to the surface air bubbles adsorbed on their surface.

*r* флотация

Извлечение из воды нерастворимых примесей всплывающими пузырьками воздуха, адсорбирующимися на их поверхности.

*f* flottation *f*

*s* flotación *f*

*g* Flotation *f*

## 2208 flow<sub>1</sub>

The smooth movement of a fluid or plastic mass of rocks with a continuous change in shape, e.g. flow of lava, or of a stream confined between banks, or of solid rocks under stress, or of ice in a glacier.

*r* поток

Медленное движение жидкости или пластичных горных пород, сопровождающееся непрерывным изменением формы движущейся массы, например, течение магмы, водного потока, ограниченного берегами, горных пород под большим давлением, льда в ледниках.

*f* flux *m*

*s* flujo *m*

*g* Strom *m*

\* flow<sub>2</sub> → 1394, 5148

\* flow line → 5859

## 2209 flow loss

Difference between the amount of precipitation in a certain territory and the amount of water run off from this area through rivers.

*r* потери стока

Разность между количеством осадков, выпавших на данной территории, и количеством воды, стекающей с этой площади через реки.

*f* déficit *m* d'écoulement;

déficit *m* de escorrentía

*s* déficit *m* de desagüe

*g* Abflußverlust *m*

## 2210 flowing avalanche

An avalanche flowing over the ground or another snow layer and having dense core at its base.

*r* текучая лавина

Снежная лавина, движущаяся по грунту или снежному слою с плотным ядром в основании.

*f* avalanche *f* fluide

*s* avalancha *f* de flujo

*g* Fliesslawine *f*

\* flowstone → 5451

## 2211 fluctuation of glacier; glacier fluctuations

The changes in dimensions and shapes of glaciers usually associated with glacier advance or glacier retreat.

*r* колебания ледника

Изменения размеров и формы ледников, обычно связанные с их наступанием или отступанием.

*f* fluctuation *f* glaciaire;

oscillation *f* glaciaire

*s* fluctuación *f* glaciár; oscilación *f* glaciár

*g* Gletscherschwankungen *fpl*

**2212 fluctuations of climate; climatic fluctuations**

Quasi-periodic or cyclic variations of climate.

- r* колебания климата  
Квазипериодические или циклические изменения климата.  
*f* fluctuations *fpl* de climat  
*s* fluctuaciones *fpl* de clima  
*g* Klimaschwankungen *fpl*

**2213 fluidity of ice**

A property of ice to undergo plastic deformations under permanent stress.

- r* текучесть льда  
Способность льда пластически деформироваться при неизменяющейся нагрузке.  
*f* fluidité *f* de la glace  
*s* fluidez *f* de hielo  
*g* Fließfähigkeit *f* des Eises

**2214 fluidization**

A process in volcanic activity by which hot gases, moving through fine-grained material, cause it to flow, thereby cracking and enlarging existing cracks in the rock by physical and chemical action.

- r* флюидизация  
Процесс, сопровождающий вулканические извержения, когда горячие газы, двигаясь через мелкозернистый материал, заставляют его течь, разбивают на трещины или увеличивают уже существующие трещины в горной породе путем физическое и химического воздействия.  
*f* fluidification *f*  
*s* fluidificación *f*  
*g* Fluidisation *f*

**2215 flume; conducting channel; conduit**

A construction for passing water to the place of its consumption.

- r* водовод  
Сооружение для пропуска воды к месту ее потребления.  
*f* canal *m* d'amenée  
*s* canal *m* de conducción  
*g* Wasserleitung *f*

**2216 flush**

A sudden rise of water in a stream, creating a rush of water that does not quite overflow the banks.

- r* приток воды  
Внезапное увеличение объема потока, вызывающее подъем уровня воды в реке, которая, однако, не выходит из берегов.  
*f* afflux *m*  
*s* aflujo *m*  
*g* Zufluß *m*

**2217 flushed soil**

A soil enriched by transported materials, either dissolved mineral salts or rock particles.

- r* обогащенная почва

Почва с большим содержанием принесенного материала в виде растворенных минеральных солей или отдельных минеральных частиц.

- f* sol *m* enrichi  
*s* suelo *m* enriquecido  
*g* bereicherter Boden *m*

\* fluted moraine → 2218

**2218 fluting-moraine; fluted moraine**

Parallel morainic ridges, several meters high and up to 100 m wide, linearly extended in the direction of a glacier movement.

- r* флютинг-морена  
Линейно вытянутые в направлении движения ледника параллельные моренные гряды высотой в несколько метров и шириной до 100 м.  
*f* fluting-moraine *f*  
*s* fluting-morrena *f*  
*g* Fluting-Moräne *f*

\* fluvial abrasion → 6636

**2219 fluvial adj; riverine adj; fluviate adj**

Applied to rivers, river action, to organisms which are found in rivers and to anything produced by river action.

- r* речной; флювиальный  
Относящийся к реке или речным процессам, к организмам живущим в реках, а также ко всему, что служит результатом воздействия рек.  
*f* fluvial *adj*  
*s* fluvial *adj*  
*g* Fluß-; fluvial *adj*; Strom-

\* fluvial deposits → 207

**2220 fluvial hydraulics**

Water motion in river flows, transport of sediments and the processes of channel formation.

- r* речная гидравлика  
Движение воды в речных потоках, перемещение ими наносов и процессы формирования русла.  
*f* hydraulique *f* fluviale  
*s* hidráulica *f* fluvial  
*g* Flußhydraulik *f*

**2221 fluvial landform**

A landform created by the action of temporary or permanent streams.

- r* флювиальный рельеф  
Формы рельефа, создаваемые деятельностью постоянных и временных водных потоков.  
*f* relief *m* fluvial; modelé *m* fluviate  
*s* relieve *m* fluvial; modelado *m* fluvial  
*g* fluviales Relief *n*

\* fluvial sediments → 207

**2222 fluvial terrace above floodplain**

The terrace above a flood-plain separated by a scarp.

*r* надпойменная терраса  
Терраса, возвышающаяся над поймой и отделенная от нее уступом.

*f* terrasse *f* fluviafile

*s* terraza *f* por encima de llanura de inundación

*g* Auenterrasse *f*

\* **fluviafile adj** → 2219

**2223 fluvioglacial adj; glaciofluvial adj**

Related to the action of meltwater streams flowing from a glacier and the landforms created by the glacial meltwater.

*r* флювиогляциальный

Относящийся к процессам и формам рельефа, своим происхождением обязанным воздействию талых ледниковых вод.

*f* fluvio-glaciaire *adj*

*s* fluvio-glaciar *adj*

*g* fluvioglazial *adj*

\* **fluvio-glacial deposits** → 2547

**2224 fluvisol**

Young soils on recent fluvial deposits (alluvial soils, soils of marshes and mangroves) which have a characteristic lamination and uneven decrease of content of organic carbon along the profile.

*r* флювисоль

Молодые почвы на современных флювиальных отложениях: пойменные почвы, почвы маршей и мангров, отличающиеся характерной слоистостью и неравномерным убыванием содержания органического углерода по профилю.

*f* fluvisol *m*

*s* fluvisol *m*

*g* Fluvisol *m*

**2225 flysch**

A sedimentary rock consisting of thick succession of alternations of the sediments ranging from marine sandstones, shales, marls to clays deposited in a deep water environment.

*r* флиш

Осадочная порода, состоящая из ритмического чередования отложений морских песков, глинистых сланцев, мергелей и глин, образовавшихся в водной среде.

*f* flysch *m*

*s* flysch *m*

*g* Flysch *m*

**2226 foam ice**

An artificially frozen mass of air bubbles and water.

*r* пенолед

Искусственно замороженная водно-воздушная пена.

*f* mousse *f* de glace

*s* espuma *f* de hielo

*g* Gischteis *n*

**2227 fodder; forage**

Any food for cattle, horses, sheep or other domestic animals, including annual or perennial plants grown to be used for livestock in fresh, dried or fermented (silage) form.

*r* фураж; кормовые культуры;

фуражные культуры

Корм для крупного рогатого скота, лошадей, овец и прочих домашних животных, включая однолетние и многолетние растения, выращиваемые для скормливания сельскохозяйственным животным в свежем, сухом или консервированном (как силос) виде.

*f* fourrage *m*; culture *f* fourragère

*s* forraje *m*; cultivo *m* forrajero

*g* Futter *n*; Futterkultur *f*

**2228 fodder field**

A plot of land used for grazing and for growing food for cattle (fodder).

*r* кормовое угодье

Земельные участки, используемые для выпаса скота и производства кормов.

*f* terres *fpl* fourragères; fourragère *f*

*s* tierras *fpl* forrajeras

*g* Futtergelände *n*

**2229 foehn; föhn**

A warm and dry strong descending wind usually blowing on the leeward side of a mountain ridge as a result of adiabatic air heating during its descent down a high mountain slope. → Fig. 118

*r* фён

Теплый и сухой сильный нисходящий ветер, обычно дующий на подветренной стороне горы или горного хребта в результате адиабатического нагревания воздуха во время его опускания по склону. → Рис. 118

*f* foehn *m*

*s* foehn *m*

*g* Föhn *m*

**2230 fog**

The obscurity exhibited by the surface layers of the atmosphere owing to the presence of suspended very small, usually microscopic water droplets (or ice crystals) reducing the horizontal visibility at the earth's surface to less than 1 km.

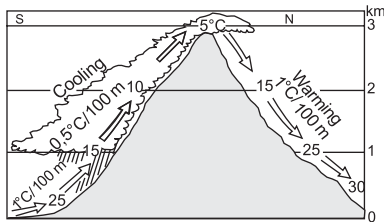


Fig. 118. Formation of foehn

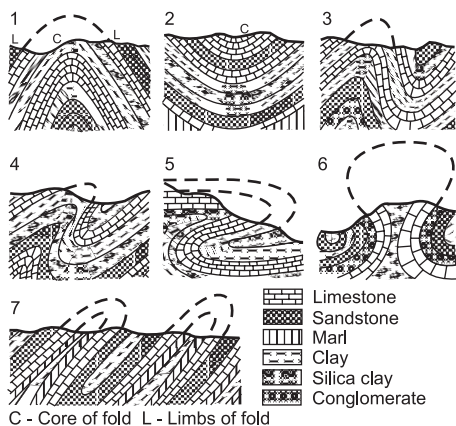


Fig. 119. **Folds.** Above: 1 – anticline, 2 – syncline, 3 – asymmetric, 4 – inclined, 5 – lying, 6 – fan-shaped, 7 – isoclinal folds. Down: Natural fold in Swiss Alps

*r* туман

Скопление мелких водяных капель или ледяных кристаллов в приземном слое атмосферы, снижающее горизонтальную видимость у поверхности земли до 1 км.

*f* brouillard *m*

*s* niebla *f*

*g* Nebel *m*

### 2231 fogbow; white rainbow

A virtually colourless arc (with a radius of about 40°) of brighter light, similar in form to a rainbow, seen in a fog when the Sun is behind the observer.

*r* туманная радуга; белая радуга

Практически бесцветная дуга (с радиусом около 40°) яркого света, похожая по форме на радугу, видимая в тумане, когда Солнце находится позади наблюдателя.

*f* arc *m* dans le brouillard;

arc-en-ciel *m* blanc

*s* arco *m* iris blanco de la niebla;

arco *m* iris blanco

*g* Nebelbogen *m*

\* föhn → 2229

### 2232 fold

A bend of a rock strata or planes of bedding not disturbing the continuity of rocks, and resulting from the Earth's crust compression (there are many types of folds, depending on the intensity of compression and on the character of the rock). → Fig. 119

*r* складка

Изгиб или искривление слоя горных пород, плоскостей напластования (вплоть до обратного падения), не нарушающие сплошности составляющих их пород, возникают под действием напряжений в земной коре и в зависимости от силы напряжений и характера горных пород могут приобретать разные формы. → Рис. 119

*f* pli *m*

*s* pliegue *m*

*g* Falte *f*

### 2233 fold mountains

An upland area formed by the folding of the Earth's crust.

*r* складчатые горы

Горы, возникающие в результате смятия толщ осадочных горных пород в складки.

*f* montagnes *fpl* plissée

*s* montañas *fpl* de plegamiento;

relieve *m* de plegamiento

*g* Faltengebirge *n*

### 2234 fold system

A large area of the Earth's crust folds of clear strike formed on the place of a geosynclinal system or at the margin of a platform.

*r* складчатая система

Крупная система складок земной коры выдержанного простирания, образующаяся на месте геосинклинальной системы или на краю платформ.

*f* système *m* de plis

*s* sistema *f* de pliegues

*g* Faltungssystem *n*

### 2235 fold-block mountains

The mountains formed by both folding and block-faulting.

*r* складчато-глыбовые горы

Горы, формирующиеся при совместном действии складчатых и глыбовых тектонических процессов.

*f* montagnes *fpl* plissées failleés;

montagnes *fpl* des pis et blocs

*s* montañas *fpl* de pliegues y fallas;

montañas *fpl* de pliegues y bloques

*g* Falten- und Schollengebirge *n*

### 2236 folding

The process of flexure or bendings of the rocks and formation of fold areas and fold systems, as well as the tectonic phase characteristic by the formation of complexes of folds in the Earth's crust.

*r* складчатость; складкообразование

Процесс образования складчатых облас-

тей и складчатых систем, а также формирования складок в горных породах и совокупность складок того или иного участка земной коры.

- f* plissement *m*  
*s* plegamiento *m*  
*g* Faltung *f*

### 2237 folding zone

Planetary system of fold mountains formed in the place of a geosynclinal belt between two platforms or a continental platform and the ocean.

- r* складчатый пояс  
 Планетарная система складчатых горных сооружений, возникшая на месте геосинклинального пояса между двумя платформами или континентальной платформой и океаном.

- f* zone *f* de plissement  
*s* zona *f* de plegamiento  
*g* Faltungszone *f*

### 2238 foliage

The leaves of a plant or tree.

- r* листья  
 Листья кустарника или дерева.  
*f* feuillage *m*  
*s* follaje *m*  
*g* Krone *f*; Blätterwerk *n*

### 2239 foliation

A laminated or banded structure within a metamorphic rock, caused by the segregation of different minerals into parallel layers following the schistosity of the rock; the stratiform structure of ice in the lower layers of a glacier, probably the result of shearing of one part over another.

- r* сланцеватость  
 Полосчатая структура метаморфической горной породы, вызванная расслоением различных минералов на параллельные слои; полосчатое строение ледниковой толщи в нижней части ледника, возникающее, вероятно, в результате сдвига одной части льда по другой.

- f* foliation *f*  
*s* foliación *f*  
*g* Foliation *f*; Schieferung *f*

### 2240 folk ecology; popular ecology

The skills and habits acquired by people in the process of the centuries-long experience to cope with wild nature and use it for meeting the versatile requirements of humans.

- r* народная экология  
 Навыки, сложившиеся в процессе многовекового опыта обживания дикой природы, ее использования для удовлетворения многосторонних потребностей населения.

- f* écologie *f* populaire  
*s* ecología *f* popular  
*g* Volksökologie *f*

\* food and biverage industry → 2242

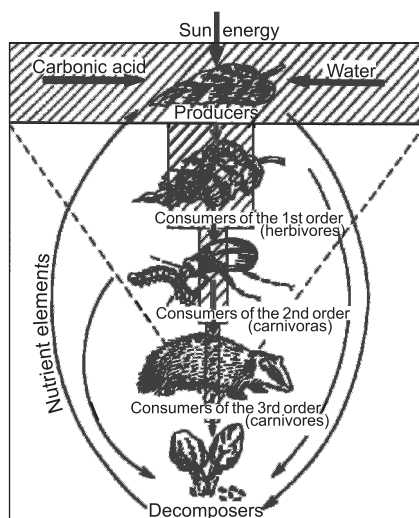


Fig. 120. Food chain

### 2241 food chain; trophic chain; food web

A series of organisms (producers, consumers and decomposers) existing in any natural community, along which energy passes from one to another as each provides food for next. → Fig. 120

- r* трофическая цепь; цепь питания  
 Система организмов (консументов, продуцентов и редуцентов), последовательно взаимодействующих в процессе питания, проявляется в питании особей одного вида за счет живых особей другого вида, продуктов их жизнедеятельности или их мертвых остатков. → Рис. 120

- f* chaîne *f* trophique; chaîne *f* alimentaire  
*s* cadena *f* trófica; cadena *f* de alimentación; cadena *f* alimentaria  
*g* Ernährungskette *f*

### 2242 food industry; food and biverage industry; food processing industry

A branch of industry producing foodstuffs, beverages, tobacco, perfumes and cosmetics.

- r* пищевкусовая промышленность  
 Отрасль промышленности, производящая пищевые продукты, напитки, табачные изделия, парфюмерию и косметику.  
*f* industrie *f* alimentaire  
*s* industria *f* alimenticia;  
 industria *f* de alimentos y bebidas;  
 industria *f* de alimentación  
*g* Nahrungs- und Genussmittelindustrie *f*;  
 Lebensmittelindustrie *f*

\* food processing industry → 2242

### 2243 food security

The provision of a country with the main types of foodstuffs, taking into account the national interests and social requirements.

*r* продовольственная безопасность  
Уровень обеспеченности страны важнейшими видами продовольствия с позиций национальных интересов и общественных потребностей.

*f* sécurité *f* alimentaire  
*s* seguridad *f* alimentaria  
*g* Lebensmittelsicherheit *f*

\* **food web** → 2241

### 2244 foot of slope

A narrow transitional strip of land which separates a mountain slope from the adjacent plain.

*r* подошва склона; подножие склона  
Узкая переходная полоса, ограничивающая склон и отделяющая его от прилегающей равнины.

*f* pied *f* de versant  
*s* pie *f* de vertiente  
*g* Abhangfuß *m*

### 2245 foothills

The lower marginal part of mountains with hilly or low-mountain relief.

*r* предгорья  
Пониженные окраинные части горных стран, отличающиеся холмистым или низкорельефом, прилавки на Северном Тянь-Шане.

*f* pays *m* situé au pied d'un massif  
*s* zona *f* premontañosa;  
llanura *f* al pie de una montaña  
*g* Vorgebirge *n*; Vorland *n*

\* **footloose activity** → 2246

### 2246 footloose industry; footloose activity

A mobile enterprise, usually light industry, which, by the nature of the raw materials used and its labour, market and transport needs, is not tied to a particular location.

*r* местная промышленность  
Предприятия, обычно относящиеся к легкой промышленности, которые практически могут быть размещены в любой местности, что связано с доступностью сырья, рабочей силы, транспорта и рынка.

*f* industrie *f* nomade; industrie *f* «footloose»  
*s* industria *f* «peregrina»; industria *f* «transeunte»; industria *f* de tipo footloose  
*g* unbegrenzte Industrie *f*

\* **forage** → 2227

### 2247 forb steppe

A plant community dominated by steppe herbs with a closed grass cover, it is characteristic of Eurasian steppe.

*r* разнотравная степь  
Растительное сообщество с господством степного разнотравья с сомкнутым травяным покровом, характерна для степей Евразии.

*f* steppe *f* à herbes diverses

*s* estepa *f* herbosa; estepa *f* de hierbas diferentes

*g* Krautsteppe *f*; Grassteppe *f*

### 2248 forb-meadow steppe

A plant community with considerable domination of steppe herbs, it is characteristic of meadow and true steppe.

*r* разнотравно-луговая степь  
Растительное сообщество со значительным участием в растительном покрове степного разнотравья, характерна для луговых и настоящих степей.

*f* steppe-prairie *f* à herbes diverses  
*s* estepa *f* de hierbas y gramíneas  
*g* Gras- und Wiesesteppe *f*

### 2249 forced convection

The convection of air caused by mechanical forces, when the moving air comes into contact with a rough earth's surface of a slope.

*r* вынужденная конвекция  
Конвекция, вызванная механическими причинами, например, при движении воздуха над шероховатой поверхностью или вдоль склона.

*f* convection *f* forcée  
*s* convección *f* forzada  
*g* erzwungene Konvektion *f*

### 2250 forced migrants

Population of other regions made to migrate to a given territory for economic or ecological reasons.

*r* вынужденные переселенцы  
Жители других районов, вынужденные мигрировать на данную территорию в связи с экономическими или экологическими обстоятельствами.

*f* migrants *mpl* forcés  
*s* migrantes *mpl* forzados  
*g* Zwangsübersiedler *mpl*

### 2251 ford

A part of a river channel shallow enough to be crossed on foot (hence common in riverside place-names, e.g. Oxford).

*r* брод  
Участок речного русла, достаточно мелкий для перехода через реку в этом месте.

*f* gué *m*  
*s* vado *m*  
*g* Furt *f*

### 2252 Fordism

A system of industrial organization of line production and social relations that emerged in the U.S. in the first quarter of the XX century at Henri Ford's plants.

*r* фордизм  
Система организации поточного производства и социальных отношений, возникшая в США в первой четверти XX в. на автомобильных заводах Г. Форда.

*f* Fordisme *m*



- s* fordismo *m*  
*g* Fordismus *m*

**2253 forecast**

A prediction based on scientific observation, on experience, or by an estimate of probability, as in a weather forecast.

- r* прогноз  
 Предсказание, основанное на научных наблюдениях, на жизненном опыте или на оценке вероятности событий, как в случае прогноза погоды.

- f* prévision *f*  
*s* previsión *f*  
*g* Prognose *f*

**2254 forecast map**

Geographical map representing scientifically grounded development and distribution of objects and phenomena in a certain time interval in the future.

- r* прогнозная карта  
 Географическая карта, отображающая научно обоснованное развитие и распространение объектов и явлений через определенный промежуток времени в будущем.

- f* carte *f* prévisionnel  
*s* mapa *m* previsivo; mapa *m* pronóstico  
*g* Vorhersagekarte *f*

\* **foredeep** → 3679

**2256 foredune; coastal dune**

A dune or line of dunes nearest to the sea in a system of dunes on a sandy shore, comparable with an advanced dune in a hot desert.

- r* авандюна; береговая дюна  
 Дюна, расположенная недалеко от моря в системе дюн на песчаном побережье, аналогичная передовой дюне в жаркой пустыне.

- f* dune *f* bordière; avant-dune *f*  
*s* duna *f* de bordo; duna *f* lateral; ante-duna *f*  
*g* Küstendüne *f*

**2257 foreign economic connections; foreign economic relations**

Economic cooperation of states based on the international division of labour, it involves the movement of goods and services, capital and work force, technology, and international tourism.

- r* внешнеэкономические связи  
 Хозяйственное взаимодействие государств, в основе которого лежит международное разделение труда, включающее движение товаров и услуг, финансовых и трудовых ресурсов, технологий, международный туризм.

- f* relations *fpl* économiques extérieures  
*s* relaciones *fpl* económicas exteriores  
*g* Außenwirtschaftsbeziehungen *fpl*

\* **foreign economic relations** → 2257

\* **foreign exchange crisis** → 3915

\* **foreign trade** → 3163

**2258 foreign trade balance; foreign trade turnover**

The difference in value between the exports and imports of a country during a certain period, usually a year.

- r* внешнеторговый баланс;  
 внешнеторговый оборот  
 Баланс, отражающий соотношение стоимости экспорта и импорта страны за определенный период (обычно за год).

- f* balance *f* commerciale  
*s* balance *m* comercial  
*g* Außenhandelsbilanz *f*;  
 Außenhandelumsatz *m*

\* **foreign trade turnover** → 2258

**2259 foreland**

1. Land or territory lying in front of something, in particular, a promontory of land jutting out from a coastline or a stable continental mass on the margin of a geosyncline. 2. The seaward trading area connected with the port through maritime organization. → Fig. 121

- r* форланд  
 1. Любое пространство, лежащее впереди чего-либо, в частности, устойчивая масса континентальной суши на краю геосинклинали. 2. Морская акватория, регулярно используемая для получения и отправки торговых грузов и включающая водное пространство, которое связывает основной порт и его аванпорт. → Рис. 121

- f* avant-pays *m*; foreland *m*  
*s* antepaís *m*; foreland *m*  
*g* Vorland *m*

\* **foreland basin** → 3679

**2260 forerange**

A mountain range on the periphery of the mountains lying along the adjoining plain.

- r* передовой хребет  
 Горный хребет, протягивающийся на периферии горной страны вдоль прилегающей равнины.

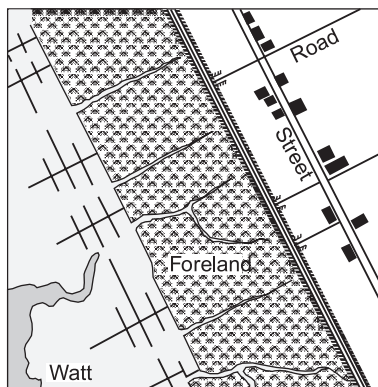


Fig. 121. **Foreland** (the second meaning)

- f* chaîne *f* d'avant-pays;  
cordillère *f* d'avant-pays  
*s* cadena *f* de antepais; cordillera *f* de antepais  
*g* Vorrücken *m*

**2261 foreshock**

A weak underground shock sometimes preceding the main earthquake by short time interval.

- r* форшок  
Слабые подземные толчки, иногда предшествующие сильному землетрясению.  
*f* frémissement *m* préliminaire; tremblement  
*m* de terre initial; ébranlement *m* initial  
*s* sacudida *f* inicial; temblor *m* preliminar  
*g* Vorbeben *n*

**2262 foreshore; offshore<sup>2</sup>**

The lower zone of a beach, extending between low-water spring-tide level and high-water spring-tide level, i.e. the part of the beach covered by spring tide.

- r* фронтальная часть пляжа  
Нижняя часть пляжа, протягивающаяся между нижним и верхним уровнями самого высокого прилива, т.е. полоса пляжа, затопляемого сизигийным приливом.  
*f* avant-plage *f*; avant-côte *f*  
*s* anteplaya *f*; antecosta *f*  
*g* Vorstrand *m*; Küstenvorland *n*

**2263 forest; wood**

A type of vegetation, the dominating layer of which is formed by trees of one or several species, the crowns of which touch, so forming a continuous canopy, grasses, shrubs, lianas, subshrubs, mosses, lichens are also typical. → Fig. 122

- r* лес  
Тип растительности, где господствуют деревья одного или нескольких видов с сомкнутыми кронами, характерны также травы, кустарники, лианы, кустарнички, мхи, лишайники. → Рис. 122  
*f* forêt *f*; bois *f*  
*s* bosque *m*  
*g* Wald *m*; Forst *m*

**2264 forest assessment; forest inventory; forest valuation**

Estimation of potential productivity of forests: growth and timber stock, number of trees, etc.

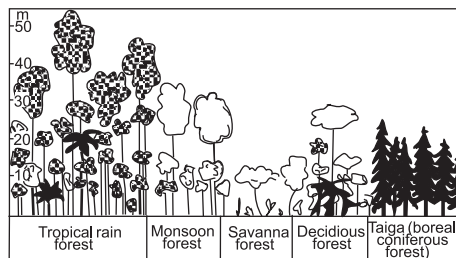


Fig. 122. Some types of forest

- r* таксация лесов  
Определение потенциальной продуктивности леса: прироста и запаса древесины, объема деревьев и пр.

- f* évaluation *f* de forêt  
*s* valoración *f* de bosque  
*g* Waldabschätzung *f*

**2265 forest cadastre**

A part of the land cadastre that contains information on forest resources.

- r* лесной кадастр  
Составная часть земельного кадастра, содержащая сведения о лесных ресурсах.  
*f* cadastre *m* forestier  
*s* catastro *m* forestal  
*g* Forstkataster *m*

**2266 forest cover**

The percentage of the surface of a region which is covered by forest.

- r* лесистость  
Отношение площади, покрытой лесом, к общей площади данной территории, выражается в процентах.  
*f* pourcentage *m* de terre boisée  
*s* porcentaje *m* de tierra boscosa; boscosidad *f*  
*g* Waldanteil *m*; Waldbedeckung *f*; Walddecke *f*

**2267 forest damaged by snow**

Destruction and breaking of trees and their branches caused by heavy snow load, resulting from snowfalls and hoarfrost deposit.

- r* снеголом; снеговал  
Повреждение и поломка деревьев в результате большой снеговой нагрузки, возникающей после обильных снегопадов и отложений изморози.  
*f* forêt *f* endommagée par la neige  
*s* bosque *m* destruido por la nieve  
*g* Baumbeschädigung *f* infolge Schneelast

**2268 forest edge**

A narrow transitional strip on the border of the forest and adjoining communities which is covered with bushes, lianas, undergrowth of the trees dominating in the forest.

- r* опушка леса  
Край неровной границы леса, узкая переходная полоса к соседнему сообществу, здесь обычно растут кустарники, лианы, подрост доминирующих в лесу деревьев.  
*f* lisière *f*; orée *f*  
*s* lindero *m*  
*g* Waldrand *m*; Waldsaum *m*

**2269 forest fauna**

The animals adapted to the forest conditions.

- r* лесная фауна  
Совокупность видов животных, приспособившихся к обитанию в лесах.  
*f* faune *f* de forêt  
*s* fauna *f* de bosque; fauna *f* forestal

- g* Waldfauna *f*
- \* **forest fire** → 6770
- \* **forest gallery** → 2355
- 2270 forest improvement; forest reclamation**  
A controlled transformation of environment by way of reforestation, change of species and age composition of forests, improvement of proportion between forest and woodless areas, etc.
- r* лесомелиорация  
Направленное изменение окружающей среды через улучшение лесных насаждений путем лесовозобновления, изменения породного и возрастного состава лесов, улучшения соотношения лесных и безлесных площадей и т.п.
- f* amélioration *f* de la forêt  
*s* bonificación *f* de bosque;  
mejoramiento *m* de bosque  
*g* Waldmelioration *f*; Forstmelioration *f*
- \* **forest inventory** → 2264
- 2271 forest management; forest use**  
Forms and methods of forest utilization and protection regulated legally and economically.
- r* лесопользование  
Формы и методы использования и охраны лесов, регламентируемые юридически и экономически.
- f* usage *m* de forêt  
*s* uso *m* de bosque  
*g* Forstnutzung *f*; Waldnutzung *f*
- \* **forest reclamation** → 2270
- 2272 forest resources**  
Timber and non-timber materials, hunting, food, and medicinal resources of forests and their aesthetic and recreational value.
- r* лесные ресурсы  
Древесные запасы леса, недревесные технические, кормовые, охотничье-промысловые, пищевые, лекарственные ресурсы леса, а также его оздоровительное и эстетическое значение.
- f* ressources *fppl* forestières  
*s* recursos *mpl* forestales  
*g* Forestressourcen *fppl*; Forestvorräte *mpl*
- \* **forest stand** → 5768
- \* **forest strip** → 5391
- \* **forest use** → 2271
- \* **forest valuation** → 2264
- 2273 forestal adj**  
Related or inhabited in a forest.
- r* лесной  
Относящийся к лесу, обитающий в лесу.
- f* forestier *adj*; de bois;  
silvestre *adj*; de forêt
- s* forestal *adj*; de bosque; silvestre *adj*
- g* Wald-; Forst-
- 2274 forested lowland**  
A wooded sandy lowland found in the marginal zone of the Pleistocene glaciation, often swampy or waterlogged.
- r* полесье  
Залесенная песчаная низина в окраинной полосе плейстоценового материкового оледенения, часто заболоченная или переувлажненная.
- f* plaine *f* basse boisée  
*s* llanura *f* baja boscosa  
*g* Polesse *n*; Waldland *n*
- 2275 forest-industrial complex; timber-industry complex**  
A group of timber enterprises on one site with an adjoining timber-felling site.
- r* лесопромышленный комплекс  
Совокупность лесоперабатывающих предприятий, расположенных на одной промышленной площади с тяготеющим к ней лесным массивом, в котором ведутся лесозаготовительные работы.
- f* industrie *f* forestière  
*s* complejo *m* forestal-industrial  
*g* forstwirtschaftlicher Komplex *m*;  
Forstwirtschaft *f*
- 2276 forestry**  
Planting, cultivating and managing forests.
- r* лесное хозяйство; лесоводство  
Отрасль хозяйства, занимающаяся учетом, воспроизводством, охраной и защитой лесов, а также регулированием их использования.
- f* foresterie *f*; sylviculture *f*  
*s* cultivo *m* de bosques; silvicultura *f*  
*g* Forstwirtschaft *f*
- 2277 forest-steppe; forest-steppe zone**  
A zonal type of landscapes characterized by alternating forest and steppe areas on watersheds, common in temperate and subtropical belts.
- r* лесостепь; лесостепная зона  
Зональный тип ландшафта, характеризующийся чередованием на водоразделах лесных и степных участков, распространен в умеренном и субтропическом поясах.
- f* steppe *f* boisée; forêt-steppe *f*;  
zone *f* des forêt-steppes  
*s* bosque-estepa *f*; zona *f* de bosque-estepa  
*g* Waldsteppe *f*; Waldsteppenzone *f*
- \* **forest-steppe zone** → 2277
- 2278 forest-tundra; forest-tundra zone**  
A zonal type of landscape characterized by alternating of tundra and forest areas on watersheds, common southwards of the tundra zone in the north of Eurasia and North America. → Fig. 123, c. 271



Fig. 123. **Forest-tundra** in the Kola Peninsula

*r* лесотундра; лесотундровая зона  
Зональный тип ландшафта, характеризующийся чередованием на водоразделах участков тундры и леса, распространен южнее тундровой зоны на севере Евразии и Северной Америки. → Рис. 123

*f* tundra *f* arborée;  
*zone f* de tundra arborée  
*s* tundra *f* arbolada; bosque-tundra *f*; zona *f* de tundra arbolada; zona *f* de bosque-tundra  
*g* Waldtundra *f*; Waldtundra-Zone *f*

\* **forest-tundra zone** → 2278

\* **formal symmetrical park** → 4988

\* **form-line** → 1262

### 2279 fossil

The remains or traces of plants or animals, preserved in the Earth's crust by natural processes, usually in sedimentary rocks (sometimes in metamorphic rocks if the metamorphism has not been too violent).

*r* ископаемые остатки  
Остатки или следы растений и животных, сохранившиеся в земной коре от прошлых эпох, обычно в осадочных породах (иногда и в метаморфических, если метаморфизм не был слишком глубоким).

*f* fossile *m*  
*s* fósil *m*  
*g* fossile Versteinerung *f*;  
fossile Überreste *mpl*

### 2280 fossil fuel

Organic combustible materials found underground (coal, oil, natural gas) which were formed in the past geological epochs from the remains of animals or plants and which are used to produce energy at thermic power plants and in car engines.

*r* ископаемое топливо; энергоносители  
Ископаемое органическое топливо (уголь, нефть, природный газ), образовавшееся из животных и растительных остатков прошлых геологических эпох, ныне

используемое для получения энергии на тепловых электростанциях и в двигателях машин.

*f* combustible *m* fossil  
*s* combustible *m* fósil  
*g* fossiler Brennstoff *m*

\* **fossil ice** → 5007

\* **fossil magnetism** → 4388

\* **fossil soil** → 4393

\* **fossil water** → 1214

### 2281 foul air

Air which has been circulated in a building or mine without being changed.

*r* грязный воздух; спертый воздух  
Загрязненный несменяемый воздух, циркулирующий внутри зданий и шахт.

*f* air *m* sale; air *m* vicie  
*s* aire *m* sucio  
*g* mattede Luft *f*

### 2282 foundering

The formation of fractures and sinking of earlier formed tectonic structures along them.

*r* обрушение  
Процесс возникновения разломов и опускания по ним частей ранее сформированных тектонических структур.

*f* effondrement *m*;  
éboulement *m* catastrophique  
*s* derrumbamiento *m* catastrófico  
*g* Abbruch *m*; Einsturz *m*

\* **fracture** → 2161

### 2283 fracture; rupture

Any disturbance of the rock integrity: shear-fault, gapping fault, fault, reversed fault, overthrust, etc.

*r* разрыв  
Всякое нарушение сплошности горных пород: сдвиг, раздвиг, сброс, взброс, надвиг и пр.

*f* fracture *f*; cassure *f*; rupture *f*  
*s* fractura *f*; ruptura *f*; diaclasa *f*  
*g* Bruch *m*

### 2284 fracture line of an avalanche

The breakaway wall at the top of the wind slab where snow avalanching starts.

*r* линия отрыва лавины  
Сводовая стенка, вдоль которой происходит обрушение снежной доски и начинается сход лавины.

*f* ligne *f* de rupture d'une avalanche  
*s* línea *f* de ruptura de avalancha  
*g* Bruchlinie *f* einer Lawine

\* **fracturing** → 2164

### 2285 fractus

Clouds (symbol: fra) in the form of irregular shreds which have a clearly ragged appearance, indicating strong winds and stormy conditions in the upper atmosphere (the prefix fracto- is used to indicate a similar ragged condition in other cloud forms, e.g. fractocumulus, fractonimbus, fractostratus, etc).

*r* разорванные облака

Облака (символ: fra) в форме беспорядочных ключев резко разорванного вида, свидетельствующие о сильных ветрах и штормовых условиях в верхних слоях атмосферы.

*f* fractus

*s* fractus

*g* Fractus

**2286 fragipan**

A deep soil horizon that is characterized by medium granulometric composition, increased volume weight as compared to adjoining horizons, and polygonal pattern of fissures, its origin is timed to the Wurm Ice Age.

*r* фраджипен

Глубокий почвенный горизонт со средним гранулометрическим составом и повышенной относительно окружающих горизонтов плотностью, включает трещины, образующие полигональный рисунок, его происхождение связано с вюрмским оледенением.

*f* fragipan *m*

*s* fragipan *m*

*g* Fragipan *n*

**2287 fragmentation of a farm**

The division of the land of a farm into separate, isolated parts according to the law of equal inheritance or caused by special circumstances, e.g. the construction of a motorway cuts through the farm.

*r* раздел фермы

Разделение земли, принадлежащей одной ферме, на изолированные участки в соответствии с законом о равном наследовании земли, или вызванный особыми обстоятельствами, например, проведением автострады, разрезающей поля фермы.

*f* fragmentation *f* de ferme

*s* fragmentación *f* de granja

*g* Einteilung *f* einer Farm

**2288 framework of settlement pattern**

The network of the largest settlements on a definite territory and transportation routes that connect them.

*r* опорный каркас расселения

Сеть наиболее значительных поселений на определенной территории и соединяющих их транспортных коммуникаций.

*f* armature *f* urbaine

*s* armazón *m* urbano

*g* Grundgerüst *n* der Ansiedelung

\* frazil → 5425

**2289 frazil ice; frazil**

Primary ice crystals in the form of minute needles which develop into spongy accumulations in the body of water below freezing-point.

*r* внутриводный лед

Скопления первичных ледяных кристаллов в форме мельчайших игл, формирующихся в толще воды и на дне.

*f* glace *f* frasil

*s* hielo *m* intraquático; hielo *m* frazil

*g* freischwebende Eiskristalle *mpl*

\* freak wave → 6086

**2290 free atmosphere**

That part of the atmosphere situated above the friction layer in which the air motion is only slightly affected by the surface friction.

*r* свободная атмосфера

Часть атмосферы выше слоя трения, в которой движение воздуха мало подвержено воздействию трения о поверхность Земли.

*f* atmosphère *f* libre

*s* atmósfera *f* libre

*g* freie Atmosphäre *f*

\* free city → 2292

**2291 free economic zone; free zone**

A region in a country where enterprises are exempt from taxes paid in the rest of the territory.

*r* свободная экономическая зона

Область внутри государства, где предприятия не облагаются теми налогами, которые действуют на остальной территории.

*f* zone *f* franche

*s* zona *f* de franquicia

*g* freie Wirtschaftszone *f*

\* free economy → 3709

\* free groundwaters → 6442

\* free market economy → 3709

**2292 free port; free city**

A port or an area of a port in which imported goods can be held or processed free of customs duties before reexport.

*r* порто-франко; вольный город;

вольная гавань

Охраняемый порт или часть порта, где можно получать и отправлять товары без таможенной пошлины и без соблюдения большинства таможенных правил.

*f* port *m* franc; ville *f* franche; franchises *fpl*

*s* puerto *m* franco; ciudades *f* francas;

francas *fpl*

*g* Freihafen *m*

**2293 free solifluction**

The solifluction occurring on bare slopes deprived of vegetation or the solifluction that destroys the plant cover.

*r* свободная солифлюкция

Солифлюкция на лишенных растительности склонах, либо разрушающая растительный покров.

*f* solifluxion *f* libre  
*s* soliflucción *f* libre  
*g* freie Solifluktion *f*

### 2294 free trade

The commercial interchange between countries in which there are no tariff barriers or other protective measures such as quota restrictions.

*r* свободная торговля  
Обмен товарами между государствами или экономической группой и другими партнерами в условиях отмены таможенных барьеров и свободы импорта и экспорта между ними.  
*f* libre-échange *m*  
*s* cambio *m* libre  
*g* Freihandel *m*

### 2295 free trade area; free trade zone

An area where there are no trade restrictions between member countries (i.e. where tariff barriers and quotas do not apply), e.g. European Economic Community where the states agreed to operate according to the free trade rules while each member maintains its separate trade politics with the states outside the area.

*r* зона свободной торговли  
Территория, где действует соглашение между государствами о политике свободной торговли между ними (например, внутри Европейского союза), в то время как каждая страна сохраняет свою политику в области торговли со странами за пределами этой территории.

*f* zone *f* de libre échange  
*s* zona *f* de libre cambio  
*g* Freihandelszone *f*

\* free trade zone → 2295

\* free water → 2616

\* free zone → 2291

### 2296 freeze-free period

Period of the year free of subfreezing temperatures at ground level or in the air, as specified.

*r* безморозный период  
Период года, свободный от понижения температуры ниже 0°C на уровне почвы или в воздухе.  
*f* période *f* sans gel  
*s* período *m* sin heladas  
*g* frostfreie Zeit *f*; frostfreie Periode *f*

\* freeze-thaw action → 2339

### 2297 freeze-thaw cycle

Annual, seasonal or daily cycles of freezing and thawing of the ground resulting in frost weathering and other cryogenic processes.

*r* цикл промерзания-протаивания

Годовой, сезонный или суточный циклы промерзания и протаивания пород, ведущие к морозному выветриванию и другим криогенным процессам.

*f* cycle *m* gel-dégel  
*s* ciclo *m* de congelamiento y descongelamiento  
*g* Gefrier- und Auftauzyklus *m*

### 2298 freeze-up

The process of formation or existence of a solid stable ice cover in the surface of a body of water.

*r* ледостав  
Процесс образования, а впоследствии и наличие на поверхности реки или водоема неподвижного ледяного покрова.  
*f* gel *m* des rivières et lacs; prise *f* en glace  
*s* formación *f* de la capa de hielo en el río or lago  
*g* Eisstand *m*; Gefrieren *n*; Eisbildung *f*

\* freezing → 3489

### 2299 freezing; congelation

The natural process when water changes or becoming frozen from liquid to solid state as the temperature falls below the freezing point.

*r* замерзание  
Естественный процесс, когда охлаждение жидких веществ ниже их точки замерзания приводит к образованию льда.  
*f* congélation *f*; gel *m*  
*s* congelación *f*; helamiento *m*; hielo *m*  
*g* Gefrieren *n*; Einfrieren *n*

### 2300 freezing crust

An ice layer, up to 15 cm thick, covering the floor, walls or ceiling of an ice cave or an old working, which is formed by the freezing of water seeping through fractures.

*r* кора обледенения  
Слой натечного льда толщиной до 15 см, образовавшийся на дне, стенах или потолке в ледяной пещере или горной выработке при замерзании воды, просачивающейся сверху по трещинам.

*f* croûte *f* gelée  
*s* corteza *f* helada  
*g* Eistrinde *f*; Eiskruste *f*

### 2301 freezing drizzle; freezing rain

Supercooled droplets, falling from a relatively warm air above a temperature inversion, which freeze when they touch a cold surface below 0°C to form the glaze.

*r* ледяной дождь; переохлажденный дождь  
Переохлажденные капли воды, падающие из относительно теплого воздуха выше температурной инверсии и замерзающие при соприкосновении с холодной, ниже 0°C, поверхностью, что формирует гололед.  
*f* bruine *f* glacée

*s* llovizna *f* de hielo  
*g* gefrorener Staubregen *m*

**2302 freezing front**

The boundary between frozen ground and the non-frozen ground which moves downward and upward through the earth.

*r* фронт промерзания  
 Граница между мерзлым и немерзлым грунтом, продвигающаяся при промерзании грунта.

*f* front *m* de gel  
*s* frente *m* de congelación; frente *m* de hielo  
*g* Gefrier-Front *f*

**2303 freezing nucleus**

Any particle on which a water droplet freezes to form an ice crystal.

*r* ядро замерзания  
 Частица в переохлажденной воде или переохлажденном облаке, вызывающая замерзание воды.

*f* noyau *m* de congélation  
*s* núcleo *m* de congelación  
*g* Gefrierkern *m*

**2304 freezing point**

The temperature at which a liquid substance changes to the solid state, e.g. at which fresh water changes to ice, 0°C (32°F).

*r* точка замерзания  
 Температура, при которой вещество, находящееся в жидком состоянии, становится твердым, например, пресная чистая вода превращается в лед при 0°C (32°F).

*f* point *m* de congélation  
*s* punto *m* de congelación  
*g* Gefrierpunkt *m*

\* freezing pressure → 1358

\* freezing rain → 2301

**2305 freezing through of river**

A cessation of a river flowing at its shallow sections due to a very thick ice or freezing of water up to the bottom.

*r* промерзание реки  
 Прекращение руслового стока на мелких участках из-за образования мощного ледяного покрова или промерзания до дна.

*f* congélation *f* de rivière  
*s* congelación *f* de río  
*g* Zugefrieren *n* von Flußen

**2306 freezing-out; upfreezing**

A method of production of fresh water from a salt water by its freezing.

*r* вымораживание  
 Метод получения пресной воды из солевой путем ее замораживания.

*f* dessalement *m* par congélation  
*s* desalación *f* por congelación  
*g* Wasserentsalzung *f* durch Ausfrieren

**2307 freight**

The service of carrying goods, originally by ship but now extended to land vehicles and aircraft.

*r* фрахт  
 Услуги по перевозке товаров и пассажиров разными видами транспорта, в прошлом морским и речным, а ныне также наземным и воздушным.

*f* fret *m*  
*s* flete *m*  
*g* Fracht *f*

**2308 freight rates**

The money paid to a carrier for the loading, transporting and unloading of goods.

*r* цена фрахта  
 Деньги, уплачиваемые перевозчику за погрузку, перевозку и разгрузку товара.

*f* prix *m* de transport  
*s* pago *m* el flete  
*g* Frachtgebühr *f*

**2309 fresh ice; fresh-water ice**

Natural ice produced by freezing of fresh water, with the content of salts less than 1 mg/l.

*r* пресный лед; пресноводный лед  
 Природный лед, образующийся из пресной воды, с минерализацией до 1 мг/л.

*f* glace *f* douce  
*s* hielo *m* dulce  
*g* Süßeis *n*

**2310 fresh water**

Natural water with the concentration of salts less than 1 mg/l.

*r* пресная вода  
 Природная вода с минерализацией до 1 мг/л.

*f* eau *f* douce  
*s* agua *f* dulce  
*g* Süßwasser *n*

**2311 freshwater adj; limnic adj; limnetic adj**

Pertaining to organisms which live in fresh water lakes and ponds.

*r* пресноводный  
 Относящийся к организмам, живущим в пресной воде.

*f* dulçaquicole *adj*; limnetique *adj*;  
*diculcicole adj*  
*s* dulceacuícola *adj*; de agua dulce;  
 limnético *adj*  
*g* Süßwasser-; limnisch *adj*

**2312 freshwater environment**

A water mass of rivers and freshwater lakes inhabited by the specific flora and fauna.

*r* пресноводная среда  
 Водная масса рек и пресных озер со специфической флорой и фауной.

*f* milieu *m* dulçaquatique  
*s* medio *m* dulceacuicolo  
*g* Süßwasserumwelt *f*

- \* **fresh-water ice** → 2309
- 2313 freshwater lake**  
A lake containing fresh water.  
*r* пресное озеро  
Озеро с пресной водой.  
*f* lac *m* à l'eau douce; lac *m* doux  
*s* lago *m* de agua dulce; lago *m* dulce  
*g* Süßwassersee *m*
- \* **friction coefficient of river bed** → 5138
- \* **friction layer of the atmosphere** → 772
- \* **fright turnover** → 883
- \* **fringing forest** → 2355
- 2314 fringing reef; biogenic reef**  
Coastal shoal with coral constructions directly adjoining a continental or insular land.  
*r* береговой риф; биогенный риф  
Прибрежная отмель с коралловыми сооружениями, непосредственно примыкающая к материковой или островной суше.  
*f* récif *m* frangeant; récif *m* biogénétique  
*s* arrecife *m* frangeante; arrecife *m* biogénico  
*g* Küstenriff *n*
- 2315 front; frontal zone; frontal surface**  
A surface of separation between two large air or water masses that exhibit markedly different physical parameters such as temperature, humidity, salinity, etc.  
*r* фронт; фронтальная зона  
Поверхность раздела двух больших воздушных или океанических масс с резко различающимися физическими параметрами, такими как температура, влажность, соленость и др.  
*f* front *m*; zone *f* frontale  
*s* frente *m*; zona *f* frontal  
*g* Front *m*; Frontalzone *f*
- 2316 front of growing activity**  
The lowest limit of the active ice in a glacier tongue moving forward as a prominent swelling while the glacier is surging.  
*r* фронт активизации  
Нижняя граница активного льда, продвигающегося в виде выпуклого вала вниз по языку ледника во время его пульсации.  
*f* front *m* d'activation  
*s* frente *m* de activación  
*g* Aktivierungsfront *f*
- 2317 front of snow melting**  
The boundary that separates the area of snow melting from that where no melting has started.  
*r* фронт снеготаяния  
Граница, отделяющая площадь, охваченную снеготаянием, от территории, где таяние еще не началось.  
*f* front *m* de fusion de la neige  
*s* frente *m* de fusión de la nieve  
*g* Schneeschmelzfront *f*
- 2318 frontal**  
1. Related to an atmospheric front. 2. Related to the forward part of any object.  
*r* фронтальный  
1. Относящийся к атмосферному фронту.  
2. Относящийся к передней части какого-либо объекта.  
*f* frontal *adj*  
*s* frontal *adj*  
*g* Frontal-; frontal *adj*
- 2319 frontal cloud system**  
A combination of clouds of certain type and sequence formed on an atmospheric front.  
*r* облачная система фронта  
Совокупность облаков определенного вида и последовательности, сформировавшаяся на атмосферном фронте.  
*f* système *m* nuageux de front  
*s* sistema *m* nuboso de frente  
*g* frontale Wolkensystem *n*
- 2320 frontal fog**  
Fog formed when very fine warm drizzle resulting from the passing of the warm front of a depression encounters cold air near the ground, which becomes saturated.  
*r* фронтальный туман  
Туман, формирующийся при прохождении теплого фронта циклона, сталкивающегося с холодным воздухом вблизи поверхности, который быстро насыщается влагой.  
*f* brouillard *m* frontal  
*s* niebla *f* frontal  
*g* Frontalnebel *m*
- 2321 frontal moraine**  
Transversal bow-shaped bands of moraine deposits on the surface of the forward part of a glacier. → Fig. 85, p. 182  
*r* фронтальная морена  
Поперечные дуги моренных отложений на поверхности фронтальной части ледника. → Рис. 85, с. 182  
*f* moraine *f* frontale  
*s* morrena *f* frontal  
*g* Frontalmoräne *f*; Stirnmoräne *f*
- \* **frontal occlusion** → 4202
- 2322 frontal precipitation; cyclonic precipitation; frontal rainfall; cyclonic rain**  
Precipitation associated with the passage of an atmospheric depression in middle and high latitudes, as the warm moist air mass of the depression meets and overrides colder, heavier air.  
*r* фронтальные осадки  
Осадки, связанные с прохождением циклона в средних и высоких широтах, когда циклоническая теплая и влажная воздушная масса встречается и натекает на более холодный и тяжелый воздух.  
*f* précipitation *f* frontale



- s* precipitación *f* frontal  
*g* Frontalniederschläge *mpl*
- \* **frontal rainfall** → 2322
- \* **frontal surface** → 2315
- 2323 frontal thunderstorm**  
 A thunderstorm resulting from the passing of the atmospheric front.  
*r* фронтальная гроза  
 Гроза, связанная с прохождением атмосферного фронта.  
*f* orage *m* frontal  
*s* tormenta *f* frontal  
*g* Wirbelgewitter *n*
- 2324 frontal wave; cyclonic wave**  
 A wave disturbance on an atmospheric front giving origin to the first stage of development of an extratropical depression.  
*r* фронтальная волна;  
 циклоническая волна  
 Волновое возмущение на атмосферном фронте, дающее начало первой стадии образования и развития внутритропического циклона.  
*f* onde *f* frontale; onde *f* cyclonique  
*s* onda *f* frontal; ola *f* frontal; onda *f* ciclónica  
*g* Frontalwelle *f*
- \* **frontal zone** → 2315
- \* **frontier** → 755
- 2325 frontogenesis**  
 The process of formation or intensification of an atmospheric front due to physical (e.g. radiation) or kinematic influences.  
*r* фронтогенез  
 Процесс образования или обострения атмосферного фронта вследствие физического (радиационного) или кинематического воздействия.  
*f* frontogénèse *f*  
*s* frontogénesis *f*  
*g* Frontogenese *f*
- 2326 frontolysis**  
 The process of weakening or disappearance of an atmospheric front due to physical (e.g. radiation) or kinematic influences.  
*r* размывание фронта; фронтолиз  
 Процесс размывания или окончательного прекращения фронтальной деятельности вследствие физического (радиационного) или кинематического воздействия.  
*f* frontolyse *f*  
*s* frontolysis *f*  
*g* Frontolyse *f*
- 2327 frost; air frost**  
 The state of freezing or becoming frozen, when the air temperature falls to or below the freezing point.  
*r* мороз
- Состояние замерзания, когда температура на уровне около 1 м падает до 0°C и ниже.  
*f* gelée *f*; froid *m*; gel *m*  
*s* helada *f*; fuerte helada *f*; frío *m*  
*g* Frost *m*
- \* **frost blister** → 2878
- \* **frost boundary** → 2333
- \* **frost climate** → 4518
- \* **frost crack** → 2329
- 2328 frost danger of the ground**  
 The degree of impact on engineering installations of the changes in the state of the ground caused by its freezing and thawing.  
*r* морозоопасность грунтов  
 Степень влияния изменчивости грунтов на инженерные сооружения при их промерзании и протаивании.  
*f* danger *m* géival  
*s* peligro *m* de congelación;  
 peligro *m* de helada  
*g* Frostgefahr *f*
- 2329 frost fissure; frost crack**  
 A fissure in soil or rocks formed by their contraction brought about by frost action.  
*r* морозобойная трещина  
 Трещина в почве или горной породе, образующаяся в результате их сжатия при сильных морозах.  
*f* fissure *f* de gel;  
 fissure *f* de refroidissement  
*s* fisura *f* de hielo; fisura *f* de enfriamiento  
*g* Frostspalte *f*
- 2330 frost flowers; window frost**  
 1. Agglomerations of freezing sea salts which are formed on the snow accumulated above sea ice surface near polynyas. 2. A thin deposit of hoarfrost often found on interior surfaces of windows in winter which get strikingly beautiful design (frost flowers form by a direct sublimation on the glass, while window ice forms from freezing of liquid water that had condensed on the glass).  
*r* морозные узоры  
 1. Разросшиеся «кустики» замерзших морских солей на поверхности снега, лежащего на морском льду вблизи полыней. 2. Тонкие отложения инея на внутренней стороне окон зимой, нередко приобретающие красивые очертания, образующиеся путем непосредственной сублимации на стекле, в то время как оконный лед формируется при замерзании жидкой воды, которая конденсируется на стекле.  
*f* fleurs *f* de givre  
*s* flores *pl* frios  
*g* Eisblumen *f*
- 2331 frost fracturing**

The formation of cracks, fractures and fissures in soil and rocks due to their contraction by the action of hard frosts.

*r* морозное трещинообразование  
Возникновение морозобойных трещин в почвах и горных породах в результате их сжатия при сильных морозах.

*f* fragmentation *f* par le gel  
*s* fragmentación *f* por enfriamiento;  
gelivación *f*

*g* Spaltenfrost *m*

\* frost heaving → 1359

\* frost hillock → 2973

\* frost hollow → 2334

### 2332 frost jacking; upfreezing

A gradual upward displacement of blocks of rock or stones embedded in a seasonally frozen ground caused by frost-heaving.

*r* вымораживание грунта  
Постепенное смещение к дневной поверхности находящихся в толще сезонно-мерзлых грунтов валунов и щебня, вызванное криогенным пучением.

*f* éjection *f* gélivale  
*s* extrusión *f* criogénica; extrusión *f* gelival  
*g* Auffrieren *n*

### 2333 frost line; frost boundary

A boundary delimiting areas with cold climate characterized by perpetual frost (i.e. no month with a mean temperature above freezing point).

*r* граница мороза  
Граница территорий с холодным климатом, характеризующимся постоянным морозом, когда средняя температура любого месяца не поднимается выше 0°C.

*f* limite *f* des gelées  
*s* límite *m* de heladas  
*g* Frostgrenze *f*

\* frost mound → 2973

### 2334 frost pocket; frost hollow

A small, low-lying area into which cold air rolls down by gravity from a hillslope and may stay at freezing point while the surrounding slopes remain frost-free.

*r* линза холодного воздуха  
Небольшая котловина, куда под действием силы тяжести скатывается холодный воздух с окружающих склонов.

*f* poche *f* de gelée  
*s* bolsa *f* de heladas  
*g* Kaltluftsenke *f*

\* frost polygon → 1360

### 2335 frost resistance; frost stability

The power of plants, animals and grounds to remain unharmed or unaffected by hard frosts.

*r* морозостойкость  
Способность грунтов, растений и животных противостоять сильным морозам.

*f* résistance *f* à gelée; stabilité *f* à froid  
*s* resistencia *f* a heladas; resistencia *f* al frío  
*g* Frostfestigkeit *f*

### 2336 frost resistant ground

The ground with the little ability to heave during freezing.

*r* морозоустойчивый грунт  
Грунт, незначительно вспучивающийся в условиях низких температур.

*f* sol *m* non-gélif  
*s* suelo *m* estable a congelación  
*g* froststabiler Boden *m*

\* frost shattering → 2339

### 2337 frost smoke; arctic smoke

Fog occurring in high latitudes when an ice-cold air from land passes over a warmer air lying above the water surface and causes the water in the air to condense.

*r* морозный туман; арктическая дымка; морозная дымка  
Туман, случающийся в высоких широтах, когда очень холодный воздух с суши оказывается над более теплым воздухом, лежащим над водным пространством, что вызывает конденсацию влаги в холодном воздухе.

*f* fumée *f* de mer arctique; voile *m* froid  
*s* humo *m* de mar *m* ártico; humo *m* frío  
*g* Polarnebel *m*; Frostnebel *m*; Eisnebel *m*; Frostrauch *m*

### 2338 frost sorting

The differential movement of stones on the surface in periodically freezing and thawing ground, which causes the formation of stone borders along cryogenic polygons.

*r* морозная сортировка;  
мерзлотная сортировка  
Перемещение камней на поверхности периодически замерзающего и оттаивающего грунта в соответствии с их размерами, что приводит к образованию каменных бордюров у криогенных полигонов.

*f* triage *m* gélivale  
*s* selección *f* por congelación  
*g* frostbedingte Sortierung *f*

\* frost stability → 2335

### 2339 frost weathering; frost shattering; gelivation; congelifraction; freeze-thaw action

A form of weathering in periglacial areas where the temperature hovers around freezing point, below which frost breaks up the rock and above which the ice melts, so that water flows and carries away the rock fragments.

*r* морозное выветривание; криогенное выветривание

Процесс разрушения горных пород в условиях частого замерзания и оттаивания при колебаниях температуры около 0°C.

- f* cryoclastie *f*; météorisation *f* gélivale; gélifraction *f*  
*s* crioclastia *f*; criometeorización *f*; gelifracción *f*  
*g* Frostspendung *f*; Frostverwitterung *f*

### 2340 frost wedging

A kind of frost weathering in which the fractured rocks are broken up and split by the pressure of water frozen in cracks and fissures acting like a wedge.

- r* криогенное расклинивание  
 Тип морозного выветривания, когда растрескивающаяся порода взламывается и смещается льдом, действующим как клин.  
*f* délogement *m* gélivale  
*s* crioclastismo *m*  
*g* Frostspaltung *f*

\* frosts → 3489

### 2341 frozen ground

Ground or rock having temperatures at or below 0°C and containing water in the solid state.

- r* мерзлый грунт; мерзлая горная порода  
 Грунт с отрицательной температурой и влагой в замерзшем состоянии.  
*f* gélisol *m*  
*s* suelo *m* congelado  
*g* Frostboden *m*

### 2342 frozen snow crust; wind slab snow

A hard firm layer formed on the surface of snow when a steadily blowing moist wind makes the snow to freeze.

- r* наст; ветровая корка  
 Уплотненная фирновая корка, образующаяся путем смерзания снега на поверхности под действием устойчивого влажного ветра.  
*f* croûte *f* de neige  
*s* costra *f* de nieve  
*g* Schneekruste *f*; Windkruste *f* im Schnee

### 2343 frozen waterfall

Ice columns on a steep mountain slope formed by the freezing of a falling water flow.

- r* замерзший водопад  
 Массив льда на крутых и обрывистых склонах гор, образующийся в результате замерзания падающих водяных струй.  
*f* chute *f* d'eau congelée  
*s* salto *m* de agua congelada  
*g* gefrorener Wasserfall *m*

\* fuel-and-energy resources → 1908

\* fuel-energy balance → 1903

\* full depth avalanche → 2646

### 2344 full Moon

A phase of the Moon when the Earth lies between the Moon and the Sun, so that viewed from Earth the whole face of the Moon is illuminated by light from the Sun (in the sky the full Moon is situated near the point opposite to the Sun).

- r* полнолуние  
 Фаза Луны, когда она находится близ точки неба, противоположной Солнцу, обращена к Земле всем своим освещенным полушарием и имеет вид полного диска.

- f* pleine lune *f*  
*s* luna *f* llena; plenilunio *m*  
*g* Vollmond *m*

### 2345 full-time employment

Working population engaged in his regular paid work whole working week.

- r* полная занятость  
 Трудоспособное население, имеющее работу полную рабочую неделю.  
*f* plein emploi *m*  
*s* plena ocupación *f*  
*g* Vollbeschäftigung *f*

### 2346 fully mature shoreline

A levelled shoreline the bays of which are filled with sea and river silt or separated from the open sea by spits, while the capes are cut by surf impact.

- r* зрелая береговая линия  
 Выровненная береговая линия, бухты которой заполнены морскими и речными наносами или отделены от открытого моря пересыпями, а мысы срезаны деятельностью прибоя.  
*f* ligne *f* de rivage mûr  
*s* línea *f* de costa madura  
*g* reife Küstenlinie *f*; reife Strandlinie *f*

### 2347 fumarole

Small fissures and canals in the volcanic crater, from where the effusion of hot volcanic gases and water vapours are ejected, often with considerable force in the form of jets.

- r* фумарола  
 Небольшие отверстия и трещины, по которым в виде струй поднимаются горячие вулканические газы и пары воды, выделяющиеся из магмы, неостывших лавовых потоков и пирокластических отложений.  
*f* fumerolle *f*  
*s* fumarola *f*  
*g* Fumarole *f*

### 2348 funicular

A cablerailway in which two small cars or carriages move up and down on the same cable counterbalancing one another.

- r* фуникулёр  
 Кабельно-рельсовая дорога на склоне, по которой два небольших вагона двигаются вверх и вниз на едином кабеле, уравновешивая друг друга.  
*f* funiculaire *m*

*s* funicular *m*; ferrocarril *m* funicular  
*g* Drahtseilbahn *f*

**2349 funnel cloud; tornado cloud**

A typical funnel- or trunk-shaped cloud in the lower part of a cumulonimbus cloud, which may develop into a spout or tornado.

*r* воронкообразное облако; воронка смерча; облачная воронка  
 Свисающая в нижней части кучево-дождевого облака «воронка» или «хобот», возникающие в начальной фазе развития торнадо или смерча.

*f* nuage *m* en entonnoir

*s* nube *f* de embudo

*g* Trichterwolke *f*

**2350 fur farm**

A farm concerned with the rearing of certain fur-bearing animals under controlled conditions with the objective of producing fur pelts for sale.

*r* пушная ферма  
 Ферма, на которой в определенных условиях содержатся животные, которые используются для продажи меха.

*f* ferme *f* de fourrures

*s* granja *f* de pieles;

granja *f* de animales de piel fina

*g* Pelzfarm *f*

**2351 fur-farming**

Rearing of fur-bearing animals for fur pelts (especially developed in the U.S., Canada, Russia, Northern and Central Europe).

*r* пушное звероводство; звероводство  
 Отрасль животноводства, занимающаяся разведением в неволе ценных пушных зверей для получения шкурок (пушнины), особенно развито в США, Канаде, России, странах Северной и Средней Европы.

*f* élevage *m* des animaux fourrures

*s* cría *f* de animales de piel fina

*g* Pelztierzucht *f*

**2352 furrow**

A narrow trench made in the earth by a plough, into which seed is sown; a relatively small linear depression made on the ground by running water.

*r* борозда  
 Мелкий ров, сделанный плугом при распашке земли, куда помещают зерна при засеве; небольшая линейная рытвина, размываемая текущей водой.

*f* sillon *m*

*s* surco *m*; ranura *f*

*g* Furche *f*; Ackerfurche *f*

## G

## 2353 gafe

A special form of a gulf in river mouths of the Southern Hemisphere resembling a freshwater lagoon separated from the sea by islands or sandy bars.

*r* гафы

Особая форма залива в устьях рек Южного полушария в виде пресноводного лимана, отделенного от моря островами или песчаными грядами.

*f* gafe *m*

*s* gafe *m*

*g* Haffe *pl*; Nebenarm *m*

## 2354 galaxy

One of the great number of systems in the universe consisting of stars, planets and other celestial bodies (the Earth lies in a spiral galaxy called The Milky Way, or The Galaxy).

*r* галактика

Одна из огромного числа звездных систем во Вселенной, состоящих из звезд, планет и других небесных тел (Земля принадлежит к Галактике, называемой также Млечный путь).

*f* galaxie *f*

*s* galaxia *f*

*g* Galaxis *f*; Galaxie *f*

\* **galeria forest** → 2355

\* **gallery** → 82

## 2355 gallery forest; fringing forest; galeria forest; forest gallery

The flood plain forest fringing both river banks in otherwise open areas in savannas of Africa and America, the foliage of trees may meet in an arch over narrow streams forming a tunnel (in Central Asia, they are called *tugai*).

*r* галерейный лес

Пойменный лес по берегам рек, текущих в безлесных областях, в саваннах Африки и Америки (в Средней Азии их называют *тугаями*).

*f* forêt-galerie *f*; galerie *f* forestière

*s* bosque-galería *f*; galería *f* forestal

*g* Galeriewald *m*

## 2356 game reserve

A protected area set aside for the acclimatization and intensive reproduction of some game animal species where strictly regulated hunting is allowed.

*r* заповедно-охотничье хозяйство

Охраняемая территория, на которой акклиматизируются и воспроизводятся охотничьи виды животных и разрешена строго регулируемая охота.

*f* réserve *f* de chasse

*s* reserva *f* de caza

*g* Jagdschutzgebiet *n*; Jagdreservat *n*

## 2357 gap

A deep, flat through depression, a break in a belt of hills or in a mountain ridge of tectonic genesis about ten or more kilometres wide (if the break is just an indent and no stream is present, it is termed a dry gap or *wind-gap*, if the cutting is deep and a stream flows through it, it is termed a *water-gap*).

*r* горный проход

Сквозное глубокое и плоскодонное понижение в горном хребте тектонического происхождения шириной до десяти и более километров (если в этом проходе нет реки, он называется *сухой проход*, а если течет река — это *сквозная долина*).

*f* défilé *m*

*s* desfiladero *m*; paso *m*

*g* Gebirgspañ *m*; Engpaß *m*

## 2358 gara

An isolated rock in a desert shaped as a mushroom by the wind action.

*r* гара

Грибовидная скала в пустынях, сформированная ветровой абразией.

*f* gara *f*; butte *m* témoin rocheuse

*s* gara *f*; cerro *m* testigo rocoso

*g* Gara *f*

\* **garbage** → 5143

## 2359 garden city

A planned industrial-residential settlement, rural in character, with open spaces and trees, catering for inhabitants of various grades of society.

*r* город-сад

Хорошо спланированное промышленное и жилое поселение, имеющее сельский облик, со значительными открытыми пространствами и участками леса, предназначенное для представителей самых разных слоев общества.

*f* cité-jardin *m*

*s* ciudad jardín *m*

*g* Gartenstadt *f*

\* **gardening** → 2824

## 2360 garigue

An open scrubland of low evergreen xerophytic shrubs, mainly dwarf oak (*Quercus coccifera*) or dwarf palm (*Chamaeros humilis*) covering stony and rocky slopes of the Mediterranean region (it is anthropogenic origin resulting from the effect of human settlement, fire, browsing and grazing).

*r* гаррига

Сообщество низкорослых разреженных вечнозеленых ксерофитных кустарников, главным образом кустарникового дуба (*Quercus coccifera*) или карликовой пальмы

(*Chamaeros humilis*) на каменистых и скалистых склонах Средиземноморья.

*f* garrigue *f*  
*s* garriga *f*  
*g* Garrigue *f*

### 2361 garúa

A dense fog and/or drizzle falling from low stratus on the western coast of South America (Peru, Ecuador and Chile).

*r* гаруа  
 Плотный морозящий туман, оседающий зимой и весной на пустынных побережьях Эквадора, Перу и Чили.

*f* garua *f*  
*s* garúa *f*  
*g* Garua *f*

### 2362 gas; natural gas

A substance or mixture of substances in a gaseous state trapped in pore spaces in rocks with or without liquid petroleum used as a fuel, for provision of light and heat, and as raw material for the chemical industry for making plastics, detergents, fertilizers, etc.

*r* газ; природный газ  
 Вещество или смесь веществ в газообразном состоянии, вкрапленные в порах горных пород вместе с жидкой нефтью или без нее, используемое в качестве топлива, а также как сырье для производства пластических масс, моющих средств, удобрений и т.п.

*f* gaz *m* naturel  
*s* gas *m* natural  
*g* Erdgas *n*; Naturgas *n*

### 2363 gas hydrate

A special form of chemical compounds formed at temperatures below 0°C or slightly above 0°C and high pressure which mainly consist of solid water molecules and guest molecules are those of various gases.

*r* газогидрат  
 Особая форма химических соединений (образующихся при отрицательных и низких положительных температурах и повышенном давлении), в которых основную массу составляют молекулы твердой фазы воды, а инородные молекулы представлены в основном газами.

*f* hydrate *m* gazeux  
*s* hidrato *m* de gas  
*g* Gashydrat *n*

### 2364 gas-pipeline

A pipeline used to transport inflammable gases from the places of extraction to areas of use.

*r* газопровод  
 Трубопровод для транспортировки горючих газов от мест их добычи или производства к районам потребления.

*f* gazoduc *m*  
*s* gasoducto *m*; conducción *f* de gas  
*g* Gasleitung *f*

### 2365 gästarbeiter; guest worker

A foreign migrant worker usually engaged in manual labour.

*r* гастарбайтер  
 Иностранный мигрант, как правило, занятый неквалифицированным трудом.

*f* hôte-ouvrier *m*  
*s* huésped-obrero *m*  
*g* Gästarbeiter *m*

### 2366 gat; ship canal

An inshore channel or strait dividing offshore islands from the mainland, as well as an artificially deepened passage in a sea bay connecting port constructions with the open sea.

*r* морской канал  
 Пролив между песчаными отмелями, а также искусственно углубленный проход в морском заливе, соединяющий портные сооружения с открытым морем.

*f* canal *m* navigable  
*s* canal *m* navegable  
*g* Meereskanal *m*

### 2367 gate

A narrowed part of a river valley with high steep slopes.

*r* ворота  
 Суженная часть речной долины, окаймленная по бокам высокими крутыми склонами.

*f* porte *f*  
*s* puerta *f*  
*g* Pforte *f*

### 2368 gated community; exclusionary enclave

A group of houses or flats in an area surrounded by a fence or wall that can be entered only by people who live there their guests.

*r* замкнутое сообщество  
 Территория богатой застройки, изолированная от окружающего пространства с помощью забора и контролируемых входов, доступная лишь для узкого круга проживающих здесь людей и их гостей.

*f* communauté *f* cloîtrée  
*s* comunidad *f* cerrada;  
 comunidad-fortaleza *f*  
*g* geschlossene Gesellschaft *f*

### 2369 gateway city

A settlement, usually occurring a favourable, commanding site, which acts as a link between two areas and often becomes the main city in the region.

*r* пограничный город  
 Поселение, обычно расположенное в удобном месте и служащее связующим звеном между двумя районами, часто становящееся главным городом на данной территории.

*f* cité *f* de porte  
*s* ciudad *f* de puerta  
*g* Grenzstadt *f*

### 2370 gathering

An economy activity of low level where people collected edible plants and materials.

*r* собирательство  
Примитивная экономическая деятельность людей, когда они собирают легко доступные растения и материалы.

*f* cueillette *f*  
*s* recolección *f*  
*g* Aufsammeln *n*

\* **gauge line** → 2892

\* **gauging rod** → 5275

\* **gauging station** → 2885

### 2371 Gauss-Krüger coordinates

A system of flat rectangular geodetic coordinates where the central meridian of a given territory is considered as X-axis, and the equator as Y-axis.

*r* координаты Гаусса-Крюгера  
Система плоских прямоугольных геодезических координат, где за ось X принимается осевой меридиан рассматриваемой территории, а за ось Y – экватор.

*f* coordonnées *fpl* de Gauss-Krüger  
*s* coordenadas *fpl* de Gauss-Krüger  
*g* Gauss-Krüger Koordinaten *fpl*

### 2372 gazetteer

An alphabetic list of place-names and geographical features, usually with a reference to their location by coordinates and sometimes with descriptive information.

*r* указатель географических названий; газетир

Алфавитный перечень географических названий с указанием местоположения объектов, к которым эти названия относятся и нередко с дополнительной информацией о них.

*f* index *m* des noms géographiques  
*s* índice *m* de nombres geográficos  
*g* Namenverzeichnis *n*

\* **GDP** → 2639

### 2373 geest

A landscape of flat sandy lowlands (sandur) in Germany and the Netherlands near the coast of the North Sea.

*r* геесты  
Ландшафт плоских песчаных низменностей (зандровых равнин) в Германии и Нидерландах близ побережья Северного моря.

*f* geest *m*  
*s* geest *m*  
*g* Geest *m*

### 2374 gelifluction

The slow downslope flow of unfrozen earth materials on a frozen substrate, a type of solifluction implying the presence of either seasonal frost or permafrost.

*r* желифлюкция

Медленное движение вниз по склону рыхлого грунта на мерзлом субстрате, вид солифлюкции на сезонном или постоянно мерзлом основании.

*f* gélifluxion *f*  
*s* geliflución *f*  
*g* Gelifluktion *f*

\* **gelisol** → 1362

\* **gelivation** → 2339

### 2375 gendarme

A sharp-pointed rock on a narrow mountain ridge, usually close to the highest top of a ridge.

*r* жандарм  
Остроугольный выступ скального гребня, обычно по соседству с высшей точкой хребта.

*f* gendarme *m*  
*s* gendarme *m*  
*g* Bergzinne *f*

### 2376 gender

The different parts played by males and females in the social and economic life of a society, often determined by custom and tradition.

*r* пол  
Разная роль, которую играют мужчины и женщины в социальной и экономической жизни общества, нередко определяемая обычаями и традициями.

*f* genre *m*  
*s* genero *m*  
*g* Gens *f*

### 2377 gender geography

A branch of human geography that concentrates on the gender differences in society, particularly access to employment, social services etc. and the extent to which women are disadvantaged.

*r* гендерная география  
Отрасль социальной географии, изучающая роль женщины в общественной жизни, особенно их занятость в трудовом процессе, социальных службах и пр., а также причины, вызывающие неравное положение женщины в разных странах.

*f* géographie *f* du genre  
*s* geografía *f* genérica; geografía *f* de genero  
*g* feministische Geographie *f*

### 2378 gene pool

The total amount of genes or the amount of genetic information possessed by all the species of living things inhabiting the Earth.

*r* генетический фонд; генетические ресурсы; генофонд  
Совокупность генов или генетической информации, которой обладают все биологические виды, населяющие Землю.

*f* banque *f* génétique; fonds *m* génique  
*s* banco *m* genético  
*g* Genbestand *m*; Genbank *f*; Genpool *m*

- 2379 general cargo**  
Packaged and individual cargoes carried in batches as distinct from *bulk cargoes*.  
*r* генеральные грузы  
Тарные (в упаковке) и штучные грузы, перевозимые партиями, в отличие от *насыпных грузов*.  
*f* marchandises *fpl* générales  
*s* cargamento *m* general;  
mercancías *fpl* generales  
*g* Generalgut *n*
- 2380 general geography**  
The study of the Earth's physical environment in the most general features of its composition, structure, development, dynamics, and functioning.  
*r* земледведение  
Изучение географической оболочки Земли и наиболее общих закономерностей ее состава, структуры, развития, динамики и функционирования.  
*f* géographie *f* générale  
*s* geografía *f* general  
*g* Erdkunde *f*
- 2381 general geomorphology**  
The study concerned with landforms, especially morphological features, genesis, evolution and processes involved in the formation of the surface forms of the Earth both on land and in oceans.  
*r* общая геоморфология  
Наука, изучающая рельеф земной поверхности на суше, дне океанов и морей – его внешние признаки, происхождение и законы развития.  
*f* géomorphologie *f* générale  
*s* geomorfología *f* general  
*g* allgemeine Geomorphologie *f*
- 2382 general hydrology**  
The science dealing with the Earth's water (the origin, distribution and circulation) as well as phenomena and processes in the hydrosphere.  
*r* гидрология  
Наука, изучающая природные воды (их происхождение, распространение, циркуляцию), а также явления и процессы, протекающие в гидросфере.  
*f* hydrologie *f*  
*s* hidrología *f*  
*g* Hydrologie *f*; Gewässerkunde *f*  
  
\* general map → 992
- 2383 generation of waves**  
Any disturbance caused by the action of wind, pressure gradient, etc. in the water or air medium in the formation of a wave motion.  
*r* генерирование волн  
Возмущение водной или воздушной массы, вызванное внешними воздействиями: колебаниями атмосферного давления, ветрами и пр.
- f* génération *f* des vagues  
*s* generación *f* de olas  
*g* Wellenanregung *f*
- 2384 genocide; ethnic cleansing**  
The deliberate murder or persecution of people for their belonging to a definite group or for their ethnic origin, the unexpressed agreement to hold guilty people on the strength of their belonging to a definite social, racial, cultural or biological group.  
*r* геноцид; этническая чистка  
Уничтожение или преследование людей по признаку определенной общности или происхождения, негласное признание виновности людей в принадлежности к той или иной социальной, культурной или биологической группе.  
*f* génocide *m*  
*s* genocidio *m*  
*g* Völkermord *m*; Genozid *n*
- 2385 gentle slope**  
A slope smoothed down and turned to the slightly inclined plane.  
*r* пологий склон  
Мягкий, выровненный склон, постепенно переходящий в слабо наклонную равнину.  
*f* pente *f* douce  
*s* pendiente *f* suave  
*g* sanfer Hang *m*
- 2386 gently rolling plain; rolling plain**  
A plain not deeply dissected by erosion, with a gently rising and falling landscape.  
*r* полого-волнистая равнина;  
волнистая равнина  
Равнинные пространства, подвергшиеся неглубокому эрозионному расчленению.  
*f* plaine *f* ondulée  
*s* llanura *f* ondulada  
*g* wellige Ebene *f*
- 2387 gentrification**  
The rebuilding, renewing, and rehabilitation of depressed areas of the inner city as more affluent families seek to live near the city centre, trading off space and quiet for access to the goods and services of the city centre.  
*r* джентрификация  
Возрождение центрального района города, улучшение в нем качества окружающей среды, сопровождающееся подъемом здесь деловой активности, приходит на смену субурбанизации и дезурбанизации.  
*f* gentrification *f*  
*s* gentrificación *f*  
*g* Gentrifikation *f*
- 2388 geoarcheology**  
A conjugated analysis of cultural, economic, geological and paleogeographical data for certain archaeological sites in order to find out the relations between the existed human society and the environment.



Table 1. **Geochronology** of the Earth

Time	Eon <sup>1)</sup>	Era	Period	Epoch		
0	PRESENT TIME					
0.1	P H A N E R O Z O I C	C A I N O Z O I C	QUARTERNARY		HOLOCENE	
1.8					PLEISTOCENE	
7			T E R T I A R Y	NEOGENE		PLIOCENE
26						MIOCENE
38			PALAEOGENE		OLIGOCENE	
55					EOCENE	
65					PALAEOCENE	
136			MESOZOIC	CRETACEOUS		3)
195				JURASSIC		
225				TRIAS		
280	P A L A E O Z O I C	PERMIAN				
345		CARBONIFEROUS				
395		DEVONIAN				
440		SILURIAN				
500		ORDOVICIAN				
570	CAMBRIAN					
2500	PRECAMBRIAN	PROTEROZOIC				
4600	(CRYPTOZOIC)	ARCHAEAN				

- 1) In the column time of beginning of a period or epoch is given (in mln years ago).  
 2) History of the Earth is divided into two eons – Cryptozoic (eon of latent life) and Phanerozoic (eon of real life).  
 3) Epochs of these periods have no special names, and are indicated as early, middle and late epochs of a corresponding period (e.g. early Triassic).

*r* георхеология  
 Сопряженный анализ культурно-хозяйственных, геологических и палеогеографических данных для конкретных археологических местонахождений с целью установления причинных связей между существовавшим человеческим обществом и окружающей средой.

*f* géoarchéologie *f*  
*s* geoarqueología *f*  
*g* Geoarchäologie *f*

**2389 geocentric adj**

Relating to the Earth as a centre, e.g. referring to the motion of the Moon or an artificial satellite that has the Earth as centre of mass.

*r* геоцентрический  
 Относящийся к Земле как центру пространства, например, к движению Луны или искусственного спутника Земли, которые вращаются вокруг Земли как центра массы.

*f* géocentrique *adj*  
*s* geocéntrico *adj*  
*g* geozentrisch *adj*

**2390 geochemical barrier**

A part of the environment where the migration of chemical elements and compounds slows down and their accumulation takes place.

*r* геохимический барьер  
 Участок природной среды, на котором резко снижается интенсивность миграции химических элементов и соединений и происходит их концентрация.

*f* barrière *f* géochimique  
*s* barrera *f* geoquímica  
*g* geochemische Sperre *f*

**2391 geochemical endemia**

Diseases of living organisms, including human being, caused by the geochemical properties of the area.

- r* геохимическая эндемия  
Заболевание живых организмов, включая человека, вызванное геохимическими особенностями территории.
- f* *endémie f géochimique*  
*s* *endemia f geoquímica*  
*g* *geochemische Endemie f*
- 2392 geochemical landscape**  
An area which joins several structural landscape elements, and where the migration of chemical elements of the atmosphere, hydrosphere, lithosphere and living matter takes place.
- r* геохимический ландшафт  
Участок территории, объединяющий несколько элементов ландшафта, где происходит миграция химических элементов атмосферы, гидросферы, литосферы и живого вещества.
- f* *paaysage m géochimique*  
*s* *paisaje m geoquímico*  
*g* *geochemische Landschaft f*
- 2393 geochemistry**  
The study of the chemical composition of the Earth, the distribution of the Earth's chemical elements and the way they react in natural processes.
- r* геохимия  
Изучение химического состава Земли, закономерностей распределения химических элементов и их изотопов, особенностей их проявления в природных процессах.
- f* *géochimie f*  
*s* *geoquímica f*  
*g* *Geochemie f*
- 2394 geochron**  
A time interval equivalent to a stratigraphic unit in rocks which may vary between different locations, depending on the age of the rock unit.
- r* геохрон  
Интервал времени, эквивалентный стратиграфической единице в горных породах, разнящийся в разных местах в зависимости от возраста пород.
- f* *géochron m*  
*s* *geocron m*  
*g* *Geochron m*
- 2395 geochronology; geological timescale**  
1. The order in which the rocks making up the Earth's crust formed. 2. The determination of the age of rocks by using geological data. → Table 1, p. 284
- r* геохронология  
1. Хронологическая последовательность формирования горных пород, составляющих земную кору. 2. Определение возраста горных пород геологическими методами. → Табл. 1, с. 284
- f* *géochronologie f*  
*s* *geocronologia f*
- g* *Geochronologie f*
- 2396 geocoding**  
The method and process of positioning of objects with regard to a system of coordinates.
- r* геокодирование  
Метод и процесс позиционирования пространственных объектов относительно некоторой системы координат.
- f* *géocodage m*  
*s* *geocodificación f*  
*g* *Geokodierung f*
- 2397 geocratic period**  
A period in the geological history of the Earth when there was a considerable extension of land surface, as opposed to a *thalassocratic period*.
- r* геократический период  
Период в геологической истории Земли, когда происходило значительное расширение площади суши, в противоположность *талассократическому периоду*.
- f* *période f géocratique*  
*s* *período m geocrático*  
*g* *geokratische Phase f*
- \* **geocryology** → 4509
- \* **geodesic control point** → 2406
- \* **geodesic line** → 2402
- 2398 geodesy**  
The science of measurements of the size and shape of the Earth, together with the determination of the exact position of particular points on its surface.
- r* геодезия  
Совокупность средств и методов измерений и вычислений пространственного положения объектов земной поверхности, размера и формы Земли и изменений этих параметров во времени.
- f* *géodésie f*  
*s* *geodesia f*  
*g* *Geodäsie f; Erdmessung f*
- 2399 geodetic base line**  
The distance between two fixed points measured with high accuracy for the determination of the lengths of lines of the geodetic net.
- r* геодезический базис  
Расстояние между двумя закрепленными на местности точками, измеренное с высокой точностью и используемое для вычисления длин сторон геодезической сети.
- f* *base f géodésique*  
*s* *base f geodésica*  
*g* *Basisgrundlinie f*
- 2400 geodetic control**  
A set of geodetic data necessary for making maps and determining the location of objects on a map by latitude, longitude and altitude.
- r* геодезическая основа карты

Совокупность геодезических данных, необходимых для создания карты и определяющих положение объектов на карте по широте, долготе и абсолютной высоте.

*f* canevas *m* géodésique  
*s* retícula *f* geodésica  
*g* geodätische Grundlage *f*

#### 2401 geodetic coordinates

The latitude and longitude of a point of the Earth's surface determined by way of geodetic measurements of distances and directions from a point with known geographic coordinates, as well as the elevation of the point with regard to the surface of the Earth ellipsoid.

*r* геодезические координаты  
 Широта и долгота точки земной поверхности, определенные путем геодезических измерений расстояния и направления от точки с известными географическими координатами, а также высота точки относительно поверхности земного эллипсоида.

*f* coordonnées *fpl* géodésiques  
*s* coordenadas *fpl* geodésicas  
*g* geodätische Koordinaten *fpl*

#### 2402 geodetic distance; geodetic line; geodesic line

The shortest distance between any two points on the Earth's surface (it has an arc shape of a large circle on the sphere, and a straight line on a plane surface).

*r* геодезическая линия  
 Линия кратчайшего расстояния между двумя пунктами на поверхности, в том числе на эллипсоиде (на сфере — это дуга большого круга, на плоскости — прямая).

*f* ligne *f* géodésique  
*s* línea *f* geodésica  
*g* geodätische Linie *f*

\* geodetic framework → 2405

#### 2403 geodetic framework of astronomical points

System of interconnected surface geodetic points situated at a distance of about 70–100 km from each other, the location of which is determined by astronomic methods.

*r* астрономо-геодезическая сеть  
 Система связанных между собой наземных геодезических пунктов, положение которых определено астрономическими способами, расположенных друг от друга на расстоянии порядка 70–100 км.

*f* réseau *m* astrogéodésique  
*s* red *f* astronómico-geodésica  
*g* geodätisches Netz *n* von astronomischen Punkten

#### 2404 geodetic intersection

The way of determination of coordinates of a point by measuring the of parameters at it or at the initial points with known coordinates.

*r* геодезическая засечка; засечка

Способ определения координат точки измерением параметров на ней или на исходных пунктах с известными координатами.

*f* intersection *f* géodésique; intersection *f*  
*s* intersección *f* geodésica; intersección *f*  
*g* geodätisches Einschneiden *n*

\* geodetic line → 2402

\* geodetic net → 2405

#### 2405 geodetic network; geodetic net; geodetic framework

Net of interconnected points fixed on the Earth's surface, the position of which is determined in the common system of co-ordinates.

*r* геодезическая сеть  
 Сеть взаимосвязанных пунктов, закрепленных на земной поверхности, положение которых определено в общей для них системе координат.

*f* réseau *m* géodésique  
*s* red *f* geodésica  
*g* geodätisches Netz *n*

#### 2406 geodetic point; geodesic control point; fixed point

A point on the Earth's surface for which its position in general system of coordinates is determined and which serves as an element of geodetic network.

*r* геодезический пункт; опорная точка  
 Точка на земной поверхности, для которой определено ее положение в общей системе координат и которая служит составляющей геодезической сети.

*f* point *m* géodésique; point *m* de repère  
*s* punto *m* geodésico; punto *m* de referencia  
*g* geodätischer Punkt *m*; Festpunkt *m*

#### 2407 geodetic satellite

An artificial satellite intended to determine the position of particular points on the Earth's surface as well as to measure the form and dimensions of celestial bodies.

*r* геодезический спутник  
 Искусственный спутник Земли, предназначенный для определения положения географических объектов на земной поверхности, а также для определения формы и размеров космических тел.

*f* satellite *m* géodésique  
*s* satélite *m* geodésico  
*g* geodätischer Satellit *m*

#### 2408 geocology; ecogeography

A branch of geography studying the interactions between humans and landscapes of different hierarchical levels including the biosphere.

*r* геоэкология  
 Раздел географии, исследующий взаимодействия человека и ландшафтов на разных иерархических уровнях, вплоть до биосферы.

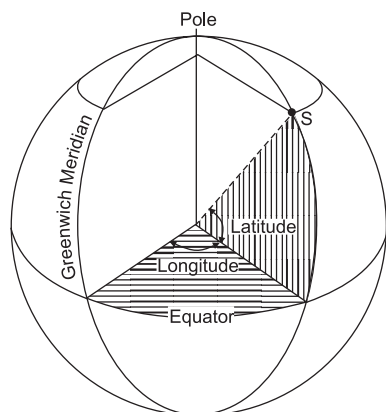


Fig. 124. **Geographic coordinates** of point S

*f* géoécologie *f*; écogéographie *f*  
*s* geocología *f*; geografía *f* medioambiental  
*g* Geoökologie *f*

#### 2409 **geoecology**

The study developing in the interface of economics, economic geography and geopolitics dealing with the interactions of large geographical regions, states, transnational corporations, etc. on a global scale.

*r* геоэкономика  
 Научная дисциплина на стыке экономической науки, экономической географии и геополитики, изучающая действия субъектов экономического развития (крупные географические районы, государства, транснациональные корпорации и пр.) на глобальном уровне.

*f* géoéconomie *f*  
*s* geoeconomía *f*  
*g* Geoökonomie *f*

\* **geographic adj** → 2413

\* **geographic atlas** → 419

#### 2410 **geographic coordinates**

Linear and angular quantities determining the location of a point on the Earth's surface (latitude and longitude). → Fig. 124

*r* географические координаты  
 Величины, определяющие положение точки на земной поверхности (географическая широта и географическая долгота). → Рис. 124

*f* coordonnées *fpl* géographiques  
*s* coordenadas *fpl* geográficas  
*g* geographische Koordinaten *fpl*

\* **geographic information system** → 2436

\* **geographic map** → 3653

\* **geographic object** → 2418

#### 2411 **geographic position; geographical location; geographical situation; geographic situation**

Characteristics of the situation of an object on the Earth's surface in relation to other geographical objects and cardinal points.

*r* географическое положение  
 Характеристика расположения объекта на земной поверхности относительно других географических объектов и стран света.

*f* situation *f* géographique  
*s* ubicación *f* geográfica; posición *f* geográfica; situación *f* geográfica  
*g* geographische Lage *f*

\* **geographic range** → 374

\* **geographic situation** → 2411

#### 2412 **geographic space**

A territory with interconnected geographic objects situated on it and developing in time.

*r* географическое пространство; геопространство  
 Территория с расположенными на ней взаимосвязанными географическими объектами, развивающимися во времени.

*f* espace *m* géographique  
*s* espacio *m* geográfico  
*g* geographischer Raum *m*

\* **geographical name** → 6252

#### 2413 **geographical adj; geographic adj**

Relating to objects and phenomena in the environment, including formed by human activity, which have the spatial distribution and which can be represented on a map.

*r* географический  
 Относящийся к объектам и явлениям окружающей среды, в том числе вызванным деятельностью людей, имеющим пространственное распространение и отраженным на географической карте.

*f* géographique *adj*  
*s* geográfico *adj*  
*g* geographisch *adj*

#### 2414 **geographical belt**

The largest latitudinal subdivision of the landscape geosphere which is characterized by the common values of incoming solar radiation, circulation of air masses, rhythm of biochemical processes, etc., it is subdivided into zones and latitudinal subzones.

*r* географический пояс  
 Наиболее крупное широтное подразделение географической оболочки, характеризующееся общими особенностями поступления тепла, циркуляции воздушных масс, определенной ритмикой биогеохимических процессов и пр., подразделяется на географические зоны и подзоны.

*f* ceinture *f* géographique  
*s* cinturión *m* geográfico

*g* geographischer Gürtel *m*

### 2415 geographical boundary

Not a very sharp line or transitional belt marking the limits of a unit of land, a geographical region, etc., e.g. fault line, shoreline, boundaries between geographical zones.

*r* географическая граница  
Переходная полоса (как правило, не резкая), разделяющая смежные пространственные (географические) образования, существенно различающиеся между собой, например, линия сброса, береговая линия, зональные границы.

*f* limite *f* géographique

*s* límite *m* geográfico

*g* geographische Grenze *f*

### 2416 geographical description

A traditional method of the geographical investigation and presenting of its results consisting in the generalization of materials collected during the field investigation of a territory.

*r* географическое описание  
Традиционный метод географического исследования и изложения его результатов, заключается в обобщении материалов, собранных во время полевого обследования территории.

*f* description *f* géographique

*s* descripción *f* geográfica

*g* geographische Beschreibung *f*

### 2417 geographical determinism

The theory that states that the environment (particularly its physical factors) dominates, even determines, the pattern of human life and human behaviour and that people are largely conditioned by environmental factors.

*r* географический детерминизм;  
вульгарный географизм  
Концепция, признающая преобладание или даже доминирование природных факторов в жизни и поведении людей, зависимость человеческого общества от окружающей среды.

*f* déterminisme *m* géographique

*s* determinismo *m* geográfico

*g* geographischer Determinismus *m*

\* geographical distribution → 3562

\* geographical division of labour → 6115

### 2418 geographical feature; geographical object; geographic object

A natural or man-made integral geographical formation with a certain stable position on the Earth's surface.

*r* географический объект  
Естественный или созданный человеком целостный и относительно стабильный объект с определенным постоянным положением на поверхности Земли.

*f* objet *m* géographique

*s* objeto *m* geográfico

*g* geographisches Objekt *n*; Geoobjekt *n*

\* geographical horizon → 4054

### 2419 geographical inertia

The tendency of a place with established installations and services to maintain its size and its importance as a focus of activity after the conditions originally influencing its development have appreciably altered, ceased to be relevant, or disappeared.

*r* географическая инерция

Тенденция определенного места со сложившимся размещением и обслуживанием сохранять некоторое время свои размеры и значение как фокус активности после того, как условия, влияющие на его развитие, заметно изменились или исчезли.

*f* inertie *f* géographique

*s* inercia *f* geográfica

*g* geographische Trägheit *f*

### 2420 geographical landscape; landscape

A territorial unit with a common origin and history of development, geological basement, relief and climate, a uniform combination of soils, biocoenoses, and structure which serves as the main unit of physical-geographical regionalization.

*r* географический ландшафт  
Конкретная территориальная единица, однородная по происхождению и истории развития, обладающая единым геологическим фундаментом, однотипными рельефом, климатом, единообразным сочетанием почв, биоценозов и определенной присущей ей структурой (основная единица физико-географического районирования).

*f* paysage *m* géographique; paysage *m*

*s* paisaje *m* geográfico; paisaje *m*

*g* geographische Landschaft *f*

\* geographical location → 2411

\* geographical market → 3712

### 2421 geographical modelling

The description of natural processes and phenomena with a set of mathematical equations with corresponding boundary conditions and algorithm for their numerical solution.

*r* географическое моделирование  
Отображение природных процессов и явлений с помощью системы математических уравнений с соответствующими краевыми условиями и алгоритмом их численного решения.

*f* moulage *m* géographique

*s* modelación *f* geográfica

*g* geographische Modellierung *f*

\* geographical object → 2418

### 2422 geographical pathology

A branch of medical geography studying the

deviation from normal health in humans, plants and animals caused by the environment.

*r* географическая патология  
Отрасль медицинской географии, изучающая отклонения от нормы состояния здоровья человека, животных и растений в связи с особенностями окружающей среды.

*f* pathologie *f* géographique  
*s* patologia *f* geográfica  
*g* geographische Pathologie *f*

\* **geographical pole** → 4660

**2423 geographical possibilism; possibilism**

A concept which considers geographical environment as a factor limiting and changing the human activity, at the same time accepts in contrast to *determinism* that within those limits there is a set of opportunities which offer humans freedom of choice of action.

*r* географический POSSИБИЛИЗМ; POSSИБИЛИЗМ  
Концепция, рассматривающая географическую среду как фактор, ограничивающий и изменяющий деятельность людей, но признающая (в отличие от *географического детерминизма*) определенную роль исторических и иных условий.

*f* possibilisme *m* géographique  
*s* posibilismo *m* geográfico  
*g* geographischer Possibilismus *m*;  
Possibilismus *m*

**2424 geographical prognosis; geographical prognostication**

A prediction based on scientific observation, experience, and an estimate of probability, of how natural and socioeconomic systems will develop in future on global, regional and local levels.

*r* географический прогноз  
Научно обоснованное суждение о состоянии и тенденциях развития природных и природно-хозяйственных систем в будущем (прогнозы могут быть отраслевыми и комплексными, а по территориальному охвату – глобальными, региональными и локальными).

*f* prévision *f* géographique  
*s* previsión *f* geográfica  
*g* geographische Prognose *f*

\* **geographical prognostication** → 2424

\* **geographical situation** → 2411

**2425 geographical subzone**

A part of a geographical zone with distinctive local features found in a zonal type of landscapes, e.g. in the steppe zone of Eurasia – the subzone of northern steppes on chernozems and the subzone of southern steppes on dark-chestnut soils.

*r* географическая подзона  
Часть географической зоны с достаточно выраженными местными особенностями

в зональном типе ландшафтов, например, в зоне степей Евразии – подзона северных степей на черноземах и подзона южных степей на темно-каштановых почвах.

*f* subzone *f* latitudinale  
*s* subzona *f* latitudinal  
*g* geographische Subzone *f*

**2426 geographical zone**

A latitudinal strip of land or the World Ocean which has homogeneous thermal characteristics and atmospheric moisture, and relatively similar landscape elements (it forms part of a geographical belt).

*r* географическая зона; природная зона; ландшафтная зона  
Широтная природная полоса суши или Мирового океана, имеющая однородные термические условия и атмосферное увлажнение, и соответственно относительное однородные элементы ландшафтов, является составной частью географического пояса Земли.

*f* zone *f* latitudinale  
*s* zona *f* latitudinal  
*g* geographische Zone *f*

**2427 geography**

The science studying the phenomena which make up the Earth's physical environment together with people and human economic activities, their spatial distribution, relationships and changes over time.

*r* география  
Комплекс наук, изучающих природные и антропогенные процессы и явления на поверхности Земли и в окружающих ее сферах, их пространственное распределение и изменения во времени.

*f* géographie *f*  
*s* geografia *f*  
*g* Geographie *f*

**2428 geography of agriculture; agricultural geography**

The study of spatial distribution of agricultural activity and its links with other branches of economy.

*r* география сельского хозяйства  
Изучение территориальной дифференциации сельскохозяйственного производства и его взаимосвязей с другими отраслями экономики.

*f* géographie *f* de l'agriculture;  
géographie *f* agricole  
*s* geografía *f* de agricultura;  
geografía *f* agrícola  
*g* Landwirtschaftsgeographie *f*;  
Agrargeographie *f*

\* **geography of culture** → 1381

\* **geography of human being** → 307

\* **geography of industry** → 3067

\* **geography of population** → 4697**2429 geography of religion**

The study of the spatial distribution of various confessions and beliefs, their local peculiarities and the relations with the social structure and traditional ways of life.

*r* география религий

Изучение распространения различных конфессий и верований, их местных особенностей, связей с социальной структурой и традиционным укладом жизни населения.

*f* géographie *f* de religion;

géographie *f* religieuse

*s* geografía *f* de religión; geografía *f* religiosa

*g* Religionsgeographie *f*

**2430 geography of tourism and leisure; recreation geography**

A branch of geography studying regional features of people's activity connected with recreation, tourism, in particular the intensity of *tourist flows*.

*r* рекреационная география;

география отдыха и туризма

Отрасль географии, изучающая территориальные закономерности деятельности людей, связанные с отдыхом, туризмом, в частности, направления и интенсивность *туристских потоков*.

*f* géographie *f* de la récréation;

géographie *f* de loisir et tourisme

*s* geografía *f* de recreación;

geografía *f* de ocio y turismo

*g* Rekreationsgeographie *f*; Geographie *f* der Freizeit und des Tourismus

**2431 geography of trade**

The study of commodities, their ways of distribution and consumption.

*r* география торговли

Изучение путей распределения и потребления товаров.

*f* géographie *f* de commerce

*s* geografía *f* de comercio

*g* Handelsgeographie *f*

\* **geography of transport** → 6316**2432 geography of world economy**

The study of interconnected national economies and their development in the course of international division of labour.

*r* география мирового хозяйства

Изучение взаимосвязанных национальных хозяйств стран мира и их развития в ходе международного разделения труда.

*f* géographie *f* de l'économie mondiale

*s* geografía *f* de economía mundial

*g* Weltwirtschaftsgeographie *f*

**2433 geoiconics**

Elaboration of general theory of georepresentations, methods of their analysis, transformation and use.

*r* геоиконика

Разработка общей теории геоизображений, методов их анализа, преобразования и использования.

*f* géoiconique *f*

*s* geoicónica *f*

*g* Geoikonik *f*

**2434 geoid**

The Earth's figure formed by level surface coinciding with the world ocean surface (in the state of rest and equilibrium) and continued under continents.

*r* геоид

Фигура Земли, образованная уровенной поверхностью, совпадающей с поверхностью Мирового океана (в состоянии покоя и равновесия) и продолженной под материками.

*f* géoïde *m*

*s* geoide *m*

*g* Geoid *n*

**2435 geoinformatics**

Science and technology of projecting, creation and use of geoinformation systems.

*r* геоинформатика

Наука и технология проектирования, создания и эксплуатации геоинформационных систем.

*f* géo-informatique *f*

*s* geoinformática *f*

*g* Geoinformatik *f*

**2436 geoinformation system; geographic information system; GIS**

An information system providing the collection, storage, processing, access, representation and dissemination of data on geographical objects and processes related to a certain system of coordinates.

*r* геоинформационная система; ГИС

Информационная система, обеспечивающая сбор, хранение, обработку, доступ, отображение и распространение пространственно-координированных данных о земных объектах и процессах.

*f* système *m* d'information géographique

*s* sistema *m* de información geográfica

*g* geographisches Informationssystem *n*

**2437 geoinformational adj**

Related to the information on terrestrial objects and processes presented in various forms: descriptive, measuring, numerical.

*r* геоинформационный

Относящийся к информации о земных объектах и процессах, представленной в самой разнообразной форме: описательной, измерительной, цифровой.

*f* géo-informatique *adj*

*s* geoinformático *adj*

*g* geoinformatik *adj*

**2438 geoinformational mapping**

Automated compilation and use of maps on the basis of geoinformation technologies and bases of geographical knowledge.

- r* геоинформационное картографирование  
 Автоматизированное составление и использование карт на основе геоинформационных технологий и баз географических знаний.  
*f* cartographie *f* de géoinformation  
*s* cartografía *f* de geoinformación  
*g* Geoinformationskartierung *f*

#### 2439 geological age

The time which has passed since the formation of rocks or landforms (absolute age and relative age are distinguished).

- r* геологический возраст  
 Время, прошедшее с момента образования горных пород или форм рельефа (различают абсолютный возраст и относительный возраст).  
*f* âge *m* géologique  
*s* edad *f* geológica  
*g* geologisches Alter *n*

#### 2440 geological inversion

Strata which have the normal sequence of layers but in reverse order, i.e. upside down, as in the lower limb of an *overfold*.

- r* геологическая инверсия  
 Пласт горной породы, который имеет обычную последовательность слоев, но они лежат в обратном порядке, как это бывает в нижнем крыле *опрокинутой складки*.  
*f* inversion *f* géologique  
*s* inversión *f* geológica  
*g* geologische Inversion *f*

#### 2441 geological record

The history of the Earth's development based on the conclusions derived from the study of stratigraphic succession and arrangement of rock strata.

- r* геологическая летопись  
 История развития Земли, основанная на выводах, связанных с изучением стратиграфической последовательности напластования горных пород.  
*f* notation *f* géologique  
*s* notas *fpl* geológicas  
*g* geologische Aufzeichnung *f*

#### 2442 geological section

A graphic representation of geological structure of the Earth's crust revealed by a cut made vertically through rocks.

- r* геологический разрез  
 Графическое изображение геологического строения земной коры в вертикальном сечении.  
*f* section *f* géologique  
*s* sección *f* geológica  
*g* geologisches Schnitt *m*

#### 2443 geological time

The chronology of the history of the Earth revealed by its rocks.

- r* геологическое время  
 Хронология истории Земли, обнаруживаемая в горных породах.  
*f* temps *m* géologique  
*s* tiempo *m* geológico  
*g* geologische Zeit *f*

\* geological timescale → 2395

#### 2444 geology

The scientific study of the composition, structure and history of the development of the Earth's crust and other parts of the Earth's interior.

- r* геология  
 Комплекс наук о составе, строении и истории развития земной коры и более глубоких сфер Земли.  
*f* géologie *f*  
*s* geología *f*  
*g* Geologie *f*

\* geomagnetism → 6104

\* geomorphic *adj* → 2446

#### 2445 geomorphic levels

The levels of existing or existed earlier (at present dissected) surfaces formed in the conditions of long tectonic stabilization or slow upward movements.

- r* геоморфологические уровни  
 Уровни существующих или существовавших ранее (ныне расчлененных) выровненных поверхностей, которые формировались в условиях длительной тектонической стабилизации или слабых восходящих движений.  
*f* niveaux *mpl* géomorphologiques  
*s* niveles *mpl* geomorfológicos  
*g* geomorphologische Ebenen *fpl*

#### 2446 geomorphological *adj*; geomorphic *adj*

Related to the landforms or solid surface features of the Earth, or concerned with the geomorphology.

- r* геоморфологический  
 Относящийся к формам рельефа или общим чертам земной поверхности.  
*f* géomorphologique *adj*  
*s* geomorfológico *adj*  
*g* geomorphologisch *adj*

#### 2447 geomorphological profile

The shape of the relief shown in outline where the plane of a section cuts vertically the surface of the ground.

- r* геоморфологический профиль  
 Графическое изображение сечения рельефа какого-либо участка земной поверхности вертикальной плоскостью.  
*f* profil *f* géomorphologique



- s* perfil *m* geomorfológico  
*g* geomorphologisches Profil *n*
- 2448 geomorphological survey**  
 A direct field observation and examination of landforms carried out to gather data in order to make geomorphological maps.  
*r* геоморфологическая съемка  
 Непосредственные наблюдения в поле за формами рельефа, необходимые для составления геоморфологических карт.  
*f* levé *m* géomorphologique  
*s* levantamiento *m* geomorfológico  
*g* geomorphologische Aufnahme *f*
- 2449 geomorphology**  
 A branch of *general geomorphology* studying the shape, form, nature of continental landforms.  
*r* геоморфология суши  
 Раздел *геоморфологии*, изучающий рельеф суши.  
*f* géomorphologie *f*  
*s* geomorfología *f*  
*g* Geomorphologie *f*
- 2450 geophil**  
 Organisms inhabiting soil, silt and denser substrates, e.g. earthworms, some molluscs, etc.  
*r* геофил  
 Организмы, обитающие в почве, илах и более плотных породах, например, дождевые черви, некоторые моллюски и др.  
*f* géophile *m*  
*s* geofilo *m*  
*g* Geophil *m*
- 2451 geophysical satellite**  
 An artificial satellite aimed at the investigation of geophysical parameters of the Earth: density of the atmosphere, geomagnetic, radiation fields, aurora polaris, etc.  
*r* геофизический спутник  
 Искусственный спутник Земли, предназначенный для исследования геофизических параметров Земли: плотности атмосферы, геомагнитного, радиационного полей, полярных сияний и др.  
*f* satellite *m* géophysique  
*s* satélite *m* geofísico  
*g* geophysischer Satellit *m*
- 2452 geophysics**  
 The study of the physical phenomena relating to the Earth's structure, physical forces and processes in the lithosphere, hydrosphere, atmosphere and in the Earth's interior.  
*r* геофизика  
 Изучение строения и физических свойств Земли в целом, а также физических процессов, происходящих в ее твердых сферах, в гидросфере и атмосфере.  
*f* géophysique *f*  
*s* geofísica *f*  
*g* Geophysik *f*
- 2453 geophyte**  
 A perennial plant whose regeneration buds are hidden at some depth in soil.  
*r* геофит  
 Многолетнее растение, у которого почки возобновления скрыты на некоторой глубине в почве.  
*f* géophyte *m*  
*s* geofita *m*  
*g* Geophyt *m*
- 2454 geopolitics**  
 The study of the influence of the environment, economics and demography on politics of states.  
*r* геополитика  
 Изучение влияния окружающей среды, экономики и демографии на политику государств.  
*f* géopolitique *f*  
*s* geopolítica *f*  
*g* Geopolitik *f*
- 2455 geopotential**  
 That potential with which the Earth's gravitational field is associated, it is equivalent to potential energy of unit mass relative to mean sea level and is equal to work which would be done against gravity in raising the unit mass from mean sea-level up to the level under consideration.  
*r* геопотенциал  
 Потенциал поля земной силы тяжести, равный потенциальной энергии массы относительно уровня моря, или работе, которую надо совершить для поднятия единицы массы от среднего уровня моря до рассматриваемого уровня.  
*f* géopotentiel *m*  
*s* geopotencial *m*  
*g* Geopotential *n*
- 2456 geopotential altitude; geopotential height**  
 The height of a given point or a surface in the atmosphere in relation to the potential energy of unit mass (*geopotential*) at this height, it is calculated with consideration for a change of the gravity acceleration depending on a latitude and the dynamic height, this term is used in aerological reports.  
*r* геопотенциальная высота  
 Высота точки или поверхности в атмосфере по отношению к потенциальной энергии единицы массы (*геопотенциал*) на этой высоте, вычисляется с учетом изменения ускорения свободного падения в зависимости от широты и высоты над уровнем моря, используется в аэрологии.  
*f* altitude *f* géopotentielle  
*s* altitud *f* geopotencial  
*g* geopotentielle Höhe *f*  
 \* **geopotential height** → 2456

**2457 georepresentation; graphic image**

Any generalised model of terrestrial objects or processes presented in iconic figurative form (can be flat, volumetric, dynamic).

- r* геоизображение; графический образ  
Любая генерализованная модель земных объектов или процессов, представленная в иконической образной форме (может быть плоской, объемной, динамической).  
*f* géoreprésentation *f*; image *f* graphique  
*s* georepresentación *f*; imagen *f* gráfica  
*g* Georepräsentation *f*; graphische Gestalt *f*

\* geosciences → 1770

**2458 geospheres**

Continuous or intermittent layers surrounding the Earth, differing from each other by chemical composition, physical state and properties (the magnetosphere, atmosphere, lithosphere, hydrosphere and the landscape geosphere as the interface of some spheres of the Earth have been distinguished).

- r* геосферы  
Концентрические, сплошные или прерывистые оболочки, образованные веществом Земли, отличающиеся друг от друга по химическому составу, агрегатному состоянию и физическим свойствам (выделяют магнитосферу, атмосферу, гидросферу и литосферу, а также географическую оболочку как область взаимодействия многих геосфер).

*f* géosphères *fpl*  
*s* geosferas *fpl*  
*g* Geosphären *fpl*

**2459 geostationary satellite**

An artificial satellite the angular velocity of which is equal to the velocity of the Earth's rotation due to which it moves synchronically with a subsatellite point and as if «hanging» over it.

- r* геостационарный спутник  
Искусственный спутник Земли, угловая скорость движения которого равна скорости вращения Земли, благодаря чему он движется синхронно с подспутниковой точкой и как бы «висит» над ней.

*f* satellite *m* géostationnaire  
*s* satélite *m* geoestacionario  
*g* geostationärer Satellit *m*

**2460 geostrategy**

A branch of geopolitics that deals with the role of a state's territory in the formation of its military power, also used practically in the location of transnational corporations.

- r* геостратегия  
Отрасль геополитики, изучающая роль территории в формировании военной мощи государства, используемая также при размещении транснациональных корпораций.

*f* géostratégie *f*  
*s* geostrategia *f*  
*g* Geostrategie *f*

**2461 geostrophic current**

An ocean current caused by the pressure gradient driving force which is balanced by the Coriolis force.

- r* геострофическое течение  
Движение вод, вызываемое градиентом давления, уравновешиваемым силой Кориолиса.

*f* courant *m* géostrophique  
*s* corriente *f* geostrófica  
*g* geostrophische Strömung *f*

\* geostrophic flow → 2462

**2462 geostrophic wind; geostrophic flow**

Theoretical wind blowing parallel to the isobars, the wind is a resultant of the opposing forces: the pressure gradient or pressure force in one direction and the deflecting force (Coriolis force) in the other.

- r* геострофический ветер  
Теоретический ветер, являющийся результатом равновесия силы горизонтального градиента давления и отклоняющей силы вращения Земли в предположении, что на воздух действуют только эти две силы, направлен параллельно прямолинейным изобарам или изогипсам.

*f* vent *m* géostrophique  
*s* viento *m* geostrófico  
*g* geostrophischer Wind *m*

**2463 geosyncline**

A very large depression, perhaps several hundred kilometres across and up to ten kilometres deep, filled with a deep layer of sediments which develops along a continental margin gradually turning into a folded mountain construction.

- r* геосинклиналь  
Длинный, протягивающийся на многие десятки и сотни километров, относительно узкий и глубокий прогиб земной коры, возникающий на дне морского бассейна и постепенно превращающийся в складчатое горное сооружение.

*f* géosynclinal *m*  
*s* geosinclinal *m*  
*g* Geosynklinale *f*

**2464 geosystem**

Geographical formation of different scale (from an individual landscape to the landscape geosphere) which consists of a number of interrelated and interacting components of the environment and includes human component.

- r* геосистема  
Географическое образование разного масштаба (от географического ландшафта до географической оболочки), состоящее из взаимосвязанных и взаимодействующих компонентов окружающей среды, включая социально-экономическую составляющую.

*f* géosystème *m*

*s* geosistema *m*

*g* Geosystem *n*

#### 2465 geotechnical system

A complex of natural objects and engineering structures which are in close interaction, e.g. a river dam, water reservoir and the adjacent area.

*r* геотехническая система

Совокупность природных объектов и технических сооружений, находящихся в тесном взаимодействии, например, плотина на реке, водохранилище и окружающая территория.

*f* système *m* géotechnique

*s* sistema *m* geotécnico

*g* geotechnisches System *n*

#### 2466 geothermal energy; geothermal heat

The energy, in the form of heat derived from the hot rocks in the Earth's crust, some of which emitted as hot water and steam to the Earth's surface by thermal springs and geysers.

*r* геотермальная энергия

Энергия тепла Земли в местах повышенного геотермического градиента, вызывающая появление горячей воды и пара из недр Земли, т.е. термальных источников или гейзеров.

*f* énergie *f* géothermique

*s* energía *f* geotérmica

*g* geothermische Energie *f*;

Geothermalenergie *f*

#### 2467 geothermal gradient

The degree of rise in temperature in the rocks of the Earth's crust with increasing depth.

*r* геотермический градиент

Величина, на которую повышается температура горных пород с увеличением глубины.

*f* gradient *m* géothermique

*s* gradiente *m* geotérmico

*g* geotermischer Gradient *m*

\* geothermal heat → 2466

#### 2468 geothermal power station

A power station that converts the heat of the Earth's interior (the energy of hot springs) into electrical energy.

*r* геотермальная электростанция

Электростанция, преобразующая внутреннее тепло Земли (энергию горячих пароводяных источников) в электрическую энергию.

*f* centrale *f* électrique géothermale

*s* central *f* geotérmica

*g* geothermales Kraftwerk *n*

#### 2469 geothermal resources

The heat from the Earth's interior which can be used for heating or to generate electricity.

*r* геотермальные ресурсы

Запасы внутреннего тепла Земли, которые могут быть использованы для получения тепла или выработки электроэнергии.



Fig. 125. **Geyser** in Iceland which gave a name to these phenomena

*f* ressource *f* géothermique

*s* recursos *mpl* geotérmicos

*g* geothermische Ressourcen *fpl*

\* geothermal spring → 6163

#### 2470 geothermic step

An interval of the Earth's crust depth at which the temperature rises by 1°C (it ranges depending on the depth and location from 5 to 150 m).

*r* геотермическая ступень

Интервал глубины земной коры, на котором температура повышается на 1°C, колеблется в зависимости от глубины и местоположения от 5 до 150 м.

*f* gradin *m* géothermique

*s* grado *m* geotérmico

*g* geothermische Tiefenstufe *f*

#### 2471 geyser

A hot spring that intermittently, sometimes at regular intervals, throws up a jet of hot water, steam, etc. in areas that are or were volcanic. → Fig. 125

*r* гейзер

Источник, в основном в областях современного вулканизма, периодически выбрасывающий фонтаны горячей воды и пара. → Рис. 125

*f* geyser *m*

*s* géiser *m*; geyser *m*

*g* Geiser *m*; Springquelle *f*

#### 2472 ghetto

A part of a city occupied by an ethnic minority group; historically the enforced concentration of Jews into specific residential areas in European cities from the Middle Ages.

*r* гетто

Район города, в котором селятся национальные меньшинства; исторически территория, где в европейских городах еще со средних веков селилось еврейское население.

*f* ghetto *m*

*s* ghetto *m*

*g* Getto *m*

**2473 ghost town**

A town, usually once a mining town, now wholly abandoned, or inhabited by a few people if the town is now a tourist attraction.

*r* город-призрак

Город или поселок, обычно горнодобывающий прииск, ныне полностью оставленный людьми, либо служащий теперь туристским центром.

*f* ville *f* fantôme

*s* ciudad *f* fantasma

*g* Geisterstadt *f*

**2474 giant's pavement**

A natural surface of bare lava plateaus broken by vertical fissures into basaltic prisms up to 1.5 m in diameter, looking like giant cobbles.

*r* мостовая гигантов

Обнаженная поверхность некоторых лавовых плато, разбитая вертикальными трещинами на базальтовые призмы с вершинами поперечником до 1,5 м, имеющая вид гигантской булыжной мостовой.

*f* chaussée *f* des géants

*s* pavimento *m* de gigantes

*g* Fussweg *m* der Riesen

**2475 gilgai; gilgai soil; melonhole**

An undulating microrelief of clay soils characterized by the alternating microridges and depressions (1 m deep) which becomes saturated and expands with rainfall (it is typical of areas of seasonal rainfall and *vertisols*).

*r* гильгаи

Типичный микрорельеф глинистых почв, представляющий собой чередование повышений и понижений с разницей высот до 1 м и обладающий повышенной способностью к набуханию (характерен для климатических условий с контрастным режимом осадков, типичен для *вертисолей*).

*f* mottureau *m*

*s* mottureau *m*

*g* Gilgai *n*

\* **gilgai soil** → 2475

\* **GIS** → 2436

**2476 GIS technologies**

Technology of making of geoinformation systems, which provide collection, storage, processing, transformation and dissemination of spatial information.

*r* геоинформационные технологии

Технологии создания геоинформационных систем, обеспечивающие сбор, хранение, обработку, преобразование и распространение информации о географических объектах.

*f* technologies *fpl* de géoinformation

*s* tecnologías *fpl* de geoinformación;

tecnologías *fpl* geoinformáticas

*g* GIS-Technologien *fpl*

**2477 GIS-based analysis**

The analysis of distribution, structure of interrelation and dynamics of objects and phenomena using methods of spatial analysis and spatial modelling.

*r* геоинформационный анализ

Анализ размещения, структуры взаимосвязей и динамики объектов и явлений с использованием методов пространственного анализа и геомоделирования.

*f* analyse *f* de géoinformation

*s* análisis *m* geoinformático

*g* Geoinformationsanalyse *f*

**2478 GIS-data**

In Geographical Information Systems, data in the form of points, lines, polygons, or a mixture of these.

*r* ГИС-данные

Данные в географических информационных системах, представленные в виде точек, линий, полигонов или комбинации этих данных.

*f* données *fpl* des images

*s* datos *mpl* de imagen

*g* Gestaltungsdaten *pl*

**2479 glacial abrasion**

The mechanical destruction, polishing and grinding of rock surfaces by the friction of hard debris transported by glaciers.

*r* ледниковая абразия

Механическое разрушение, шлифование, соскабливание или истирание поверхности горных пород при трении и столкновении с твердыми обломками, переносимыми ледником.

*f* abrasion *f* glaciaire

*s* abrasión *f* glaciár

*g* Gletscherabrasion *f*

**2480 glacial accumulation**

The process of deposition of rock debris carried by glaciers on subglacial and periglacial ground, i.e. transformation of transported moraine into a deposited moraine.

*r* ледниковая аккумуляция

Отложение обломков горных пород, переносимых ледниками, на подледниковый и приледниковый грунт, т.е. преобразование влекомой морены в отложенную морену.

*f* accumulation *f* glaciaire

*s* acumulación *f* glaciár

*g* Gletschersedimentation *f*

**2481 glacial adj**

Belonging to a glacier or directly associated with it (glacial cycle, glacial mudflow).

*r* ледниковый; гляциальный

Принадлежащий леднику (ледниковый лед) или непосредственно связанный с ним (ледниковый цикл, гляциальный сель).

*f* glaciaire *adj*; glaciél *adj*

*s* glaciár *adj*; glacial *adj*

*g* Gletscher-; glazial *adj*

- \* **glacial age** → 2924
- \* **glacial alimentation** → 184
- 2482 glacial anticyclone**  
Area or system of high atmospheric pressure resulting from the cooling effect of large ice sheets.  
*r* ледниковый антициклон  
Область повышенного атмосферного давления, возникающая в результате охлаждающего действия крупных ледниковых покровов.  
*f* anticyclone *m* glaciaire  
*s* anticiclón *m* glaciár  
*g* glaziale Antizyklone *f*
- 2483 glacial cycle**  
The time interval between two successive peaks of the glacial advancing (glacial maximum) as well as sequential changes of relief under the prevailing effect of ice and snow.  
*r* ледниковый цикл; цикл оледенения  
Интервал времени между двумя последовательными пиками разрастания оледенения, а также совокупность последовательных изменений рельефа в процессе его формирования под преобладающим воздействием льда и снега.  
*f* cycle *m* glaciaire  
*s* ciclo *m* glaciár  
*g* glazialer Kreislauf *m*; Vereisungszyklus *m*
- 2484 glacial denudation**  
The removal and transportation by a glacier of the products of rock destruction.  
*r* ледниковая денудация  
Снос и перенос ледником продуктов разрушения горных пород.  
*f* dénudation *f* glaciaire  
*s* denudación *f* glaciár  
*g* glaziale Abtragung *f*; glaziale Denudation *f*
- 2485 glacial deposit**  
Any type of sediment formed as a result of the activity of a glacier and melt water streams on land, as well as the sediments brought by icebergs and deposited in the sea.  
*r* ледниковые отложения  
Отложения, образующиеся в результате деятельности ледника и водных потоков при его таянии на суше, а также осадки, перенесенные айсбергами и отложенные в море.  
*f* dépôts *mpl* glaciaires;  
alluvion *m* glaciaire  
*s* depositos *mpl* glaciares;  
aluviones *mpl* glaciares  
*g* Glazialablagerungen *fpl*;  
glaziale Sedimente *npl*
- \* **glacial diffluence** → 1597
- 2486 glacial divergence; glacial diversion**  
The blocking of a river drainage system by an advancing glacier or ice sheet, leading to the change of course of the established drainage pattern.  
*r* гляциальное отклонение  
Возникновение препятствия в существующей дренажной системе, вызванного наступающим ледником или ледниковым покровом, что ведет к изменению рисунка речной сети.  
*f* divergence *f* glaciaire  
*s* divergencia *f* glaciár  
*g* Glazialdivergenz *f*
- \* **glacial diversion** → 2486
- 2487 glacial dynamics**  
The study of the structure of contemporary and ancient glaciers, differentiation of their margins, rates of stadal advance and retreat, direction of movement, etc.  
*r* гляциодинамика  
Изучение структуры современных и древних ледников, дифференциации их краев, скоростей стадийного наступания и отступания, направлений движения и т.п.  
*f* dynamique *f* glaciaire  
*s* dinámica *f* glaciár  
*g* Gletscherdynamik *f*
- \* **glacial epoch** → 2924
- 2488 glacial erosion; plucking**  
The action of breakdown and removal of the bedrock by a glacier or an ice sheet.  
*r* ледниковая эрозия  
Разрушение и снос ледником или ледниковым покровом горных пород ложа.  
*f* érosion *f* glaciaire  
*s* erosión *f* glaciár  
*g* Gletschererosion *f*; glaziale Abtragung *f*
- 2489 glacial flood; glacial outburst**  
A flood occurring in a river which is caused by the intensive melting of a glacier or a sudden release of melt water from a glacier dammed lake, often resulting in disastrous inundations.  
*r* ледниковый паводок; ледниковое наводнение  
Паводок в реке за счет воды, поступающей с ледников, в частности, внезапный, часто ежегодный прорыв талой воды из запруженного ледником озера, нередко приводящий к катастрофическому затоплению.  
*f* crue *f* glaciaire  
*s* crecida *f* glaciár  
*g* glaziales Hochwasser *n*;  
Gletscherhochwasser *n*
- 2490 glacial lake**  
A small lake between the margin of a glacier and its valley wall or associated moraine; a lake the origin of which is connected with the past activity of a glacier (morainic lake and corrie lake).  
*r* ледниковое озеро

Озеро между краем ледника и бортом ледниковой долины или моренным валом; озеро, возникновение которого связано с прошлой деятельностью ледника (моренное озеро, каровое озеро).

*f* lac *m* glaciaire

*s* lago *m* glaciari

*g* Glazialsee *m*; Gletschersee *m*

\* **glacial landforms** → 2495

#### 2491 glacial maximum

The largest extent achieved by ice-sheets during the Pleistocene ice age, in the narrow sense the position achieved by a valley glacier at its greatest extent.

*r* ледниковый максимум

Наибольшее распространение ледниковых покровов во время плейстоценового оледенения, в более узком смысле положение долинного ледника при его максимальном продвижении вниз по долине.

*f* maximum *m* glaciaire

*s* máximo *m* glaciari

*g* glaziales Maximum *n*

\* **glacial monadnock** → 3912

#### 2492 glacial mudflow

A mudflow of high destructive force caused by some glacier-related event, such as active melting of snow and ice, outburst of temporary glacier-dammed lakes or by the instability of morainic deposits.

*r* гляциальный сель

Селевой поток большой разрушительной силы на горных реках, сформированный в результате интенсивного таяния снега и льда, прорыва вод временных подпруженных ледником озер и нарушения устойчивости моренных отложений.

*f* coulée *f* de boue glaciaire

*s* colada *f* fangosa glaciari

*g* glazigener Schlammstrom *m*

\* **glacial oscillation** → 4317

\* **glacial outburst** → 2489

#### 2493 glacial outburst; outburst of glacial lake; bursting of a lake

A flood caused by the sudden release of an ice-dammed or englacial lake, often with disastrous consequences.

*r* прорыв ледникового озера

Паводок, вызванный быстрым опорожнением озера, подпруженного ледником в боковой долине, нередко с разрушительными последствиями.

*f* crue *f* de lac glaciaire;

rupture *f* de barrage de glace

*s* ruptura *f* de lago glaciari;

ruptura *f* de barrera de hielo

*g* Gletscherseedurchbruch *m*

\* **glacial period** → 2924

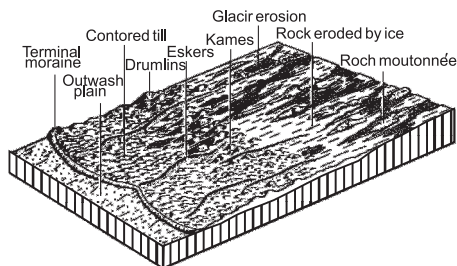


Fig. 126. Glacial relief

#### 2494 glacial polish

Wearing away and grinding of rock surfaces by a moving glacier with morainic material transported by it.

*r* ледниковая шлифовка; ледниковая полировка

Обтачивание поверхности горных пород движущимся ледником с помощью переносимого им моренного материала.

*f* polissage *m* glaciaire

*s* pulimento *m* glaciari; pulido *m* glaciari

*g* Gletscherabschleif *m*; Deterstion *f*

\* **glacial recession** → 1478

#### 2495 glacial relief; glacial landforms

The relief formed by the action of ice sheets and glaciers, and meltwater running from them. → Fig. 126

*r* ледниковый рельеф

Рельеф, создаваемый деятельностью покровных и горных ледников и стекающими с них тальными водами. → Рис. 126

*f* relief *m* glaciaire

*s* relieve *m* glaciari

*g* glaziales Relief *n*

#### 2496 glacial scar; glacial stria; chatter mark; glacial scratch

A tiny groove or furrow on a rock surface made by a rock fragment transported in the base of a glacier.

*r* ледниковый шрам; ледниковая борозда  
Выбоина или борозда, оставленная на поверхности горной породы обломком, переносимым в придонном слое ледника.

*f* cannelure *f* glaciaire; coup *m* de gouge

*s* trozado *m* glaciari; acanaladura *f* glaciari

*g* Gletscherstrich *m*; Gletscherfurcha *f*

\* **glacial scoring** → 5863

\* **glacial scratch** → 2496

#### 2497 glacial spillway; overflow channel

Discharge channel of a glacier-dammed lake.

*r* спиллвей

Канал сброса ледниково-подпружного озера.

*f* chenal *m* d'écoulement;

chenal *m* proglaciaire

*s* canal *m* de desagüe; canal *m* proglaciari

*g* Entwässerungskanal *m*

**2498 glacial stage**

An interval in a glacier development accompanied with its stagnation both in the phase of advance and in the phase of degradation when stadial terminal moraines form (glacial stages are interrupted by the epochs of warming, i.e. *interstadials*). → Table 2, p. 350-351.

*r* ледниковая стадия

Интервал в развитии ледника, сопровождающийся его стагнацией как в фазы наступания, так и деградации, когда формируются стадийные конечные морены (ледниковые стадии разделяются эпохами потеплений — *межстадиялами*). → Табл. 2, с. 350-351.

*f* stade *m* glaciaire

*s* estadio *m* glaciari

*g* Glazialstadium *n*

**2499 glacial stairway**

A glaciated valley the floor of which rises upstream in a series of rock steps and alternating, glacially excavated rock basins, often infilled with lakes.

*r* ледниковая лестница

Ледниковая долина, дно которой представляет собой серию ступеней — отдельных выработанных льдом локальных бассейнов, нередко занятых озерами.

*f* escalier *m* glaciaire

*s* escalera *f* glaciari

*g* Gletschertreppe *f*

**2500 glacial stream**

A flow of melt water on the surface of a glacier or a river nourished with melt waters of glaciers.

*r* ледниковая река

Поток талых ледниковых вод на поверхности ледника, либо река, питающаяся тальми водами ледников.

*f* fleuve *m* glaciaire

*s* río *m* glaciari

*g* Gletscherfluß *m*

\* **glacial stria** → 2496

\* **glacial striation** → 5863

\* **glacial transfluence** → 6297

\* **glacial valley** → 6382

\* **glacialism** → 2537

\* **glaciari *m* de piemonte** → 4563

\* **glaciated valley** → 6382

**2501 glaciation**

1. The occupation of an area by glaciers or by an ice sheet ice both at present and in the past, e.g. the Pleistocene glaciation. 2. The transformation of droplets of water to ice crystals at the top of a developing cumulus cloud.

*r* оледенение

1. Сильное разрастание ледников и других

многолетних льдов, отражающее общеклиматические изменения. 2. Замерзание облачных капель.

*f* glaciation *f*

*s* glaciación *f*

*g* Vereisung *f*; Vergletscherung *f*

**2502 glaciation boundary**

A line showing the limit of the maximum spreading of ancient mountain glaciers or ice sheets.

*r* граница оледенения

Граница максимального распространения древних горных ледников или ледниковых покровов.

*f* limite *f* de glaciation

*s* límite *m* de glaciación

*g* Glazialgrenze *f*; Eisrandlage *f*

\* **glaciation level** → 2503

**2503 glaciation limit; glaciation level**

A statistical calculation referring to the altitude above which mountain glaciers should occur; the level separating mountain peaks and slopes covered with snow and ice from subjacent Alpine meadows or forested slopes.

*r* предел оледенения

Статистически рассчитанный уровень, выше которого должны существовать горные ледники; уровень, отделяющий покрытые снегом и льдом горные вершины от нижележащих склонов, покрытых лесом или альпийскими лугами.

*f* niveau *m* de glaciation

*s* nivel *m* de glaciación

*g* Vergletscherungsgrenze *f*

**2504 glacier**

An extensive body of land ice which forms by the recrystallization of firn and moves slowly downslope under the influence of gravity from the accumulation area to the ablation area. → Fig. 127, p. 298

*r* ледник

Масса наземного льда, образованная последующей перекристаллизацией фирна, медленно текущая (в настоящее время или в прошлом) из области питания (накопления льда) в область абляции. → Рис. 127, с. 298

*f* glacier *m*

*s* glaciari *m*

*g* Gletscher *m*

**2505 glacier advance; advance of glacier**

The increase of a glacier mass leading to a thickening of the ice and an advance of its front when accumulation exceeds ablation.

*r* наступание ледника

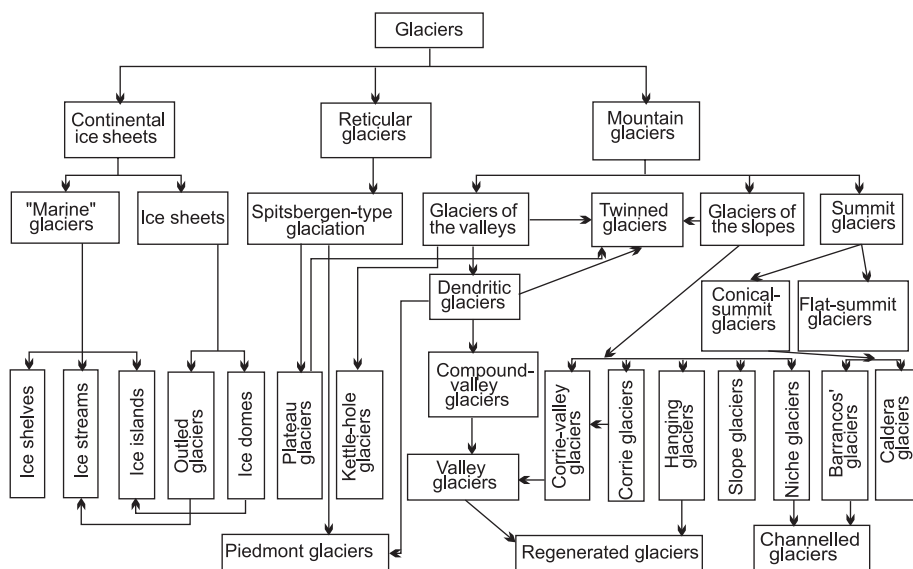
Увеличение массы ледника, вызывающее продвижение его фронта.

*f* avancée *f* du glacier;

progression *f* de glacier

*s* avance *m* de glaciari;

progresión *f* de glaciari

Fig. 127. Morphological types of **glaciers**

*g* Gletschervorstoß *m*

**2506 glacier alimentation; glacier nourishment**

Water incoming to rivers due to melting of glaciers.

*r* ледниковое питание

Питание рек за счет воды, поступающей с ледников.

*f* alimentation *f* glaciaire

*s* alimentación *f* glaciari

*g* Speisung *f* durch Gletscherschmelzwasser

**2507 glacier basin**

The whole catchment area embracing a glacier and its tributaries together with surrounding slopes from which snow comes to the glacier. → Fig. 128

*r* бассейн ледника

Территория, охватывающая ледник с подчиненными ему притоками, а также окружающие склоны, с которых снег поступает на ледник. → Рис. 128

*f* bassin *m* du glacier

*s* cuenca *f* de glaciari

*g* Einzugsbecken *n* eines Gletschers

**2508 glacier bed**

The floor, the land at the bottom of a glacier.

*r* ложе ледника

Поверхность горных пород, на которых лежит ледник.

*f* lit *m* glaciaire

*s* lecho *m* glaciari

*g* Gletscherbett *n*

**2509 glacier breeze; glacier wind**

A cold wind blowing, in day time and at

night, down a valley of a glacier as a result of cooling of the air in contact with the ice.

*r* ледниковый ветер

Ветер в приземном слое, дующий вниз по склону ледника днем и ночью.

*f* brise *f* de glacier

*s* brisa *f* de glaciari

*g* Gletscherwind *m*

**2510 glacier catchment**

A part of the catchment area with glaciers where a considerable part of the moisture cycle runs through a solid phase.

*r* ледниковый бассейн

Часть водосборного бассейна, в пределах которого имеются ледники и значительная доля влагообота проходит через твердую фазу.

*f* bassin *m* glaciaire

*s* cuenca *f* glaciari

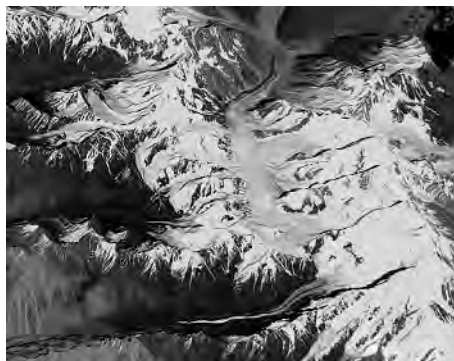


Fig. 128. **Glacier basin** in the Nanga Parbat region, Himalaya



g Gletscherbassin *n*

### 2511 glacier coefficient

The ratio of the accumulation area to the ablation area of a glacier.

*r* ледниковый коэффициент  
Отношение площадей области аккумуляции и области абляции ледника.

*f* coefficient *m* glaciaire

*s* coeficiente *m* glaciari

*g* Gletscherkoeffizient *m*

### 2512 glacier complex

1. A system of glaciers including different morphological types connected by continuous processes running within them. 2. Combination of regularly located glacial landforms and glacial deposits connected with the tongue of a valley glacier or with individual lobe of the ice sheet edge.

*r* ледниковый комплекс

1. Единое ледниковое тело, состоящее из ледников разных морфологических типов, связанных непрерывностью происходящих в них гляциологических процессов. 2. Сочетание закономерно расположенных гляциальных форм рельефа и ледниковых отложений, связанных с концевой частью горно-долинного ледника или с отдельной лопастью края ледникового покрова.

*f* complexe *m* glaciaire<sub>1</sub>;

assemblage *m* topographique glaciaire<sub>2</sub>

*s* complejo *m* glaciari

*g* Gletscherkomplex *m*<sub>1</sub>;

glazialer Formenschatz *m*<sub>2</sub>

\* glacier crevasse → 1338

### 2513 glacier desert

The surface of a glacier with no vegetation due to permanent low air temperatures.

*r* ледниковая пустыня

Пустынный ландшафт поверхности ледников, характеризующийся постоянными низкими температурами воздуха и отсутствием растительности.

*f* désert *m* de glace; désert *m* glaciaire

*s* desierto *m* de hielo; desierto *m* glaciari

*g* Eiswüste *f*

\* glacier fissure → 1338

### 2514 glacier flow; movement of glacier

The complex mechanisms of downslope movement of an ice body including basal sliding, gliding along internal slip-planes, plastic deformations, etc. → Fig. 129

*r* движение ледника; течение ледника

Сложный механизм перемещения ледникового тела вниз по склону, включает базальное скольжение, смещение льда вдоль плоскостей скольжения, пластические деформации и мн. др. → Рис. 129

*f* écoulement *m* du glaciari;

cours *m* de glaciari

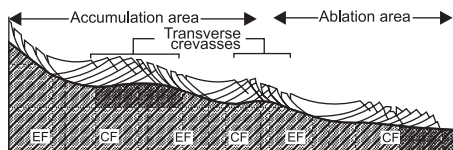


Fig. 129. **Glacier flow:** EF – extending flow, CF – compressing flow

*s* arroyada *f* de glaciari; corriente *f* de glaciari;

movilidad *f* de glaciari; fluencia *f* de glaciari

*g* Gletscherfließen *n*; Gletscherströmen *n*

\* glacier fluctuations → 2211

### 2515 glacier fountain

A jet of water ejected from a glacier crevasse under lateral thrust.

*r* ледниковый фонтан

Струя воды, выбрасываемая под напором из ледниковой трещины.

*f* fontaine *f* glaciaire

*s* fuente *m* glaciari

*g* Gletscherfontäne *f*

### 2516 glacier front; glacier snout;

**glacier terminus**

The lower boundary of a glacier, the end of a glacier tongue.

*r* фронт ледника; конец ледника

Нижняя граница, низшая точка ледника.

*f* front *m* de glaciari; front *m* glaciaire

*s* frente *m* glaciari

*g* Gletscherfront *f*; Gletschertor *n*;

Gletscherende *n*

### 2517 glacier funnel

A small rounded depression with gentle slopes, having the diameter up to 200 m and the depth up to 20 m, occupying a part of a glacier tongue devoid of crevasses.

*r* ледниковая воронка

Округлая впадина с пологими склонами диаметром до 200 м и глубиной до 20 м на участке ледникового языка, лишенном трещин.

*f* entonnoir *m* glaciaire

*s* embudo *m* glaciari

*g* Eistrichter *m*; Eiswanne *f*

\* glacier gate → 2518

### 2518 glacier grotto; glacier gate

A cavity at the front of a glacier from which melt waters flow out in the form of a stream.

*r* ледниковый грот; ледниковые ворота

Полость у нижнего конца ледника, из которой вытекают в виде небольшой реки талые подледниковые воды.

*f* grotte *f* de glaciari

*s* gruta *f* glaciari

*g* Gletscherhöhle *f*; Gletschergrotte *f*

### 2519 glacier hollow; cryoconite hole

Vertical cylindrical hollow in ice, 3-5 cm wide and 10-40 cm deep, arising from the ice fusion caused by the dark inclusions heated by the sun.

*r* ледниковый стакан  
Вертикальные цилиндрические углубления шириной 3-5 см и глубиной 10-40 см, проплавающие во льду нагретыми солнцем темными включениями.

*f* trou *m* de cryoconite  
*s* vaso *m* de cryoconita  
*g* Kryokonitloch *n*

\* **glacier hydrology** → 2549

### 2520 glacier ice

A huge monolithic ice mass of a glacier.

*r* ледниковый лед  
Монолитная ледяная порода, слагающая ледник.

*f* glace *f* de glacier  
*s* hielo *m* de glacier  
*g* Gletschereis *n*

### 2521 glacier karst

The irregular relief and honeycombed character of a stagnant ice mass in which features analogous to those of true limestone karst or thermokarst are exhibited.

*r* ледниковый карст  
Неровный рельеф и сотовый характер поверхности мертвого льда, в котором встречаются формы, аналогичные обычному карсту или термокарсту в подземных льдах.

*f* karst *m* glaciaire  
*s* karst *m* glacier  
*g* Gletscherkarst *m*

### 2522 glacier knot

Concentration of numerous glaciers at the crossing of two or several mountain ridges.

*r* ледниковый узел  
Сосредоточение множества ледников в местах пересечения двух или нескольких горных хребтов.

*f* noeud *m* des glaciers  
*s* nudo *m* de glaciares  
*g* Gletschersendverwachsung *f*

\* **glacier lake** → 1912

### 2523 glacier lobe

A periphery convex part of an ancient or contemporary glacier formed in a favourably oriented land depression.

*r* лопасть ледника  
Периферическая выпуклая часть древнего или современного ледника, образующаяся в благоприятно ориентированной депрессии рельефа.

*f* lobe *m* de glacier; lobe *m* glaciaire  
*s* lóbulo *m* glacier  
*g* Gletscherlappen *m*

### 2524 glacier margin; ice edge<sub>2</sub>; ice margin

A side boundary of a glacier or ice sheet terminating on land.

*r* край ледника  
Боковая граница ледника либо ледникового покрова, оканчивающаяся на суше.

*f* bout *m* de glacier  
*s* canto *m* de glacier  
*g* Gletscherrand *m*

### 2525 glacier mass balance; glacier mass budget

The difference between the increase and decrease in mass of a glacier over a certain time interval.

*r* баланс массы ледника  
Соотношение прихода и расхода массы снега и льда на леднике за определенное время.

*f* bilan *m* de masse du glacier;  
bilan *m* glaciaire  
*s* balance *m* de masa de glacier;  
balance *m* glacier  
*g* Massenbilanz *f* des Gletschers

\* **glacier mass budget** → 2525

### 2526 glacier milk

A milk-white turbid meltwater issuing from a glacier which is characterized by a high percentage of suspended fine alluvial material.

*r* ледниковое молоко; ледниковая муть  
Мутно-белая (от взвешенных наносов) вода приледниковых потоков, вытекающих из ледниковых гротов.

*f* lait *m* de glacier  
*s* leche *f* de glacier  
*g* Gletschermilch *n*

### 2527 glacier mill; glacier well; moulin

A deep vertical well in a glacier tongue, several meters in diameter carved by swirling melt water as it pours down from the surface.

*r* ледниковая мельница; ледниковый колодец  
Глубокий спиральный колодец на языке ледника диаметром несколько метров, пропиленный в трещине при стекании в нее воды из наледникового ручья.

*f* moulin *m* glaciaire; puits *m* glaciaire;  
trou *m* glaciaire  
*s* molino *m* glacier; pozo *m* glacier  
*g* Gletschermühle *f*; Gletscherloch *n*

\* **glacier nourishment** → 2506

\* **glacier pothole** → 3312

### 2528 glacier regime

The overall state of a glacier in relation to its mass balance, i.e. a set of processes by which the glacier is nourished, expanded and ultimately reduced by melting.

*r* режим ледника  
Состояние ледника, определяемое балансом его массы, т.е. совокупность процес-

сов, происходящих на поверхности и в толще ледника.

*f* régime *m* glaciaire

*s* régimen *m* glaciar

*g* Gletscherregime *n*

**2529 glacier retreat; glacial recession; retreat of a glacier**

The reduction in both the area and the thickness of a glacier or ice sheet when its front is receding although the body of the ice itself is still moving forward (it happens when the rate of ablation exceeds that of accumulation).

*r* отступление ледника

Уменьшение массы ледника, приводящее к сокращению его длины.

*f* recul *m* du glacier

*s* retroceso *m* de glaciar

*g* Gletscherrückzug *m*

**2530 glacier runoff**

All types of melt water runoff from a glacier.

*r* ледниковый сток

Сток талых вод сезонного снега, фирна и льда, а также жидких осадков, поступающих в речную сеть с поверхности ледника.

*f* écoulement *m* glaciaire

*s* escorrentía *f* glaciar

*g* Gletscherabfluß *m*

\* glacier snout → 2516

**2531 glacier stability**

The ability of a glacier to keep its size for a long time, even under changing conditions of accumulation and ablation of the glacier.

*r* устойчивость ледника

Способность ледника к длительному сохранению размеров, даже в изменившихся условиях аккумуляции и абляции.

*f* équilibre *m* glaciaire

*s* equilibrio *m* glaciar

*g* Gletscherstabilität *f*

**2532 glacier studies**

The branch of *glaciology* studying glaciers and ice sheets.

*r* ледниковедение

Отрасль *гляциологии*, изучающая ледники и ледниковые покровы.

*f* étude *f* des glaciers

*s* ciencia *f* de glaciares

*g* Gletscherkunde *f*

**2533 glacier surge; surge**

A sudden acceleration of a glacier flow, followed by a rapid dramatic advancing movement of the glacier terminus caused by unstable dynamic constraints in its thickness but with no change in the total mass of the glacier ice.

*r* подвижка ледника; сёрдж;

пульсация ледника

Резкое ускоренное движение ледника, сопровождающееся быстрым продвижением его конца, возникающее из-за нестацио-



Fig. 130. Glacier table

нарности динамических связей в теле ледника без изменения общей массы льда.

*f* crue *f* glaciaire; chute *f* du glacier

*s* crecida *f* glaciar

*g* Gletschervorstoß *m*

**2534 glacier swamp**

A gentle depression on a glacier surface filled with the mixture of snow and water.

*r* ледниковое болото

Плоский участок на леднике со снежным покровом, пропитанным водой.

*f* marécage *m* glaciaire

*s* ciénaga *f* glaciar

*g* Gletschersumpf *m*

**2535 glacier system**

A complex of glaciers found in a certain region and having common interactions with the environment.

*r* ледниковая система

Совокупность ледников, объединенных территорией и общими взаимосвязями с окружающей средой.

*f* système *m* glaciaire

*s* sistema *m* glaciar

*g* Gletschersystem *n*

**2536 glacier table**

A large stone block supported by a relatively thin ice column or pedestal, 1-1.5 m high, on the surface of a glacier tongue. → Fig. 130

*r* ледниковый стол; ледниковый гриб

Крупная каменная глыба на языке ледника, покоящаяся на сравнительно тонкой ледяной колонне высотой 1-1,5 м. → Рис. 130

*f* table *f* glaciaire

*s* mesa *f* glaciar

*g* Gletschertisch *m*

\* glacier terminus → 2516

**2537 glacier theory; glacialism**

A system of ideas about the ancient glaciations of the Earth, according to which the cold periods of different duration repeated regularly in the history of the Earth leading to the development of large ice sheets.

*r* ледниковая теория; гляциализм

Система научных представлений о древних оледенениях Земли, согласно которой

в истории Земли неоднократно повторялись холодные периоды разной длительности, способствовавшие развитию больших ледниковых покровов.

*f* théorie *f* glaciaire  
*s* teoría *f* glaciár  
*g* Gletschertheorie *f*

### 2538 glacier tongue

A long narrow part of a glacier extending below the equilibrium line, sometimes extending to the sea and afloat. → Fig. 131

*r* язык ледника  
 Узкая часть ледника, расположенная ниже границы питания, иногда в плавающем состоянии. → Рис. 131

*f* langue *f* glaciaire  
*s* lengua *f* glaciár  
*g* Gletscherzunge *f*

### 2539 glacier trunk

The central part of a compound valley (dendritic) glacier which is usually the longest and the thickest part of the glacier.

*r* ствол ледника  
 Главная, наиболее длинная и мощная составляющая сложного долинного (дендритового) ледника.

*f* tronc *m* du glacier  
*s* tronco *m* de glaciár  
*g* Hauptaufstrom *m* eines Gletschers

\* glacier well → 2527

\* glacier wind → 2509

### 2540 glacierization

The occupation of an area by a glacier or ice sheet at the present time.

*r* современное оледенение  
 Распространение ледников и ледниковых покровов в настоящее время.

*f* glaciation *f* actuelle  
*s* glaciación *f* moderna  
*g* heutige Vergletscherung *f*

### 2541 glaciers of barrancos

Long and narrow glaciers moving in the deep eroded gullies which radially diverge downslope on a volcanic cone.

*r* ледники барранкосов  
 Узкие длинные ледники в радиально расходящихся эрозионных бороздах на склонах вулканического конуса.

*f* glaciers *mpl* de barrancos  
*s* glaciáres *mpl* barrancosos  
*g* Barrancosgletscher *mpl*

\* glaciuvial relief → 2546

### 2542 glacioclimatology; glaciometeorology

The study of interaction of glacio-nival systems with the atmosphere.

*r* гляциоклиматология; гляциометорология  
 Изучение взаимодействия нивально-гляциальных систем с атмосферой.

*f* climatologie *f* glaciaire;  
 météorologie *f* glaciaire  
*s* glacioclimatología *f*;  
 glaciometeorología *f*  
*g* Glazialklimatologie *f*;  
 Glazialmeteorologie *f*

### 2543 glacioidislocation

The disturbance of the bedding of rocks caused by the action of glaciers.

*r* гляциодислокация  
 Нарушения в залегании горных пород, вызванные воздействием ледников.

*f* glacioidislocation *f*;  
 distorsion *f* glaciotectonique  
*s* glacioidislocación *f*



Fig. 131. Aerial photography of the **glacier tongue** which flows from the Elbrus Mountain

*g* glazigene Verschiebung *f*;  
Glazialstörung *f*; Eisstauchung *f*

### 2544 glacio-eustasy; glacio-eustatism

A global change of ocean level owing to the growth and destruction of ice sheets during ice ages.

*r* гляциоэвстазия  
Глобальные изменения уровня Мирового океана, вызванные ростом и разрушением ледниковых покровов во время ледниковых эпох.

*f* glacio-eustatisme *m*

*s* glacio-eustatismo *m*

*g* Glazieustasie *f*; Glazialeustasie *f*

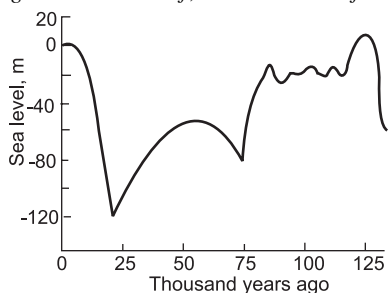


Fig. 132. **Glacio-eustatic curve**

### 2545 glacio-eustatic curve

A line showing the temporal sea-level variations caused by the changes of ice sheets on the continents. → Fig. 132

*r* гляциоэвстатическая кривая  
Линия, показывающая изменения во времени уровня Мирового океана из-за колебания массы льда на суше. → Рис. 132

*f* courbe *f* glacio-eustatique

*s* curva *f* glacio-eustática

*g* glazialeustatische Kurve *f*

\* **glacio-eustatism** → 2544

\* **glaciofluvial adj** → 2223

### 2546 glaciofluvial landforms; glaciofluvial relief

Landforms related to the action of meltwater streams running from a glacier on land beyond the edge of the glacier or ice sheet. → Fig. 133

*r* флювиогляциальный рельеф  
Формы рельефа, (гряды и ложбины) созданные под действием талых ледниковых вод на участках суши, непосредственно примыкающих к краю ледников. → Рис.133

*f* modelé *m* fluvio-glaciaire

*s* modelado *m* fluvio-glaciar

*g* fluvioglaziales Relief *n*

### 2547 glaciofluvial sediments; outwash sands and gravels; fluvio-glacial deposits

Stratified, mainly coarse deposits accumulated by streams of water derived from the melt-

ing of the ice of a glacier or the margin of an ice sheet.

*r* флювиогляциальные отложения; ледниково-речные отложения  
Слоистые, преимущественно грубые по составу отложения, аккумулярованные потоками талых ледниковых вод перед краем ледников.

*f* sédiments *mpl* fluvio-glaciaires

*s* depositos *mpl* fluvio-glaciares;

acumulación *f* fluvio-glaciar;

aluviones *mpl* fluvio-glaciares

*g* fluvioglaziale Ablagerungen *fpl*

### 2548 glaciofluvial terrace

A terrace on a slope of a river valley composed of the products of the washout and redeposition of glacial deposits.

*r* флювиогляциальная терраса  
Терраса на склоне речной долины, сложенная продуктами размыва и переотложения ледниковых наносов.

*f* terrasse *f* fluvio-glaciaire

*s* terraza *f* fluvio-glaciar

*g* fluvioglaziale Terrasse *f*

### 2549 glaciohydrology; glacier hydrology

The study of the formation and regime of liquid water in glaciers and glacio-nival systems.

*r* гляциогидрология;  
гидрология ледников  
Изучение формирования и режима жидкой воды в ледниках и нивально-гляциальных системах.

*f* hydrologie *f* glaciaire

*s* hidrologia *f* glaciari; glaciohidrología *f*

*g* Gletscherhydrologie *f*;

Glazialhydrologie *f*

### 2550 glacio-isostasy; glacioisostatic movement

Vertical movements of the Earth's crust in areas of the present-day and past glaciation caused by the excessive weight of an ice sheet and its decrease as the ice melts.

*r* гляциоизостазия; гляциоизостатические движения

Вертикальные движения земной коры в областях современного и плейстоценового оледенения, вызываемые нагрузкой ледниковых покровов и ее исчезновением при их стаивании.

*f* glacio-isostasie *f*; glacio-isostatisme *m*

*s* glacio-isostasia *f*; glacio-isostatismo *m*

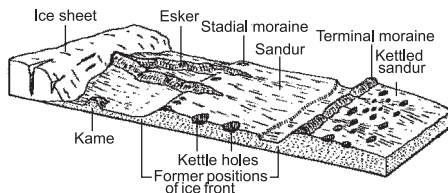


Fig. 133. **Glaciofluvial landforms**

- g* Glazioisostasie *f*;  
glazialisostatische Bewegungen *f*
- \* **glacioisostatic movement** → 2550
- 2551 glaciokarst**  
Landforms of karstic character formed by a combination of glacial processes acting upon an area of massive limestone, together with the features produced by glacial erosion and deposition.  
*r* гляциокарст  
Формы рельефа карстового характера, образованные комбинацией гляциальных процессов, действующих в области распространения массивных известняков, вместе с ледниковой эрозией и гляциальными наносами.  
*f* glaciokarst *m*  
*s* glaciokarst *m*  
*g* Glaziokarst *m*
- 2552 glaciolacustrine sediments**  
The deposits of periglacial lakes, formed by the deposition of suspended material, carried by streams of glacial melt water, they have a clear seasonal and annual lamination.  
*r* ледниково-озерные отложения  
Отложения приледниковых озер, сформированные осаждением взвешенного материала, выносимого потоками талых ледниковых вод, имеющие четкую сезонную и годовую слоистость.  
*f* sédiments *mpl* glaciolacustres  
*s* depósitos *mpl* glaciolacustres  
*g* Glazilimnische Ablagerungen *fpl*
- 2553 glaciology**  
The study of snow and ice on the Earth's surface, in the atmosphere, hydrosphere and lithosphere, their regime and dynamics, interaction with the environment, the role of ice in the evolution of the Earth.  
*r* гляциология  
Наука, изучающая природные льды на поверхности земли, в атмосфере, гидросфере и литосфере – режим и динамику их развития, взаимодействие с окружающей средой, роль льда в эволюции Земли.  
*f* glaciologie *f*  
*s* glaciología *f*  
*g* Glaziologie *f*
- 2554 glacio-marine deposits; iceberg deposits**  
Marine deposits, containing mainly terrigenous fragmental material brought by icebergs.  
*r* ледниково-морские отложения; айсберговые отложения  
Морские отложения, в составе которых обладает терригенный обломочный материал, связанный с перемещением айсбергов.  
*f* sédiments *mpl* glacio-marins  
*s* depósitos *mpl* glaciomarinos
- g* glazimarine Ablagerungen *fpl*;  
Eisbergablagerungen *fpl*
- \* **glaciometeorology** → 2542
- 2555 glacio-nival system**  
A natural system with the dominating role of snow and ice in its composition and processes running within it.  
*r* нивально-гляциальная система  
Природная система с ведущей ролью снежного покрова и льда в ее вещественном составе и процессах.  
*f* système *m* nivo-glaciaire  
*s* sistema *m* nivoglacial  
*g* nival-glaziales System *n*
- 2556 glaciosphere**  
Snow and ice formations on the Earth's surface.  
*r* гляциосфера  
Совокупность снежно-ледовых образований на поверхности Земли.  
*f* sphère *f* glaciaire; glaciosphère *f*  
*s* esfera *f* glacial  
*g* Glaziosphäre *f*
- 2557 glaciotectonics**  
The study of dislocation of rocks caused by the action of glaciers.  
*r* гляциотектоника  
Изучение нарушений в залегании горных пород, вызванных действием ледников.  
*f* tectonique *f* glaciaire  
*s* glaciotectónica *f*  
*g* Glazialtektonik *f*
- 2558 glade**  
An open space in a wood or forest covered with grass and surrounded by trees.  
*r* поляна  
Заросший травой участок, расположенный среди леса.  
*f* clairière *f*  
*s* calvero *m*; calva *f*; claro *m*  
*g* Waldlichtung *f*; Waldwiese *f*
- \* **glaze** → 6545
- \* **glazed frost** → 6545
- \* **glei soils** → 2561
- \* **gleization** → 2559
- \* **glen** → 5837
- 2559 gley formation; gleization; gleying; gleyification**  
The development of gley soil horizon (coloured blue-grey, pale blue or blue) as a result of reducing reactions going on under waterlogging conditions and insufficient for oxygen.  
*r* глееобразование; оглеение  
Процесс образование глеевого горизонта

почвы (окрашенного в сизый, голубой или синий цвет) в результате восстановительных реакций в условиях переувлажнения и затрудненного доступа кислорода.

- f* formation *f* de gley
- s* formación *f* de gley
- g* Gleybildung *f*

**2560 gley horizon**

A soil layer coloured blue-grey, blue or dark-blue, formed as a result of the reduction processes occurring under the lack of oxygen in periodically or permanently waterlogged soils.

- r* глеевый горизонт  
Слой почвенного профиля сизого, голубого или синего цвета, образующийся в результате восстановительных процессов при затрудненном доступе кислорода в условиях избыточного увлажнения.
- f* horizon *m* à gley
- s* horizonte *m* de gley
- g* Gleyhorizont *m*

**2561 gley soils; gleysol; glei soils**

Soils forming under a constant excessive moistening, i.e. affected by periodic or permanent saturation by water in the absence of effective drainage, they have a gley horizon coloured bluish-grey, or are gleyed through the whole profile.

- r* глеевые почвы; глейсоли; глееземы  
Почвы, формирующиеся в условиях постоянного избыточного увлажнения, содержат глеевый горизонт, окрашенный в холодных сизых тонах, или оглеены во всем профиле.
- f* sols *mpl* à gley
- s* suelos *mpl* de gley
- g* Gleyböden *mpl*

\* gleyification → 2559

\* gleying → 2559

**2562 gley-podzolic soil; epigleyic podzol**

Podzolic soils with the gleyed upper mineral bleached horizon laying under the forest litter involved in peat formation, they are widespread in the northern taiga sub-zone.

- r* глее-подзолистая почва  
Подзолистые почвы с проявлением оглеения в верхнем минеральном осветленном горизонте, лежащем под оторфованной лесной подстилкой, распространены в подзоне северной тайги.
- f* sol *m* podzolicque à gley
- s* suelo *m* podzólico de gley
- g* gleyiger Podsolboden *m*

\* gleysol → 2561

**2563 glimmer ice**

A thin ice accumulated on the surface of water above the older floating ice at its melting.

*r* наслуд

Тонкий лед на воде, скопившейся на более старом плавучем льду, или образовавшийся в разводьях, полыньях, снежниках.

- f* glace *f* éclatante
- s* hielo *m* resplandeciente
- g* abgelagertes Dünneis *n*

**2564 glint**

An extended steep slope, steep edge of a structural plateau formed by denudation and abrasion.

- r* глинт  
Протяженный крутой обрыв структурного плато, образованный денудацией или абразией.
- f* glint *m*
- s* glint *m*
- g* Klint *m*

**2565 global change**

Considerable changes of the environment taking place over the whole globe at present time which are induced mainly by the changes of climate and human impact on the environment.

- r* глобальные изменения  
Заметные изменения окружающей среды на всем земном шаре, происходящие в настоящее время и обусловленные главным образом изменениями климата и антропогенным воздействием.

- f* changement *m* global
- s* cambio *m* global
- g* Globalveränderung *f*

\* global city → 6815

\* global contamination → 2567

**2566 global ocean conveyor belt**

A system of large-scale oceanic fluxes providing the global water mass and heat exchange between the oceans. → Fig. 134

- r* глобальный океанский конвейер  
Система взаимосвязанных крупномасштабных потоков в Мировом океане, обеспечивающая глобальный тепло- и водообмен между океанами. → Рис. 134
- f* bande *f* convoyeuse globale

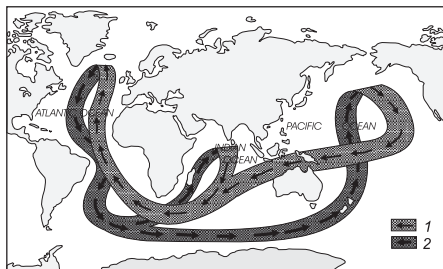


Fig. 134. Global ocean conveyor belt: 1 – warm shallow current, 2 – cold and salty deep current

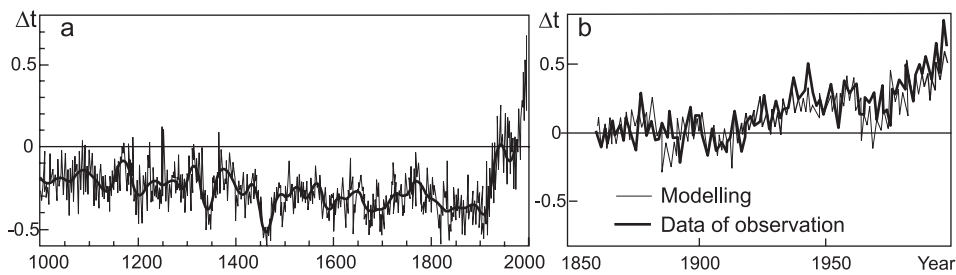


Fig. 135. **Global warming** as shown by the data of observation in the Northern Hemisphere and modelling: a – the last thousand years, b – the last 150 years

*s* circulación *f* global de cinta transportadora  
*g* Globalfließband *n*

**2567 global pollution; global contamination**  
Pollution found in different places of the Earth far from the sources of pollution.

*r* глобальное загрязнение  
Загрязнение, обнаруживаемое в разных точках Земли далеко от источников возникновения.

*f* pollution *f* globale;  
contamination *f* globale  
*s* polución *f* global; contaminación *f* global  
*g* globale Verschmutzung *f*;  
globale Verunreinigung *f*

**2568 global positioning system; GPS**

Technological complexes intended for the determination of three-dimensional co-ordinates of the Earth's objects by using simple earthbased instruments that receive signals from two or three geostationary satellites.

*r* глобальные системы позиционирования  
Технологические комплексы, предназначенные для определения трехмерных координат земных объектов, использующие наземные инструменты, которые получают сигналы с двух или трех геостационарных спутников.

*f* système *m* de positionnement globale  
*s* sistema *f* global de posicionamiento  
*g* globales Positionierungssystem *n*

**2569 global solar radiation**

A sum of the direct solar radiation and reflected solar radiation.

*r* суммарная солнечная радиация  
Сумма прямой и рассеянной радиации.  
*f* rayonnement *m* global  
*s* radiación *f* global  
*g* Globalstrahlung *f*

**2570 global temperature**

The air temperature averaged for one (more often for the Northern Hemisphere) or two hemispheres taking into account the areas of geographical zones, it is a measure of the thermal state of the global climatic system.

*r* глобальная температура  
Температура воздуха, осредненная по од-

ному (чаще Северному) или двум полушариям с учетом площадей широтных зон, мера термического состояния планетарной климатической системы.

*f* temperature *f* globale  
*s* temperatura *f* global  
*g* Globaltemperatur *f*

**2571 global warming**

The rise of mean global temperature on the Earth observed in the XX century and at the beginning of the XXI century. → Fig. 135

*r* глобальное потепление  
Повышение средней глобальной температуры на Земле, наблюдающееся в XX и начале XXI вв. → Рис. 135

*f* réchauffement *m* global;  
réchauffement *m* climatique  
*s* calentamiento *m* global  
*g* Erderwärmung *f*

**2572 globalization**

Economic and social processes leading to the development of a single global economy and culture as a result of improved technology and communications and the influence of very large multinational companies.

*r* глобализация  
Экономические и социальные процессы, ведущие к сближению разных культур и цивилизаций, вызываемые развитием новых технологий и коммуникаций, а также интернационализацией деятельности экономических корпораций и фирм.

*f* mondialisation *f*  
*s* globalización *f*; mundialización *f*  
*g* Globalisierung *f*; Globalisation *f*

**2573 globe**

A reduced model of a celestial body (usually the Earth) or of the celestial sphere made with the use of cartographic signs, i.e. a map depicted on a sphere.

*r* глобус  
Уменьшенная шаровидная модель Земли, небесного тела или небесной сферы с нанесенным картографическим изображением.

*f* globe *m* terrestre; globe *m*  
*s* globo *m* terráqueo  
*g* Erdball *m*; Globus *m*



**2574 globigerine silt**

A light sea sediment found at depths down to 5000 m that consists of the foraminifera plankton lime shells .

*r* глобигериновый ил

Светлый морской осадок, встречающийся на глубинах до 5000 м и состоящий из известковых раковинок планктонных фораминифер.

*f* boue *f* à Globigérines

*s* fango *m* globigerino

*g* Globigerinenschlamm *m*

**2575 globular projection**

A cartographic projection which is commonly used in pairs to illustrate each hemisphere, where hemispheric graticules are enclosed by a circle, thereby resembling an azimuthal projection, but which do not represent the transverse aspects of the azimuthal projection.

*r* сферическая проекция

Картографическая проекция, используемая в паре для изображения каждого полушария, градусная сеть на ней ограничивается кругом и поэтому она имеет сходство с азимутальной проекцией, но не отражает ее поперечных свойств.

*f* projection *f* sphérique

*s* proyección *f* esférica

*g* Kugelprojektion *f*

**2576 glory**

An optical phenomenon in the atmosphere seen as a coloured ring around the shadow of an observer's head.

*r* gloria

Оптическое явление в атмосфере, представляющее собой цветной круг вокруг тени головы наблюдателя.

*f* gloire *f*

*s* gloria *m*; círculo *m* de Ulloa;

corona *f* de Ulloa

*g* Glorie *f*

**2577 glowing avalanche**

A volcanic eruption similar to a nuei ardente but which is propelled more by gravity than by the force of the explosion.

*r* раскаленная лавина

Вулканическое извержение типа раскаленной тучи, при котором вулканический материал движется в большей мере под действием гравитационных сил, чем под действием сил взрыва.

*f* avalanche *f* brûlant

*s* avalancha *f* candente

*g* glühende Lawine *f*

\* GMT → 2628

\* gnarled forest → 1873

**2578 gnomonic projection**

A map projection of perspective azimuthal projection in which the type produced by

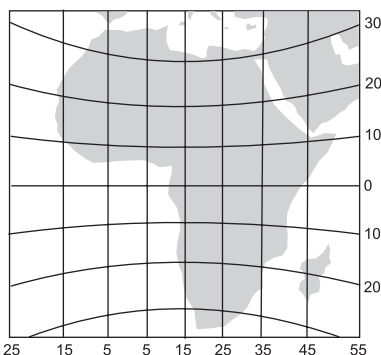


Fig. 136. **Gnomonic projection**

projecting from the centre of the generating globe. → Fig. 136

*r* гномоническая проекция

Картографическая проекция, вид перспективной азимутальной проекции, получаемой при расположении точки зрения в центре шара. → Рис. 136

*f* projection *f* gnomonique

*s* proyección *f* gnomónica

*g* gnomonische Projektion *f*

\* GNP → 2641

**2579 goat-husbandry**

Breeding goats for foodstuffs and raw materials for light and food industries, most developed in Russia and Central Asia.

*r* козоводство

Отрасль животноводства, занимающаяся разведением коз с целью получения продуктов питания и сырья для легкой и пищевой промышленности, наиболее развито в России и Средней Азии.

*f* élevage *m* des chèvres; élevage *m* cappin

*s* cría *f* de cabras

*g* Ziegenzucht *f*

**2580 gold-field**

A place normally in a river valley where gold is mined manually or with the help of small-scale mechanization.

*r* прииск

Место, как правило, в долине реки, где добывают золото ручным способом или с помощью малой механизации.

*f* mine *f* d'or

*s* mina *f* de oro

*g* Fundgrube *f*; Goldgrube *m*

**2581 goletz**

A flattered or rounded mountain top in Siberia which rises above the tree-line and is almost devoid of vegetation.

*r* голец

Горная вершина уплощенной или округлой формы в Сибири, поднимающаяся выше границы леса и почти лишенная растительности.

- f* goletz *m*  
*s* goletz *m*  
*g* Golez *m*

### 2582 goletz relief

The relief of levelled interfluvial and slopes above the tree-line created by cryogenic and nival processes and extremes of continental climate in middle latitudes.

- r* гольцовый рельеф  
 Рельеф сглаженных междуречий и склонов выше границы леса в горах, формируется криогенными и нивальными процессами в условиях резко континентального климата умеренных широт.
- f* relief *m* des goletz  
*s* relieve *m* de goletz  
*g* Golezrelief *n*

\* goletz terrace → 225

\* Gondwana → 2583

### 2583 Gondwanaland; Gondwana

Hypothetical continent which existed during the greater part of the Paleozoic and at the beginning of the Mesozoic in the Southern Hemisphere and included some parts of the contemporary continents of South America, Africa, Asia, Australia and, probably, Antarctica.

- r* Гондвана  
 Гипотетический материк, существовавший в течение большей части палеозоя и в начале мезозоя в Южном полушарии и включавший части современных материков Южной Америки, Африки, Азии, Австралии и, возможно, Антарктиды.

- f* continent *m* de Gondwana; Gondwana *f*  
*s* continente *m* de Gondwana  
*g* Gondwanaland *n*

\* goods and services → 1148

\* goods economy → 1146

### 2584 gorge; canyon

A deep valley with steep or sheer walls and a narrow bottom, usually completely occupied by a river channel. → Fig. 138

- r* ущелье; каньон  
 Глубокая долина с крутыми или отвесными склонами и узким дном, как правило, полностью занятым руслом реки. → Рис. 138

- f* gorge *f*; canyon *m*  
*s* garganta *f*; cañón *m*  
*g* Schlucht *f*; Klamm *f*

\* Götiglacial → 2585

### 2585 Götiglacial stage; Götiglacial

The phase of the retreat of the last glaciation in Northern Europe when the edge of continental ice sheet was situated within the limits of southern Sweden.

*r* готигляциал

Фаза сокращения ледников последней ледниковой эпохи Северной Европы, когда край материкового ледникового покрова находился в пределах Южной Швеции.

- f* stade *m* gotiglaciaire  
*s* estadio *m* gotiglaciari  
*g* Götiglacial *n*

\* GPS → 2568

\* GPS measurement → 4711

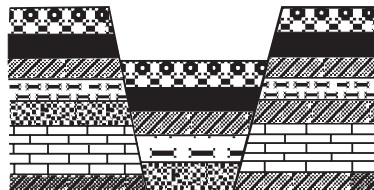


Fig. 137. Graben

### 2586 graben

A stretched block of land downthrown between parallel faults. → Fig. 137

- r* грабен  
 Вытянутый участок земной коры, опущенный относительно окружающих участков по крутым разрывам – сбросам. → Рис. 137

- f* graben *m*; fossé *f* tectonique  
*s* graben *m*; fosa *f* tectónica  
*g* Graben *m*

### 2587 graded bedding; graded sediments

Loose or cemented sediments with particles sorted by natural means, according to size.

- r* сортированное напластование  
 Рыхлые или сцементированные отложения, состоящие из частиц, отсортированных естественным путем в соответствии с их размером.



Fig. 138. Gorge

- f* sédimentation *f* gradée  
*s* sedimentación *f* ordenada; estratificación *f* granulométrica  
*g* sortierte Ablagerung *f*

**2588 graded river; graded stream**

A river channel which has the equilibrium between the erosion and deposition and the rate of its flow is exactly sufficient for the carrying of the material supplied by the drainage basin.

- r* сбалансированная река  
 Река, в русле которой сложилось нулевое соотношение эрозии и отложения наносов и скорость течения соответствует той, что необходима для переноса всего материала, попадающего в речной бассейн.

- f* rivière *f* graduée  
*s* río *m* gradual  
*g* Ausgleichsfluß *m*

\* **graded sediments** → 2587

**2589 graded shore**

The type of a shore formed due to the straightening of a submerged (ingression) irregular coast by abrasion and aggradation, when the headlands are cut by marine erosion while the bays are enclosed by the building of bars across the entrance.

- r* выровненный берег  
 Тип берега, образовавшегося в результате выравнивания ингрессионного берега под воздействием абразионно-аккумулятивной деятельности моря, когда выступы берега срезаются морской эрозией, а у входа в бухты вырастают отмели.

- f* côte *f* régularisée  
*s* costa *f* regularizada  
*g* Ausgleichsküste *f*

\* **graded stream** → 2588

**2590 gradient**

1. A change or variation in the value of a variable, especially that relating to climate, e.g. temperature gradient, barometric gradient. 2. The steepness of a slope expressed in degrees, percentage, or as a ratio.

- r* градиент  
 1. Изменение значения любой переменной величины, чаще всего используется в метеорологии, например, градиент температуры, барометрический градиент. 2. Крутизна склона, выраженная в градусах, процентах или как отношение.

- f* gradient *m*  
*s* gradiente *m*  
*g* Gradient *m*

\* **gradient<sup>2</sup>** → 3054

**2591 gradient observations**

Simultaneous measurements of the main meteorological elements at several levels within near-surface or boundary layer.

- r* градиентные наблюдения

Одновременные измерения основных метеорологических элементов на нескольких уровнях в приземном или пограничном слое воздуха.

- f* observations *fpl* de gradient  
*s* observacions *fpl* de gradiente  
*g* Gradientbeobachtungen *fpl*

**2592 gradient wind**

The wind which results from a balance between the horizontal pressure force, the Coriolis force, and the centrifugal force due to air motion on a curved path, it blows parallel to the curved isobars.

- r* градиентный ветер  
 Теоретический ветер, возникающий в результате равновесия между силой горизонтального барического градиента, горизонтальной составляющей силы Кориолиса и центробежной силой, обусловленной криволинейным движением воздуха, движется вдоль криволинейных изобар или изогипс.

- f* vent *m* du gradient; vent *m* gradiental  
*s* viento *m* del gradiente  
*g* Gradientenwind *m*

**2593 gradualism**

A scientific concept which sees the evolution of species taking place gradually.

- r* градуализм  
 Научная концепция, доказывающая постепенную эволюцию отдельных видов.

- f* gradualisme *m*  
*s* gradualismo *m*  
*g* Gradualismus *m*

**2594 graduation**

A graphic representation of the succession of colours, intensity, quantitative characteristics of conventional signs.

- r* цветовая шкала на карте  
 Графическое изображение последовательности изменения цвета, насыщенности, количественных характеристик условных обозначений.

- f* échelle *f* des couleurs  
*s* escala *f* graduada; escala *f* de colores  
*g* Teilung *f*

**2595 grain**

1. A very small hard particle, especially of a mineral or soil. 2. The seed of a sereal, or harvested cereal crops in general.

- r* зерно  
 1. Небольшая твердая частица, компонент минералов или почвы. 2. Семя любой зерновой культуры, в широком смысле — урожай зерновых культур.

- f* grain *m*  
*s* grano *m*  
*g* Korn *n*

**2596 grain farm; grain growing**

Growing cereal and leguminous crops, producing and selling grain.

- r* зерновое хозяйство  
Производство и сбыт зерна, выращенного при возделывании зерновых и бобовых культур.
- f* production *f* des céréales;  
économie *f* céréalière
- s* producción *f* de cereales;  
economía *f* cerealista
- g* Getreideerzeugung *f*; Getreideanbau *m*
- \* **grain growing** → 2596
- 2597 grained snowflake**  
A snowflake covered by minute ice crystals or frozen droplets.
- r* обзерненная снежинка; снежные зерна; круповидная снежинка  
Снежинка диаметром менее 1 мм, беспорядочно обросшая мелкими кристаллами инея или замерзшими капельками.
- f* flocon *m* givré
- s* copo *m* de nieve granulado;  
nieve *f* granular
- g* verkörnte Schneeflocke *f*; Griesel *pl*
- 2598 gramineous grassland;**  
**gramineous steppe**  
The drought-resistant steppe with gramineous plants, widespread in Eurasia (*steppe*), North America (*prairies*) and South America (*pampa*).
- r* злаковая степь  
Засухоустойчивая степь с господством в растительном покрове злаков и ковылей, широко распространена в Евразии (*степь*), Северной Америке (*препуи*) и Южной Америке (*пампа*).
- f* steppe *f* à graminées
- s* estepa *f* de graminéas
- g* Getreidesteppe *f*
- \* **gramineous steppe** → 2598
- 2599 granite**  
A coarsely-crystalline light-coloured acid igneous rock the most common and widespread in the crust of continents formed by the slow cooling of a large intrusion of magma, its hardness makes it an excellent building stone.
- r* гранит  
Полнокристаллическая интрузивная кислая светлоокрашенная горная порода – самая распространенная в земной коре континентов, широко применяется в строительстве благодаря высокой твердости.
- f* granite *m*
- s* granito *m*
- g* Granit *m*
- 2600 granitic layer**  
The layer between sedimentary rocks and basaltic layer typical of the Earth's crust of continental type.
- r* гранитный слой  
Промежуточный слой между осадочным (сверху) и базальтовым (снизу), типичен для земной коры континентального типа.
- f* couche *f* granitique
- s* capa *f* granítica
- g* Granitschicht *f*
- 2601 granular disintegration**  
One of the main types of mechanical weathering of rocks, caused either by the freezing of pore water and the dislodgement of particles, or by differential expansion and contraction of rock due to insolation, leading to the destruction of the grains.
- r* зернистое выветривание  
Один из основных типов механического выветривания горных пород, возникающего из-за замерзания воды в порах и смещения частиц, либо в результате дифференциального расширения и сужения частиц при проникновении инсоляции, вызывающего разрушение зерен.
- f* désagrégation *f* granuleuse
- s* disgregación *f* granulosa
- g* körnige Desintegration *f*
- 2602 granular ice**  
An ice formed from the frozen water drops dispersed in the cold air.
- r* гранулированный лед  
Лед, образованный из замерзших капель воды, диспергированной в холодный воздух.
- f* glace *f* granulée; glace *f* granulaire
- s* hielo *m* granulado
- g* Eisgranulat *n*; Eiskörner *npl*
- 2603 granulometric composition**  
The content of grains of different size in a rock or soil expressed as a percentage of the mass or the number of grains in a sample under investigation.
- r* гранулометрический состав  
Содержание в горной породе или почве зерен разного размера, выраженное в процентах от массы или количества зерен исследованного образца.
- f* composition *f* granulométrique
- s* composición *f* granulométrica
- g* Korngrössenzusammensetzung *f*
- \* **graphic image** → 2457
- \* **graphic industry** → 4772
- 2604 graphic variables**  
Graphic means used for some cartographic symbols, symbol systems, graphic images.
- r* графические переменные; графические знаки  
Графические средства, используемые для построения отдельных картографических знаков, знаковых систем, графических образов.
- f* variables *fpl* graphiques;  
représentation *f* graphique
- s* variables *fpl* gráficos; representación *f* grafica; lenguaje *m* gráfico
- g* graphische Variablen *fpl*

\* **graphical chart** → 4147**2605 graphite**

A soft, grey, laminar form of carbon, the most widespread and stable in the Earth's crust, because of its very high melting-point, excellent mechanical strength and good thermal and electrical conductivity it has many industrial uses.

*r* графит

Мягкий, серый минерал, наиболее распространенная и устойчивая в земной коре разновидность углерода, благодаря большой механической прочности, хорошей теплопроводности и электропроводности находит широкое применение в хозяйстве.

*f* graphite *m**s* grafito *m**g* Graphit *m*\* **grass** → 2748**2606 grass savanna; savanna grassland**

A type of African savanna with tall water-resistant gramineous plants (up to 3,5 m).

*r* злаковая саванна

Тип африканской саванны с высоким (до 3,5 м) и густым влаголюбивым злаковым травостоем.

*f* savane *f* des graminées*s* sabana *f* de gramineas*g* Grassavanne *f*\* **grass stand** → 2751**2607 grass swamp**

A type of a lowland fen with the predominance of herbaceous vegetation.

*r* травяное болото

Тип низинного болота с преобладанием луговой растительности.

*f* marais *m* tourbeux;  
tourbière *f* basse herbacée*s* turbera *f* baja herbácea*g* Grasmoor *n***2608 grassland; steppe zone; steppe**

A zonal type of landscape with xerophyllous grass vegetation on chernozem and chestnut soils, it is common in the temperate and subtropical zones of the Northern and Southern hemispheres.

*r* степь; степная зона

Зональный тип ландшафта, представленный травянистой ксерофитной растительностью с сообществами преимущественно дерновинных злаков и разнотравья на черноземных и каштановых почвах, образует природные зоны умеренных и субтропических поясов Северного и Южного полушарий.

*f* steppe *f*; zone *f* des steppes*s* estepa *f*; zona *f* de estepas*g* Steppe *f*; Steppenzone *f***2609 graticule**

A network of meridians and parallels on geographical maps and globes serving to make an

exact reference to any point of the Earth's surface (longitude and latitude) or mapping the objects by their coordinates.

*r* градусная сеть; географическая сетка; картографическая сетка

Система меридианов и параллелей на географических картах и глобусах, служащая для отсчета географических координат точек земной поверхности (долгот и широт) или нанесения на карту объектов по их координатам.

*f* réseau *m* géographique; réseau *m* des coordonnées géographiques*s* red *f* geográfica*g* Gradnetz *n*; Kartennetz *n***2610 gravel**

Loose sediments composed of rounded stones 1-10 mm in size.

*r* гравий

Рыхлая осадочная порода, сложенная окатанными обломками горных пород размером 1-10 мм.

*f* gravier *m*; gravillon *m**s* grava *f*; gravilla *f**g* Kies *m*; Geröll *n*; Schotter *m*\* **graveyard** → 5019**2611 gravimetry**

The measurements of the Earth's gravitation, and the use of the results to determine the Earth's form and to study its internal structure.

*r* гравиметрия

Измерение величин, характеризующих гравитационное поле Земли, и использование их для определения фигуры Земли и изучения ее внутреннего строения.

*f* gravimétrie *f**s* gravimetría *f**g* Schwerkraftmessung *f*; Gravimetrie *f*; Schweremessung *f***2612 gravitation; gravity; gravitational force; gravitational pull**

The attraction between bodies by a force proportional to their masses, this force determines the spherical form of the Earth, many features of relief of the Earth's surface, rivers flow, glaciers movement, etc.

*r* гравитация; тяготение; сила тяжести

Свойство тел притягивать друг друга силой, зависящей от их масс, действиями этой силы обусловлена сферическая форма Земли, многие черты рельефа земной поверхности, течение рек, движение ледников и мн. др.

*f* gravitation *f*; gravité *f**s* gravitación *f*; gravedad *f**g* Gravitation *f*; Schwerkraft *f*\* **gravitational force** → 2612**2613 gravitational model; gravity model**

Used in human geography mathematical

model of spatial interconnection of settlements depending on their sizes and distances between them that creates people, commodity and information flows.

*r* гравитационная модель

Применяемая в социально-экономической географии математическая модель пространственного взаимодействия между населенными пунктами в зависимости от их размеров и расстояния между ними, что приводит к образованию потоков людей, грузов, информации.

*f* modèle *m* de gravitation;

modèle *m* de gravité

*s* modelo *m* de gravitación;

modelo *m* de gravedad

*g* Gravitationsmodell *n*

\* gravitational pull → 2612

\* gravitational water → 2616

\* gravity → 2612

**2614 gravity anomaly**

The difference between an observed gravity value of rocks and its normal (theoretical) value due to the existence of rocks of unexpectedly different densities or magnetic characters in the Earth's crust.

*r* гравитационная аномалия;

аномалия силы тяжести

Разность между наблюдаемой силой тяжести и ее нормальным (теоретическим) значением в той же точке, вызванная резкими различиями плотности горных пород или особенностями магнетизма в земной коре.

*f* anomalie *f* gravimétrique

*s* anomalía *f* gravitacional;

anomalía *f* de gravedad

*g* Gravitationsanomalie *f*;

Schwerkraftsanomalie *f*

\* gravity model → 2613

**2615 gravity processes**

The slope processes that act under gravitational force.

*r* гравитационные процессы

Процессы на склонах, идущие под действием силы тяжести.

*f* processus *mpl* de gravitation

*s* procesos *mpl* de gravitación

*g* Gravitationsprozesse *mpl*

**2616 gravity water; free water;**

**gravitational water**

The water which is filling pores, cavities and fissures in soil and rocks and moving by the force of gravity towards the water table.

*r* гравитационная вода; свободная вода<sub>2</sub>

Вода, заполняющая поры, пустоты и трещины в почвах и горных породах, перемещающаяся под действием силы тяжести к водному зеркалу.

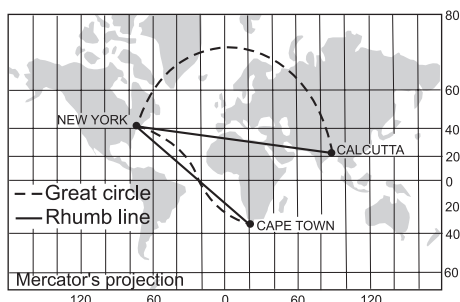


Fig. 139. Great circle

*f* eau *f* de gravité

*s* agua *f* gravitacional

*g* Gravitationswasser *n*; Sickerwasser *n*

\* gravity wind → 3306

\* grazing → 4441

**2617 grease ice; ice fat; lard ice**

A thick layer of ice crystals in the sea that gives to the water surface a greasy appearance.

*r* ледяное сало

Густой слой ледяных кристаллов на поверхности воды, придающий ей маслянистый вид.

*f* glace *f* pelliculaire

*s* hielo *m* pelicular

*g* Eisschlamm *m*

**2618 great circle**

Any hypothetical circle on the Earth's surface the plane of which passes through the Earth's centre, and thus divides the Earth into two hemispheres (the equator is a great circle, and each meridian is half of a great circle). → Fig. 139

*r* большой круг

Любой гипотетический круг на земной поверхности, плоскость которого проходит через центр Земли и, таким образом, он делит Землю на два полушария (экватор представляет собой большой круг, а каждый меридиан — половину большого круга). → Рис. 139

*f* cercle *m* grand

*s* círculo *m* grande

*g* großer Kreis *m*; Großkreis *m*

**2619 Great Discoveries**

The epoch since the middle of the XV century to the middle of the XVII century when the European travellers found new lands not known for them before.

*r* великие географические открытия

Эпоха крупнейших открытий новых земель, сделанных европейскими путешественниками с середины XV до середины XVII вв.

*f* grandes découvertes *fpl* géographiques

*s* grandes descubrimientos *mpl* geográficos

*g* die großen geographischen

Entdeckungen *fpl*

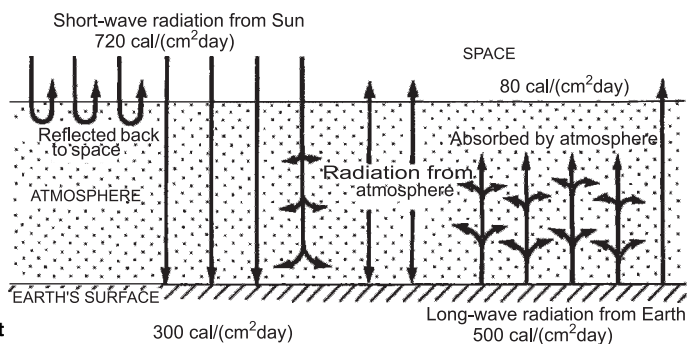


Fig. 140. Greenhouse effect

**2620 green belt**

A tract of open recreational areas, woodland or parks lying around cities and inside urban areas protected from further building in order to prevent urban sprawl and aimed at performing ecological functions.

*r* зеленая зона; зеленый пояс

Территория вокруг и внутри городской застройки, занятая лесами, лесопарками и другими озелененными участками, выполняющая экологические функции и используемая для отдыха населения.

*f* ceinture *f* verte

*s* cinturón *m* verde; cinturón *m* forestal

*g* Grünanlagenzone *f*; Grüngürtel *m*;

Grünzug *m*

\* green energy → 220

**2621 green flash; green ray**

A brilliant green colouration of the upper limb of the Sun occasionally observed just as the Sun's apparent disk is about to sink below a distant clear horizon.

*r* зеленый луч

Последний луч заходящего Солнца под горизонтом, обычно морским, или первый луч восходящего Солнца, окрашенный в изумрудно-зеленый цвет.

*f* éclat *m* vert; rayon *m* vert

*s* destello *m* verde; rayo *m* verde

*g* grüner Strahl *m*; grüner Blitz *m*

**2622 green manure**

A green crop, especially one rich in nitrogen, e.g. clover, which is, while still green, ploughed directly into the soil to increase soil fertility and improve structure.

*r* зеленое удобрение

Зеленые растения, особенно богатые питательными веществами, например, клевер, которые, будучи еще зелеными, перепахиваются прямо в почву с тем, чтобы увеличить ее плодородие и улучшить структуру.

*f* engrais *m* vert

*s* estiércol *m* verde

*g* Gründünger *m*

\* green movement → 1802

\* green politics → 1937

\* green ray → 2621

**2623 Green Revolution**

A considerable increase of food production, mainly in developing countries since the mid 1960s due to the development of new forms of cereal plants and the use of more powerful fertilizers which give much higher yields.

*r* зеленая революция

Значительный рост с середины 1960-х годов во многих, в основном в развивающихся странах, производства продовольственных, главным образом зерновых культур.

*f* révolution *f* verte

*s* revolución *f* verde

*g* grüne Revolution *f*

**2624 «green» gross domestic product**

Gross national product including environmental investments in nature protection.

*r* «зеленый» валовой внутренний продукт

Валовой внутренний продукт с учетом всех затрат на природоохранные мероприятия.

*f* produit intérieur brut *m* vert

*s* producto interior bruto *m* verde

*g* grünes Bruttoinlandprodukt *n*

**2625 greenhouse effect**

The warming of the lower layers of the atmosphere due to its different absorption properties for long- and short-wave radiation. → Fig. 140

*r* парниковый эффект

Нагревание нижних слоев атмосферы в результате разных поглощающих свойств атмосферного воздуха для длинно- и коротковолновой (солнечной) радиации. → Рис. 140

*f* effet *m* de serre

*s* efecto *m* de invernadero

*g* Treibhauswirkung *f*; Treibhauseffekt *m*

**2626 greenhouse gases**

Atmospheric gases, including water vapour and carbon dioxide, the molecules of which absorb terrestrial radiation and form the greenhouse effect.

*r* парниковые газы

Атмосферные газы, включая водяной пар, молекулы которых поглощают тепловое из-

лучение Земли и вызывают явление парникового эффекта.

- f* gazes *mpl* de serre  
*s* gases *mpl* de invernadero  
*g* Treibhausgase *npl*

### 2627 Greenpeace

An international pressure group, which takes physical action to prevent the pollution of the environment.

- r* Гринпис  
 Общественное движение, оказывающее открытое давление на власти для предотвращения загрязнения окружающей среды.  
*f* Greenpeace *m*  
*s* Greenpeace *m*  
*g* Greenpeace *n*

### 2628 Greenwich mean time; GMT;

#### Greenwich universal time

The local time at the meridian of Greenwich, England (0° longitude), the time from which most of the countries calculate their standard time (Symbol: GMT).

- r* среднее гринвичское время  
 Местное время на Гринвичском меридиане в Англии (0° долготы), время, от которого отсчитывается поясное время во многих странах.  
*f* temps *m* moyen de Greenwich;  
 temps *m* universel  
*s* hora *f* universal;  
 hora *f* del meridiano de Greenwich  
*g* mittlere Greenwich-Zeit *f*

\* Greenwich universal time → 2628

### 2629 gregarious animal

Animals which have the tendency to live in groups or communities or to group for a period of time.

- r* стадное животное  
 Объединение животных одного вида на определенный период в стада или группы, характерно для рыб, ракообразных, китообразных, копытных.  
*f* animal *m* grégaire  
*s* animal *m* gregario  
*g* Herdentier *m*

### 2630 Gregorian calendar

A system of chronology in which years divisible by 100, but not divisible by 400 (e.g. 1700, 1800, 1900) are not leap years (in contrast with less precise *Julian calendar*), it was introduced by Pope Gregory XIII in 1582.

- r* Григорианский календарь;  
 новый стиль  
 Система летоисчисления, в которой (в отличие от менее точного *Юлианского календаря*) не считаются високосными годы с номерами, делящимися на 100, но не делящимися на 400 (например, 1700, 1800, 1900), введен папой Григорием XIII в 1582 г.

- f* calendrier *m* grégorien  
*s* calendario *m* gregoriano  
*g* Gregorianischer Kalender *m*

### 2631 grey brown soil

A soil that forms in the regions of dry subtropical climate under xerophytic grasses and shrubs, it has light-grey humus horizon, clayed horizon and illuvial-carbonate horizon.

- r* серо-коричневая почва  
 Почва, формирующаяся в районах с сухим субтропическим климатом под ксерофитной травянистой и кустарниковой растительностью, имеет светло-серый гумусовый, оглиненный и иллювиально-карбонатный горизонты.  
*f* sol *m* gris-marron  
*s* suelo *m* gris-marrón  
*g* graubrauner Boden *m*

\* grey desert soil → 5434

\* grey earth → 5434

### 2632 grey-brown desert soil

A soil that forms in deserts of the temperate belt under a thinned halophyte vegetation, it has porous crust, pale-yellow and grey horizon as well as packed brown horizon with new formations of carbonate and gypsum.

- r* серо-бурая пустынная почва  
 Почва, формирующаяся в пустынях умеренного пояса под разреженной галофитной растительностью, имеет незрелую корку, палево-серый и уплотненный бурый горизонты с карбонатными и гипсовыми новообразованиями.  
*f* sol *m* brun-gris désertique  
*s* suelo *m* pardo-gris de desierto  
*g* graubrauner Wüstenboden *m*

### 2633 grey-brown podzol

An acidic soil, transitional between a podzol and brown forest soil, less leached and with a greater organic content than a podzol, it occurs mainly in western Europe and northeast USA.

- r* серо-коричневый подзол  
 Кислая почва, переходная между подзолом и коричневой лесной почвой, менее выщелоченная и с большим содержанием органики, чем подзол, встречается преимущественно в Западной Европе и на северо-востоке США.  
*f* podzol *m* gris-brun  
*s* podzol *m* gris-marrón  
*g* graubrauner Podzol *m*

### 2634 grey-forest soil

A soil forming under broad-leaved and mixed forests of continental climate under periodical leaching regime, it usually forms on carbonate loams and has dark humus horizon bleached in the lower part.

- r* серая лесная почва  
 Почва, формирующаяся под широколиственными и смешанными лесами контин-



нентального климата в условиях периодического промывного режима, обычно образуется на карбонатных суглинках и имеет темный гумусовый горизонт, освещенный в нижней части.

*f* sol *m* gris forestier  
*s* suelo *m* gris forestal  
*g* grauer Waldboden *m*

### 2635 grid; coordinate grid; reference grid

The system of lines on a geographical map serving to determination of co-ordinates of objects, their plotting and search by co-ordinates, orientation, routing (geographical, rectangular, kilometre grids are distinguished).

*r* координатная сетка  
 Система линий на географической карте, служащая для определения координат объектов, ориентирования, прокладки маршрутов (различают географическую, прямоугольную, километровую сетки).

*f* réseau *m* cartographique; canevás *fpl*  
*s* retícula *m* de un mapa; canevás *mpl*  
*g* Koordinatennetz *n*

\* grid azimuth → 2636

\* grid bearing → 2636

### 2636 grid bearing; grid bearing; grid azimuth

Angle on a plane counted at a given point off from a line parallel to the northern direction of central meridian clockwise till the given direction.

*r* дирекционный угол  
 Угол между северным направлением вертикальной линии координатной сетки и направлением на предмет, отсчитываемый по часовой стрелке.

*f* angle *m* de plane  
*s* ángulo *m* del plano;  
 azimuth *m* decluadrículado  
*g* Gitterazimut *m*

### 2637 grid sell

The element of the division of a map (image) by the lines of a regular or irregular grid.

*r* ячейка  
 Элемент разбиения поля карты (снимка) линиями регулярной или нерегулярной сети.

### 2638 groin; groyne

A coastal protecting structure built across the shoreline aimed at the accumulation of beach material and protection of the coast from washing it out.

*r* буна  
 Поперечное берегозащитное сооружение, предназначенное для накопления пляжа, предохраняющего берег от размыва.

*f* traverse *f*  
*s* espigón *m*  
*g* Wuhre *f*

### 2639 gross domestic product; GDP

The annual value of goods produced and services provided by a country (whithout an income from abroad).

*r* валовой внутренний продукт; ВВП  
 Совокупная стоимость конечных товаров и услуг, произведенных на территории данной страны, в рыночных ценах (без доходов из-за границы).

*f* produit *m* intérieur brut; PIB  
*s* producto *m* interior bruto; PIB  
*g* Bruttoinlandprodukt *n*

### 2640 gross income

Money earned by industrial and agricultural enterprises for their products and services minus their material expenditures.

*r* валовой доход  
 Денежная выручка предприятий промышленности и сельского хозяйства, полученная от реализации продукции и услуг, за вычетом материальных затрат.

*f* revenu *m* brut  
*s* renta *f* bruta; ingreso *m* bruto  
*g* Bruttoeinkommen *n*

### 2641 gross national product; GNP

The annual total value of goods produced and services provided by a country plus the total income from abroad.

*r* валовой национальный продукт; совокупный общественный продукт; валовой общественный продукт; ВВП

Совокупная стоимость конечных товаров и услуг, произведенных в данной стране, в рыночных ценах, в отличие от валового внутреннего продукта, включает и сумму чистых доходов из-за границы.

*f* produit *m* national brut; PNB  
*s* producto *m* nacional bruto; PNB  
*g* Bruttosozialprodukt *n*

### 2642 gross product

A part of the gross national product produced by an enterprise or a branch of economy in a given time period.

*r* валовая продукция  
 Часть валового национального продукта, произведенного на предприятии или в отрасли за определенный период, выраженная в оптовых ценах.

*f* produit *m* brut  
*s* producto *m* bruto  
*g* Bruttowertschöpfung *f* der Produktion

### 2643 gross regional product

The annual total value of goods produced and services provided by a region, it is a part of the gross national product that shows the economic development level of the region.

*r* валовой региональный продукт  
Суммарное годовое количество товаров и услуг, произведенных в данном регионе, это часть *валового национального продукта*, характеризующая уровень экономического развития отдельных районов и центров.

*f* produit *m* régional brut  
*s* producto *m* regional bruto  
*g* Bruttoregionalprodukt *n*

### 2644 grotto

A cave with a wide opening and a low arched roof as well as a widening of a cave after a narrow passage.

*r* грот  
Широко открытая пещера с невысоким сводчатым потолком, а также расширение пещеры после узкого прохода.

*f* grotte *f*  
*s* gruta *f*  
*g* Grotte *f*

### 2645 ground

Rocks occurring in the zone of weathering of the Earth's crust and which are being used in engineering activity and building or which serves as a substratum.

*r* грунт  
Горные породы, залегающие в зоне выветривания земной коры и служащие объектом инженерно-строительной деятельности человека.

*f* terrain *m*  
*s* terreno *m*; suelo *m*  
*g* Grund *m*; Erde *f*

### 2646 ground avalanche; full depth avalanche

A spring wet snow avalanche which incorporates the entire snowpack depth and moves over ground or soil surface.

*r* грунтовая лавина;  
лави́на полной глубины  
Влажная весенняя лавина, сдирающая весь снежный покров и движущаяся по грунту или почве.

*f* avalanche *f* de fond  
*s* avalancha *f* de fondo  
*g* Grundlawine *f*

\* ground fog → 4868

### 2647 ground freezing

The change of water into ice in soil, ground or rock.

*r* промерзание грунта  
Переход влаги, содержащейся в грунте, из жидкого состояния в твердое.

*f* congélation *f* de sol  
*s* congelamiento *m* del suelo  
*g* Gefrieren *n*

### 2648 ground frost

A frost occurring on the surface of the ground or in the upper soil layer when the ground sur-

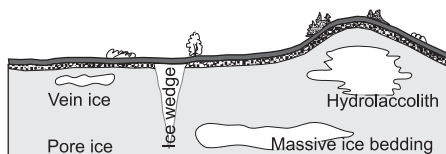


Fig. 141. **Ground ice**

face temperature drops to  $-1^{\circ}\text{C}$ , although the air temperature may remain above freezing-point.

*r* заморозок на почве

Заморозок на поверхности грунта или в верхнем слое почвы, когда температура поверхности грунта падает до  $-1^{\circ}\text{C}$ , хотя температура воздуха может оставаться выше точки замерзания.

*f* gelée *f* du sol  
*s* helada *f* sobre suelo  
*g* Bodenfrost *m*

### 2649 ground ice

Ice of any origin occurring under the surface of the ground. → Fig. 141

*r* подземный лед; грунтовый лед  
Лед любого генезиса, находящийся под поверхностью земли. → Рис. 141

*f* glace *f* souterraine; glace *f* de sol  
*s* hielo *m* de suelo  
*g* Bodeneis *n*; Grundeis *n*

### 2650 ground information

In remote sensing, information concerning the state of the physical environment derived from aerial photographs and measurements of soil moisture, temperature, biomass, etc. (ideally this information is recorded at the time when a remote sensor is passing over the area concerned).

*r* наземная информация  
В дистанционном зондировании, информация о физическом состоянии окружающей среды, получаемая из аэрофотоснимков и наземных измерений влажности почвы, температуры, биомассы и пр. (эту информацию получают, когда дистанционный прибор находится над изучаемой территорией).

*f* information *f* terrestre  
*s* información *f* terrestre  
*g* Grundinformation *f*

### 2651 ground inversion; surface inversion

The inversion of the temperature in the air layer close to the earth's surface, often caused by nocturnal net radiation.

*r* приземная инверсия  
Инверсия температуры непосредственно над земной поверхностью, часто вследствие охлаждения воздуха путем эффективного излучения.

*f* inversion *f* au sol; inversion *f* en surface  
*s* inversión *f* a partir del suelo; inversión *f* en superficie  
*g* Bodeninversion *f*

\* ground layer of air → 771

- \* **ground mist** → 4868
- 2652 ground moraine; subglacial moraine**  
Debris carried in the base of a glacier or ice sheet and deposited during the ice melting.  
*r* донная морена; основная морена  
Отложение под ледниками грубообломочного материала, переносимого в составе придонной морены.  
*f* moraine *f* de fond  
*s* morrena *f* de fondo; morrena *f* inferior  
*g* Grundmoräne *f*; Untermoräne *f*
- 2653 ground rent**  
A regular income of a landowner received from a leaseholder who is engaged in agriculture or mining.  
*r* земельная рента  
Регулярный доход собственника земли, получаемый им с непосредственного производителя в сельском хозяйстве и отраслях добывающей промышленности, использующих эту землю.  
*f* rente *f* foncière  
*s* renta *f* del suelo  
*g* Bodenrente *f*; Grundrente *f*
- \* **ground resolution** → 5706
- 2654 ground subsidence**  
A downward sinking of a land surface due to the thawing of frozen ground.  
*r* просадка грунта  
Оседание поверхности в результате протаявания мерзлых пород.  
*f* abaissement *m*  
*s* hundimiento *m* del suelo  
*g* Absenkung *f*
- 2655 ground swell**  
The deep, slow rolling of the sea (sometimes caused by a distant storm or a seismic disturbance) which in passing into shallow water raises the height of the waves.  
*r* придонное волнение  
Придонное, медленное вращение морской воды (иногда вызванное отдаленным штормом или сейсмическими смещениями), которое при переходе на мелководье увеличивает высоту волн.  
*f* vagues *fp* de fond  
*s* olas *fp* del fondo  
*g* Grundwelle *f*
- 2656 ground vein**  
A wedge-shaped geological body formed as a result of filling up of surface fissures with a fine material.  
*r* грунтовая жила  
Клиновидное в поперечном разрезе геологическое тело, образующееся в результате заполнения поверхностных трещин мелкоземом.  
*f* coín *m* de sol; filon *m* de sol  
*s* filón *m* de suelo; cuña *f* de suelo
- g* Grundader *f*
- \* **ground water** → 2661
- 2657 ground water balance**  
The relation of the amount of water got into a water-bearing layer of rock (aquifer) and discharged from it over a certain period of time.  
*r* баланс подземных вод  
Соотношение количества воды, поступившей в водоносную толщу и израсходованной из нее за определенный период времени.  
*f* bilan *m* des eaux souterraines  
*s* balance *m* de aguas subterráneas  
*g* Grundwasserbilanz *f*
- 2658 ground water lens**  
A limited volume of ground saturated with free (gravity) water, located between two bedding plains.  
*r* скопление подземных вод;  
линза подземных вод  
Небольшой по площади объем горных пород, насыщенных свободной (гравитационной) водой, находящийся между двумя поверхностями напластования.  
*f* nappe *f* captive fossile  
*s* capa *f* cautiva fósil; agua *f* fósil  
*g* Grundwasserlinse *f*
- 2659 grounded hummock; stranded hummock**  
Isolated ice blocks being aground.  
*r* стамуха  
Отдельные глыбы льда высотой до 10 м и более, стоящие на мели.  
*f* hummock *m* échoué  
*s* banco *m* de hielo encallado  
*g* verankerter Presseishügel *m*; Eishügel *n*
- 2660 grounding line**  
Boundary on a glacier bed separating the grounded portions of glaciers from those afloat. → Fig. 163, p. 359  
*r* линия налегания  
Граница на ледниковом ложе, разделяющая сидящие на грунте и плавающие части ледников. → Рис. 163, с. 359  
*f* ligne *f* de mise á flot; ligne *f* d'échouage  
*s* línea *f* de encalladura  
*g* Gründungslinie *f*
- 2661 groundwater; ground water**  
Water lying under the surface of the ground in the rocks and in soil in its liquid, solid or gaseous state.  
*r* подземные воды; грунтовые воды  
Вода, находящаяся ниже земной поверхности в толще горных пород и в почве в любых физических состояниях.  
*f* eau *f* souterraine  
*s* agua *f* subterránea  
*g* Grundwasser *n*; unterirdisches Wasser *n*
- 2662 groundwater flow; subsurface flow**

The movement of ground water due to hydraulic pressure head or gravity.

- r* подземный сток  
 Перемещение подземных вод под действием гидравлического напора или силы тяжести.  
*f* écoulement *m* souterrain  
*s* escorrentía *f* subterránea  
*g* unterirdischer Abfluß *m*

### 2663 groundwater stock

The total volume of water in a groundwater deposit.

- r* запасы подземных вод  
 Общий объем воды в месторождении подземных вод.  
*f* capacité *f* souterraine;  
 réserve *f* d'eau souterraine  
*s* reservas *fpl* de agua subterránea  
*g* Grundwasservorräte *mpl*

### 2664 grove; coppice

A small, usually secondary, leaf-bearing wood (e.g. oak, olive, palm groves occur), or an area that is composed entirely of timber trees without underwood.

- r* ро́ща  
 Небольшой массив леса, обычно вторичного лиственного (например, дубовая, оливковая, пальмовая ро́щи), иногда лиственного подлеска.  
*f* bosquet *m*  
*s* arboleda *f*; bosque *m*  
*g* Hain *m*; Gehölz *n*; Wäldchen *n*

### 2665 growing delta

A river delta increasing its area due to the accumulation of sediments by the river.

- r* растущая дельта  
 Речная дельта, увеличивающая свою площадь в результате аккумулирующей деятельности реки.  
*f* delta *m* en formation  
*s* delta *m* en formación; delta *m* creciente  
*g* wachsendes Delta *n*

### 2666 growing season; vegetation season

The period of the year when meteorological conditions are favourable to the growth of plants.

- r* вегетационный период  
 Период года, на протяжении которого метеорологические условия благоприятны для роста и развития растений.  
*f* saison *f* de la végétation;  
 saison *f* de la croissance  
*s* período *m* de vegetación;  
 período *m* de crecimiento  
*g* Vegetationszeit *f*; Vegetationsperiode *f*

### 2667 growler; bergy bits; iceblock

A piece of glacier ice detached directly from a glacier or produced by the breakdown of an iceberg.

- r* айсблок

Отколовшийся от ледника или айсберга плавучий кусок льда высотой над водой в несколько метров.

- f* bloc *m* de glace  
*s* bloque *m* de hielo  
*g* Eishügel *m*

### 2668 growth area; growth pole;

#### growth centre

An industrial centre or a district capable of accelerating the development of the surrounding area, spreading prosperity from the core to the periphery.

- r* центр роста; полюс роста  
 Промышленный центр или целый район, призванный дать импульс территориальному развитию в окружающем регионе, распространяя свое влияние от центра к периферии.  
*f* centre *m* de croissance; pôle *m* de croissance; pôle *m* de développement  
*s* centro *m* de crecimiento; polo *m* de desarrollo; polo *m* de crecimiento  
*g* Entwicklungszentrum *m*; Wachstumspol *m*

\* growth centre → 2668

\* growth pole → 2668

\* groyne → 2638

\* gruss → 5137

### 2669 guano

The excreta of sea birds decomposed under the arid climate found in the coastal zone and the islands of Chile, Peru, South Africa, and the Caribbean Sea, where there is little or no rain to wash it away, gathered and used as fertilizer.

- r* гуано  
 Разложившийся в условиях сухого климата помет морских птиц, используемый в качестве ценного удобрения, распространен на островах близ побережья Чили, Перу, Южной Африки, в Карибском море.  
*f* guano *m*  
*s* guano *m*  
*g* Guano *m*

\* guest worker → 2365

\* gulch → 2671

### 2670 gulf

A large indentation of the sea cutting into the land more deeply than a bay, being more enclosed by the coast and may itself contain one or more bays.

- r* залив  
 Значительная часть океана, моря или озера, довольно глубоко вдающаяся в сушу, может включать в свою акваторию одну или несколько бухт.  
*f* golfe *m*  
*s* golfo *m*  
*g* Busen *m*; Golf *m*

**2671 gulley; gulch; ravine; gully**

A small narrow channel with steep sides formed by the action of water, especially resulting from a heavy downpour of rain but not permanently occupied by stream, it is not used for cultivation.

*r* овраг; эрозионная ложбина  
Крутосклонная сильно разветвленная ложбина, образованная деятельностью временных водотоков, которую невозможно использовать при возделывании земли.

*f* ravin *m*; vallon *m*

*s* barranco *m*; vallejo *m*

*g* Wasserriß *m*; Erosionsschlucht *f*

\* **gully** → 2671

**2672 gully erosion; gullying**

The linear washout of slopes and valley floors leading to the formation of gullies that dissect the surface.

*r* овражная эрозия  
Линейный размыв временными водотоками поверхности склонов и днищ долин, приводящий к развитию оврагов и расчленению ими территории.

*f* érosion *f* ravinée; ravinement *m*

*s* erosión *f* barrancal; abarrancamiento *m*

*g* Schluchterosion *f*; Rinnenerosion *f*

\* **gully terrain** → 2673

\* **gullying** → 2672

**2673 gullying; gully terrain; ridge-and-ravine terrain**

A type of erosion relief with gulches and small flat-bottom valleys that dissect flat or convex interflues.

*r* овражно-балочный рельеф  
Тип эрозионного рельефа с преобладанием оврагов и балок, расчленяющих плоские или выпуклые междуречья.

*f* relief *m* raviné

*s* relieve *m* barrancal

*g* Schluchtreilief *n*

**2674 gust**

A sudden, strong, brief increase of the wind speed over its mean value.

*r* порыв ветра  
Внезапное, кратковременное возрастание скорости ветра по сравнению с ее средней величиной.

*f* rafale *f*

*s* ráfaga *f*; racha *f* de viento

*g* Bö *f*; Windstoß *m*

**2675 gust-and-glaze loading**

The loading on wires and structures produced by the joint action of glaze and dynamic pressure of wind.

*r* гололедно-ветровая нагрузка  
Нагрузка на провода и сооружения от совместного воздействия гололеда и скоростного напора ветра.

*f* charge *f* de givre et de vent

*s* carga *f* de helada y viento

*g* Eis- und Windbelastung *f*

**2676 gustiness component**

The ratio of wind velocity in a gust over 10-minute interval to the average wind velocity taken for the same time interval.

*r* коэффициент порывистости ветра  
Отношение скорости ветра в порыве за 10-минутный интервал к средней скорости ветра, взятой за тот же интервал времени.

*f* composante *f* de la turbulence du vent

*s* coeficiente *m* de rafaguidad del viento

*g* Windturbulenzkomponente *f*;

Böigkeitkomponente *f*

**2677 Gutenberg Discontinuity**

The discontinuity occurring between the lower surface area of the mantle and the core of the Earth, where the material of the Earth's interior is in transition between the solid and plastic state, and where the speed of the P-waves of earthquakes slackens and S-waves are absent.

*r* поверхность Гутенберга  
Граница между областью нижней поверхности мантии и ядром Земли, где внутренний материал находится в переходной стадии между твердым и пластичным состоянием и скорость Р-волн землетрясений становится меньше, а S-волны отсутствуют.

*f* discontinuité *f* de Gutenberg

*s* discontinuidad *f* de Gutenberg

*g* Gutenberg-Diskontinuität *f*

**2678 guttation**

The process by which the water transpired from vegetation is unable to evaporate into the air because it is already saturated with water vapour.

*r* гуттация  
Процесс, при котором капли воды, образовавшиеся из растения, не могут испариться в окружающий воздух, потому что он уже насыщен водяным паром.

*f* guttation *f*

*s* gutación *f*

*g* Tropfenbildung *f*

**2679 guyot**

An isolated volcanic underwater flat-topped mountain. → Fig. 142, p. 321

*r* гайот  
Плосковершинная вулканическая подводная гора. → Рис. 142, с. 321

*f* guyot *m*

*s* guyot *m*

*g* Guyot *m*

**2680 gypsic horizon**

A soil layer accumulating gypsum found in the middle or lower part of soil profile, it contains gypsum in the form of crystals of different size.

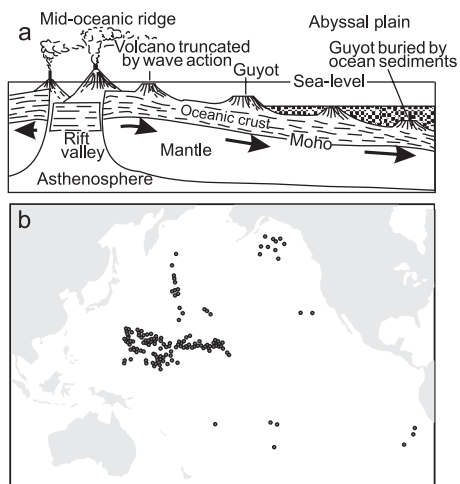


Fig. 142. Formation of a **guyot** (a) and the distribution of guyots in the Pacific (b)

*r* гипсовый горизонт;  
 глициковый горизонт  
 Слой аккумуляции гипса в почве, находящийся обычно в средней или нижней части почвенного профиля, содержит гипс в виде отдельных кристаллов разной величины.

*f* horizon *m* gypsique  
*s* horizonte *m* yesoso  
*g* Gipshorizont *m*

### 2681 gypsisol

Soils of the most arid areas with accumulation of gypsum, they are widespread mainly in deserts of Africa and Australia.

*r* гипсисоль  
 Почвы наиболее аридных областей с аккумуляцией в них гипса, распространены в основном в пустынях Африки и Австралии.

*f* gypsisol *m*  
*s* gypsisol *m*; gipsosuelo *m*  
*g* Gypsisol *m*

### 2682 gypsophyte

Plants that grow on soils rich in gypsum.

*r* гипсофит  
 Растения, обитающие на почвах, богатых гипсом.

*f* gypsophite *m*  
*s* gipsofita *m*; gipsófilo *m*  
*g* Gypsophyt *m*

### 2683 gypsum

Sedimentary rock and mineral hydrated calcium sulphate in which often karst phenomena develop.

*r* гипс

Осадочная порода и минерал — водный сульфат кальция, нередко область развития карста.

*f* gypse *m*  
*s* yeso *m*  
*g* Gips *m*

### 2684 gypsum crust

A dense coherent cover, hard when dry, cemented by gypsum, sometimes mixed with carbonates, it is characteristic of the extremely arid desert regions.

*r* гипсовая корка  
 Плотный или с кавернами, твердый в сухом состоянии покров, сцементированный гипсом, иногда в смеси с карбонатами, характерный для самых безводных районов пустынь.

*f* croûte *f* de gypse  
*s* costra *f* de yeso  
*g* Gipskruste *f*

### 2685 gypsuming of soil

The application of gypsum to the upper horizons of solonetz and solonetz-like soils in order to increase their fertility.

*r* гипсование почвы  
 Повышение плодородия солонцов и солонцеватых почв путем внесения гипса в их верхние горизонты.

*f* plâtrage *m* du sol;  
 introduction *f* de gypse à sol  
*s* abonado *m* del suelo con yeso  
*g* Gipsdüngung *f*

### 2686 gyre

The circulation of surface water in closed circulatory systems around the subtropical high-pressure systems at latitudes 20°-30° N and S.

*r* круговое течение  
 Циркуляция поверхностных вод в замкнутых циркуляционных системах вокруг субтропических областей высокого давления на широтах 20°-30° в обоих полушариях.

*f* giration *f*  
*s* giración *f*  
*g* Kreislauf *m*

### 2687 gyttja

A grey-brown to blackish soil, rich of organic matter, consisting mainly of plant and animal residues precipitated from stagnant water.

*r* ГИТТИЯ  
 Почва, от серо-коричневого до темносерого цвета, богатая органическим веществом, состоящим в основном из остатков растений и животных, осаждающихся в застойной воде.

*f* gyttja *f*  
*s* gyttja *f*  
*g* Gyttja *f*

## H

**2688 habitat; ecotope**

A piece of land or water body where an organism or population of a species lives, and which provides all biotic and abiotic environmental conditions for its life.

*r* местообитание; экотоп; среда обитания  
Участок суши или водоема, занятый организмом или его популяцией и обладающий необходимыми для их существования условиями обитания, включая живую и неживую природу.

*f* habitat *m*; environnement *m* vital;

écotope *m*; milieu *m* vital

*s* hábitat *m*; ecotopo *m*;

ambiente *m* habitado

*g* Lebensort *m*; Lebensumwelt *f*; Ökotoip;  
Lebensraum *m*; Habitat *n*; Standort *m*

**2689 habitat loss; habitat reduction**

A permanent disappearance of, or decrease in, the amount of suitable environment available to an organism.

*r* сокращение местообитания  
Временное исчезновение или ухудшение условий окружающей среды, способствовавших ранее существованию в данном месте определенных организмов.

*f* réduction *f* de l'habitat

*s* reducción *f* de hábitat

*g* Habitatverlust *m*

\* habitat reduction → 2689

**2690 hachures**

Short lines drawn on a map to run in the direction of maximum slope, which indicate the relief by their thickness and spacing. → Fig. 143

*r* гашюры; штрихи крутизны  
Графическое средство для изображения рельефа на картах с помощью штрихов, передающих крутизну склонов. → Рис. 143

*f* hachures *fpl*

*s* hachuras *fpl*

*g* Schraffen *fpl*; Böschungsschraffen *pl*

\* hacienda → 2000

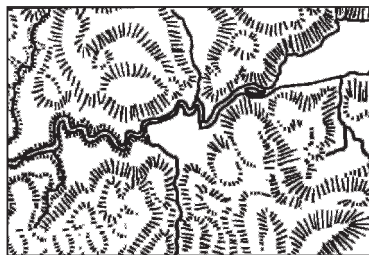


Fig. 143. Hachures

\* hadal zone → 6438

**2691 hade**

The angle made by a mineral vein or fault plane with the vertical, i.e. the slope of the fault as contrasted with the dip of the beds.

*r* отклонение от вертикали

Угол склонения минеральной жилы или плоскости сдвига по отношению к вертикали, т.е. склон сброса, отличающийся от падения пласта.

*f* écart *m* de faille

*s* desviación *f* vertical

*g* Lotabweichung *f*

**2692 Hadley cell**

A thermally driven vertical circulation cell forming the part of the general circulation of the atmosphere lying between the equator and approximately 30° N and 30° S.

*r* ячейка Хедли

Термически обусловленная ячейка вертикальной циркуляции воздуха как часть общей циркуляции атмосферы между экватором и приблизительно 30° северной и южной широты.

*f* cellule *f* de Hadley

*s* célula *f* de Hadley

*g* Hadley-Zelle *f*

**2693 haff**

A coastal lagoon of fresh and brackish water, fed by a stream which is blocked by a spit (nehrung), through which it is linked to the sea by a channel, typical of the Baltic coast of Germany, Poland and Russia.

*r* гафф

Прибрежная лагуна с пресной и солоноватой водой, образованная ручьем или небольшой рекой, отгороженная косой, но имеющая связь с морем через естественный канал, такие лагуны типичны для балтийского побережья в Германии, Польше и России.

*f* haff *m*

*s* haff *m*

*g* Haff *n*

**2694 hail**

A type of precipitation of compact irregular pieces of ice (hailstones) which usually fall from cumulonimbus clouds in the warm season at the passing of a cold front.

*r* град

Частицы плотного льда неправильной формы, выпадающие в теплое время года из мощных кучево-дождевых облаков при прохождении холодного фронта.

*f* grêle *f*

*s* granizo *m*; pedrisco *m*

*g* Hagel *m*

**2695 hail damage**

The damage to crops, vegetation, buildings, vehicles, etc. which is a direct result of hail.

*r* градобитие

Ущерб, наносимый посевам, плантациям, зданиям и т.п., являющийся прямым следствием выпадения града.

*f* dommage *m* occasionné par la grêle

*s* destrucción *f* causada por el granizo

*g* Hagelschlag *m*; Hagelschaden *m*

## 2696 halmyrolysis

Chemical and mineralogical transformation of primary sediments on the ocean floor under the effect of dissolution, oxidation, etc.

*r* гальмиролиз; подводное выветривание  
Химико-минералогическое преобразование отложений на дне моря под влиянием процессов растворения, окисления и пр.

*f* halmyrolyse *f*

*s* halmirólisis *f*

*g* Halmyrolyse *f*; submarine Verwitterung *f*

## 2697 halo

A ring of light arcs, pillars or bright spots around the Sun or Moon, produced by the refraction or reflection of light by ice crystals and water drops within the cloud. → Fig. 144

*r* гало

Световое кольцо вокруг Солнца или Луны, возникающее в результате преломления и отражения света в ледяных кристаллах, к гало относятся окрашенные круги, дуг, столбы, пятна и т.п. → Рис. 144

*f* halo *m*

*s* halo *m*

*g* Lichthof *m*; Halo *m*

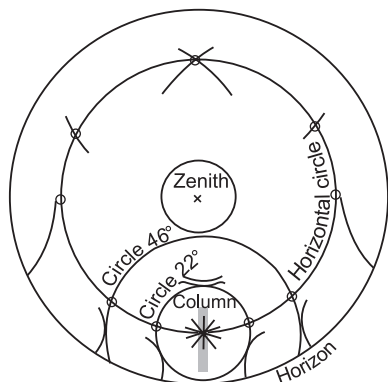


Fig. 144. Principal forms of halo

\* haloclasty → 5190

## 2698 halocline

Sea water layer with pronounced increase of salinity.

*r* галоклин

Слой воды в океане (море) с резким ростом солености.

*f* halocline *f*

*s* haloclina *f*

*g* Salzgehaltssprungschicht *f*; Halokline *f*

## 2699 halogenic soil

A soil formed mainly as a result of migration of easily soluble salts (*solonchaks*).

*r* галогенная почва; галоморфная почва  
Почвы, в формировании которых существенную роль играют процессы миграции легкорастворимых солей (к ним относятся в первую очередь *солончаки*).

*f* sol *m* halogène

*s* suelo *m* halógeno; suelo *m* halomorfo

*g* halogener Boden *m*; halomorpher Boden *m*

## 2700 halophile

Any organism which can tolerate saline conditions, e.g. sea shore, salt deserts, salt marsh (plants that prefer saline soils are called halophytes).

*r* галофил

Организмы, предпочитающие соленую среду обитания, к ним относятся радиоларии, кораллы, большинство иглокожих, а также многие ракообразные, насекомые и др. (растения, приспособленные к обитанию на засоленных почвах, называют галофитами).

*f* halophile *m*

*s* halófilo *m*

*g* Halophil *m*

\* hamada → 2701

\* hamlet → 6563

## 2701 hammada; hamada

A stony desert in the Middle East and Northern Africa.

*r* гамада

Каменистая пустыня в странах Ближнего Востока и Северной Африки.

*f* hammada *f*

*s* hammada *f*

*g* Hammada *f*

## 2702 handicrafts

Items made by hand or with simple equipment.

*r* ремесленные товары

Изделия, выполненные мастером вручную или на личном, весьма простом оборудовании.

*f* artisanat *m*

*s* artesanía *f*; artesanado *m*

*g* Handwerksarbeit *f*

## 2703 hanging glacier

A small glacier on such a precipitous slope that its snout is constantly breaking away as ice avalanches. → Fig. 145, p. 324

*r* висячий ледник

Небольшой ледник, лежащий на обрывистом склоне так, что лед на его конце регулярно обламывается и падает вниз в виде ледяной лавины. → Рис. 145, с. 324

*f* glacier *m* suspendu

*s* glacier *m* suspendido

*g* Gehängegletscher *m*





Fig. 145. Hanging glaciers

**2704 hanging valley**

A tributary valley which descends abruptly towards the floor of a larger valley and the lower end of which is well above the bed of the main valley from which a waterfall may descent.

*r* висаячая долина

Боковая долина, лежащая значительно выше главной долины и обрывающаяся уступом к ее днищу, с которого нередко вода спускается в виде водопада.

*f* vallée *f* suspendue

*s* valle *m* colgado

*g* Hängetal *n*

**2705 hanging-up water**

Water that is durably kept by soil almost without movement and devoid of hydraulic connection with water-bearing horizons.

*r* подвешенная влага

Влага, длительно удерживаемая в почве практически в неподвижном состоянии и не имеющая гидравлической связи с водоносным горизонтом.

*f* eau *f* suspendue

*s* agua *f* suspensa; aguas *fpl* de retención capilar; humedad *f* suspensa

*g* Hangwasser *n*

**2706 haploidization**

The process of soil formation that does not lead to the differentiation of the initial homogenous soil material into distinct soil horizons, it is characteristic of vertisols.

*r* гаплоидизация

Почвообразовательный процесс, не приводящий к дифференциации исходного гомогенного почвенного материала на четко выраженные горизонты, характерен для вертисолей.

*f* haploïdisation *f*

*s* haploidización *f*

*g* Haploidisierung *f*

**2707 harbour**

A stretch of water, close to and sheltered by the shore and protected from the sea and swell by natural or artificial walls for the anchorage of vessels which enter through a narrow entrance (the harbour mouth).

*r* гавань

Прибрежная часть акватории, естественно или искусственно защищенная от волн, ветров и течений для стоянки судов, которые попадают в гавань через узкий проход.

*f* port *m*

*s* puerto *m*

*g* Hafen *m*

\* harbour bar → 3998

**2708 harbour oscillation; range action**

The resonance waving of water in ports, bays and harbours in the form of horizontal and vertical water movements.

*r* тягун

Резонансные волновые колебания воды в портах, бухтах и гаванях в виде горизонтальных и вертикальных движений вод.

*f* agitation *f* intérieure

*s* agitación *f* interior

*g* Brandungsschlag *n*

**2709 hard water**

Water having a high concentration (more than 60 mg/l) of dissolved calcium, magnesium and iron compounds derived from the rocks over or through which the water has passed.

*r* жесткая вода

Вода, содержащая повышенное (более 60 мг/л) количество солей щелочных металлов, преимущественно кальция, магния и железа, извлеченных ею из горных пород, сквозь которые она протекает.

*f* eau *f* dure

*s* agua *f* dura

*g* hartes Wasser *n*

**2710 hard-leaved forest; sclerophyllous forest**

A subtropical forest consisting of evergreen species with hard thick, leathery leaves that prevent moisture loss during summer heat, it is widespread in the Mediterranean region, America (the USA, Chile), Australia.

*r* жестколистный лес

Субтропический лес, состоящий из пород с жесткими листьями и прутьевидными стеблями, обладающих способностью сохранять влагу во время летней жары, распространен в Средиземноморье, Америке (США, Чили), Австралии.

*f* forêt *f* sclérophylle; durisilve *f*

*s* bosque *m* esclerófilo; durisilva *f*

*g* Hartlaubwald *m*

**2711 hardness of rock**

The resistance of rock to scratching, cutting, cracking, i.e. to the penetration of another body.

*r* твердость породы

Способность горной породы оказывать сопротивление проникновению другого тела.

*f* dureté *f* de roche

*s* dureza *f* de roca

*g* Gesteinshärte *f*

**2712 hardpan**

A hard (indurated or cemented) layer of soil of varying character found at different distances below, or sometimes at the upper surface of the soil.

*r* твердая корка

Затвердевший или цементированный почвенный почва разного характера и происхождения на разной глубине, а иногда и на поверхности почвы.

*f* encroûtement *m*; croûte *f*

*s* encostramiento *m*; costra *f*

*g* Verhärtungsschicht *f*

**2713 hardsetting**

The compaction and destruction of the initial soil structure that results in the formation of lumpy horizons which are characterized by the plasticity when wet, and high hardness and fissuring when dry.

*r* слитизация

Уплотнение и разрушение исходной структуры почвы, приводящие к образованию глыбистых горизонтов, отличающихся пластичностью во влажном состоянии и высокой твердостью и трещиноватостью в сухом.

*f* fusion *f*

*s* fusion *f*

*g* Slitisation *f*

**2714 hardwood**

The timber of all those broad-leaved trees which comprise the deciduous woodlands, which is relatively hard and durable, in contrast to that of the coniferous softwoods.

*r* твердая древесина

Древесина всех широколиственных деревьев, составляющих листопадные леса, которая относительно тверже и долговечнее по сравнению с мягкой древесиной хвойных деревьев.

*f* bois *m* dur

*s* madera *f* brava; madera *f* dura

*g* Hartholz *n*; Laubholz *n*

**2715 harmattan**

A very dry, dust-laden wind which blows from the Sahara to the north-west African coast over west Africa.

*r* харматан

Зарождающийся в Сахаре сухой пыльный восточный или северо-восточный ветер над Западной Африкой.

*f* harmattan *m*

*s* harmattan *m*

*g* Harmattan *m*

\* harmful algae blossoming → 4942

\* harvest → 1342

\* Hawaiian eruption → 3441

**2716 hay**

The stems and leaves of grasses, cut and dried, and used as fodder.



Fig. 146. **Hazard of aufeis:** Destruction of a bridge by the river aufeis at a tributary of Amur river

*r* сено

Стебли и листья травы, скошенные и высушенные, используемые как корм для скота.

*f* foin *m*

*s* heno *m*

*g* Heu *n*

**2717 hayfield**

Agricultural land used to grow grass for hay.

*r* сенокос

Сельскохозяйственное угодье, используемое для выращивания трав на сено.

*f* fenaison *f*

*s* segazón *f*

*g* Heuschlag *m*

**2718 hazard of aufeis**

A hazard to people and structures occurring at pouring-out and successive freezing of water. → Fig. 146

*r* наледная опасность

Угроза людям или инженерным сооружениям, возникающая при излиянии и последующем замерзании наледобразующих вод. → Рис. 146

*f* risque *m* de glaçage

*s* riesgo *m* de icing

*g* Aufeisgefahr *f*

**2719 haze**

The obscurity in the lower layers of the atmosphere resulting from the suspension in the air of extremely small, dry particles of dust or smoke, in particular caused by the smoke of forest or peat fires.

*r* мгла; сухая дымка

Помутнение воздуха в атмосфере, вызванное большим содержанием в нем взвешенных мелких сухих частиц, в частности, дымом от лесных или торфяных пожаров.

*f* brume *f* sèche

*s* calina *f*; bruma *f* seca

*g* trockener Dust *m*

\* head → 4753

**2720 head percolation**

The downward seeping of water into soil and rock under the pressure exceeding the atmospheric pressure.

- r* напорная фильтрация  
Фильтрация в подземных горизонтах при давлении, превышающем атмосферное.
- f* percolation *f* de pression  
*s* percolación *f* aprisionada  
*g* Perkolation *f* unter Druck
- \* **headland** → 860
- 2721 headward erosion**  
The action of a river in cutting back upstream.
- r* регрессивная эрозия; пятающаяся эрозия; попятная эрозия  
Распространение глубинной эрозии вверх по течению водотока.
- f* érosion *f* régressive  
*s* erosión *f* regresiva; erosión *f* remontante  
*g* rückschreitende Erosion *f*
- \* **headwater avalanche** → 6754
- 2722 headwaters; upper course; source area**  
The upper parts of a river drainage system.
- r* верховье реки  
Верхние участки речной системы.
- f* cours *m* supérieur  
*s* curso *m* superior; curso *m* alto  
*g* Oberlauf *m*; Quellgebiet *n*
- 2723 health resort**  
A place with natural medicinal resources (climate, mineral water, etc.) and appropriate facilities.
- r* лечебный курорт  
Местность, обладающая природными лечебными свойствами (климат, минеральные воды и пр.) и необходимыми условиями для их использования.
- f* ville *f* d'eaux; station *f* de cure  
*s* balneario *m*  
*g* Kurort *m*
- 2724 health tourism**  
Tourism aimed at medical treatment.
- r* лечебно-оздоровительный туризм  
Туризм с целью отдыха и лечения.
- f* tourisme *m* de santé; tourisme *m* médicinal  
*s* turismo *m* medicinal  
*g* Gesundheitstourismus *n*; Kurtourismus *n*
- 2725 heartland**  
In geopolitics, an area encompassing the rich interior lowlands of Eurasia that covers a considerable part of Northern Eurasia (Russia included) which lies out of reach of the navies of maritime powers.
- r* хартленд  
В геополитике сердцевинный регион земного шара, охватывающий значительную часть Северной Евразии (включая Россию), недоступную судам морских держав.
- f* heartland *m*  
*s* heartland *m*  
*g* Heartland *m*
- 2726 heat balance of the atmosphere**  
Algebraic sum of incoming and outgoing heat flows in the atmosphere.
- r* тепловой баланс атмосферы  
Алгебраическая сумма потоков тепла, поступающих в атмосферу и уходящих из нее как радиационным, так и нерadiационным путем.
- f* bilan *m* thermique de l'atmosphère  
*s* balance *m* térmico de la atmósfera  
*g* Wärmebilanz *f* der Atmosphäre
- 2727 heat balance of the Earth surface**  
Algebraic sum of heat flows coming to the Earth's surface and radiated by it.
- r* тепловой баланс земной поверхности  
Алгебраическая сумма потоков тепла, приходящих к земной поверхности и излучаемых ею.
- f* bilan *m* thermique de la surface terrestre  
*s* balance *m* térmico de la superficie terrestre  
*g* Wärmebilanz *f* der Erdoberfläche
- \* **heat equator** → 6155
- 2728 heat exchange in soil**  
Heat transfer from soil surface to deeper layers or inversely.
- r* теплообмен в почве  
Передача тепла от поверхности почвы к более глубоким слоям или в обратном направлении.
- f* échange *m* thermique dans le sol  
*s* cambio *m* térmico en el suelo  
*g* Wärmeaustausch *m* im Boden
- 2729 heat flow**  
Process of heat transfer together with river waters.
- r* тепловой сток  
Процесс переноса тепла вместе с речными водами.
- f* écoulement *m* thermique  
*s* escorrentía *f* termal  
*g* Wärmeabfluß *m*
- 2730 heat flux**  
Quantity of heat transferred through isothermal surface per a time unit.
- r* поток тепла  
Количество теплоты, переданное через изотермическую поверхность (не меняющую при этом температуры) в единицу времени.
- f* flux *m* de chaleur  
*s* flujo *m* del calor  
*g* Wärmefluß *m*
- \* **heat haze** → 3588
- 2731 heat island**  
A zone of warm and polluted air which covers a large urban area and in which the temperature is higher than in the surroundings due to the city's industries, buildings, traffic, etc.

- r* остров тепла  
Купол теплого и загрязненного воздуха над центральной частью большого города, в котором температура воздуха выше, чем вокруг, из-за городской индустрии, застройки, транспорта и т.п.
- f* îlot *m* de chaleur; îlot *m* thermique  
*s* isla *f* de calor; islote *m* térmico  
*g* Wärmeinsel *f*
- 2732 heat lightning**  
A distant lightning flash observed as a short illumination of the sky or a cloud.
- r* зарница  
Отдаленная вспышка молнии, наблюдаемая как короткое свечение неба или облака.
- f* éclair *m* de chaleur  
*s* relámpago *m* de calor  
*g* Wetterleuchten *n*
- 2733 heat wave**  
A drastic warming up of air, or the invasion of very warm air over a large area.
- r* волна тепла  
Резкое повышение температуры воздуха, или вторжение теплой воздушной массы на обширную территорию.
- f* vague *f* de chaleur  
*s* ola *f* de calor  
*g* Wärmewelle *f*
- \* **heath** → 2734
- 2734 heath land; heather moor; heath**  
A vegetation community and type of landscape formed by dwarf evergreen shrubs of the heath family, grasses and mosses, developing on acidic podzolized soils and typical of cool and humid oceanic climate.
- r* верещатник  
Тип растительности и своеобразный ландшафт, представленный вечнозелеными кустарничками из семейства вересковых, травами и мхами, распространенный в условиях прохладного и влажного океанического климата.
- f* bruyère *f*; brande *f*; touya *f*  
*s* brezal *m*; tuya *f*  
*g* Heide *n*; Heideland *n*
- \* **heather moor** → 2734
- 2735 heave of a fault**  
The forward, lateral displacement of strata on an inclined normal fault, expressed as a horizontal distance between the ends of the surfaces of the displaced strata.
- r* горизонтальное смещение пород  
Направленное вперед смещение пласта по наклонной плоскости сдвига, выраженное в горизонтальном расстоянии между концами плоскости смещенной области.
- f* déplacement *m* de faille  
*s* desplazamiento *m* de falla  
*g* Verschiebung *f* der Erdschichten
- 2736 heavy industry**  
A group of industries producing fuel, ferrous and non-ferrous metals, large machines and mechanisms.
- r* тяжелая промышленность  
Комплекс отраслей, занимающихся производством топлива, черных и цветных металлов, крупных машин и механизмов.
- f* industrie *f* lourde  
*s* industria *f* pesada; industria *f* básica  
*g* Schwerindustrie *f*
- \* **heavy land** → 2737
- 2737 heavy soil; heavy land**  
A soil having high percentage of fine particles, especially clay, making it difficult to cultivate.
- r* тяжелая почва  
Почва с высокой долей мелких частиц, особенно глинистых, что делает ее трудной для обработки.
- f* sol *m* massif; sol *m* épais  
*s* suelo *m* masizo; suelo *m* grueso  
*g* schwerer Boden *m*
- 2738 heavy water**  
A natural isotope variety of water in which one or both of the hydrogen atoms in the molecule are deuterium.
- r* тяжелая вода  
Встречающаяся в природе изотопная разновидность воды, в состав которой вместо обычного водорода входит его тяжелый изотоп дейтерий.
- f* eau *f* lourde  
*s* agua *f* pesada  
*g* schweres Wasser *n*; Schwerwasser *n*
- 2739 hedge**  
A row of dense trees and bushes planted along roads and water bodies, and along the boundaries of estates, to provide a barrier.
- r* живая изгородь; живая защита  
Густая полоса деревьев или кустарников, посаженных вдоль дорог, на границе земельных владений, вдоль водоемов.
- f* haie *f*  
*s* seto *m*  
*g* Hecke *f*
- 2740 Heinrich events**  
Cataclysmic discharges (outbursts) of icebergs, resulting from ice-sheet collapses and surges, recorded by the layers of ice-rafted detritus in the bottom sediments of the North Atlantic (they appear coincident with the ends of the climatic *Bond cycles*).
- r* события Хайнриха  
Выбросы в океан гигантских масс айсбергов, связанные с коллапсами ледниковых покровов или их частей, установленные по слоям детрита в донных осадках Северной Атлантики (эти события случаются на конечных стадиях циклов *Бонда*).

*f* événements *mpl* de Heinrich

*s* eventos *mpl* de Heinrich

*g* Heinrich-Ereignisse *npl*

\* **hekistothermal plant** → 4820

### 2741 heliogeophysics

The impact of the Sun's activity upon the physical processes of the Earth, mainly upon its magnetosphere and atmosphere and the study of these phenomena.

*r* гелиогеофизика

Влияние солнечной активности на физические процессы Земли, главным образом на ее магнитосферу и атмосферу и исследование этих явлений.

*f* héliogéophysique *f*

*s* heliogeofísica *f*

*g* Heliogeophysik *f*

### 2742 heliophobe

An organism that thrives in a well-shaded environment, e.g. the inhabitants of caves, deep seas and lakes.

*r* гелиофоб

Организмы, избегающие света, например, обитатели пещер, глубоководных зон морей и озер.

*f* héliophobe *m*

*s* heliófobo *m*

*g* Heliophob *m*

\* **heliophobic plant** → 5247

### 2743 heliophyte

A plant adapted to life in full sunlight in sunlit habitats, e.g. pine, larch, etc.

*r* гелиофит; светолюбивое растение

Растения, предпочитающие ярко освещенные солнцем местообитания, например, сосна и лиственница.

*f* héliophyte *m*; héliophile *m*

*s* heliófita *m*; heliófilo *m*

*g* Heliophyt *m*; Sonnenpflanze *f*

### 2744 heliothermal water body

A lake or reservoir having two water layers of different salinity and where the lower saltier and denser layer is heated by the solar radiation to higher temperatures.

*r* гелиотермический водоем

Озеро или искусственный водоем с двумя слоями воды разной минерализации, нагреваемый солнечной радиацией сильнее в нижнем более соленом и плотном слое.

*f* étendue *f* d'eau héliothermique

*s* extensión *f* de agua heliотérmica

*g* heliothermisches Gewässer *n*

### 2745 helophyte

A plant typical of salt water habitats (marshy or lake-edge environments) in which shoot buds lie in soil or mud below the water level.

*r* гелофит

Болотные растения, почки возобновления которых находятся в почве под водой, характерны для маршей или озерно-прибрежной среды.

*f* hélophyte *m*; hélobio *m*

*s* helófito *m*; helobio *m*

*g* Helophyt *m*; Sumpfpflanze *f*

### 2746 hemihylaea

An evergreen forest that grows in the moist subtropical climate, in the south-west of the USA, south of Plateau of Brazil, south-east of Africa, and in New Zealand.

*r* гемигилея

Вечнозеленый влажный лес, формирующийся в условиях субтропического климата, распространен на юго-западе США, юге Бразильского плоскогорья, юго-востоке Африки, в Новой Зеландии.

*f* hémihyléa *f*

*s* hemihylea *f*

*g* Hemihyläa *f*

### 2747 hemisphere

A half of the spherical surface of the Earth distinguished by some feature, e.g. the Northern and Southern hemispheres divided by the equator, or the Eastern and Western hemispheres divided by a meridian, continental and oceanic hemispheres.

*r* полушарие

Половина сферической поверхности Земли, разделенной по какому-либо признаку, например, Северное и Южное полушария, разделяемые экватором, Западное и Восточное полушария, разделяемые одним из меридианов, материковое и океаническое полушария.

*f* hémisphère *m*

*s* hemisferio *m*

*g* Erdhalbkugel *f*; Erdhemisphäre *f*

### 2748 herb; grass; herbaceous plant

A small, non-woody plant in which all the aerial parts die back at the end of each growing season, herbaceous plants have worldwide distribution and provide valuable food for people and their livestock.

*r* травянистое растение; трава

Однолетнее или многолетнее растение, надземные побеги которого не одревесневают и отмирают в неблагоприятный для развития сезон, широко распространены на земном шаре и служат прекрасной пищей для людей и животных.

*f* herbe *f*

*s* hierba *f*

*g* Gras *n*; Kraut *n*

### 2749 herb layer

In the stratified structure of vegetation the lower layer composed of grasses in forest and shrub communities and the upper layer in herbaceous communities.

*r* травяной ярус

Слагающийся из трав нижний ярус в лесных и кустарниковых растительных сообществах и верхний — в травянистых сообществах.

*f* étage *m* herbacé  
*s* piso *m* herbáceo  
*g* Krautschicht *f*

**2750 herbaceous adj**

Pertaining to a herb, a plant that does not develop permanent woody tissue and dies at the end of a growing season.

*r* травянистый; травяной  
 Относящийся к траве, травянистым растениям.  
*f* herbacé *adj*  
*s* herbáceo *adj*  
*g* Gras-; Kraut-

\* **herbaceous plant** → 2748

**2751 herbage; grass stand**

The above-surface part of grasses in a plant community; herbs when they are considered as an agricultural crop or used for grazing.

*r* травостой  
 Наземная часть трав в растительном сообществе; это также в значительной степени сельскохозяйственный урожай либо главная составляющая пастбища.  
*f* reuplement *m* herbacé  
*s* herbaje *m*  
*g* Grasbestand *m*

**2752 herbarium**

A collection of dried up and systematically arranged plant specimens as well as an institution where they are kept.

*r* гербарий  
 Коллекция специально собранных и засушенных растений, а также учреждение, в котором они хранятся.  
*f* herbier *m*  
*s* herbario *m*  
*g* Herbarium *n*

**2753 herbicide**

A chemical used in agriculture to destroy or inhibit plant growth, especially weeds and other pest plants.

*r* гербицид  
 Вещества, используемые в сельском хозяйстве для уничтожения сорняков и другой нежелательной растительности.  
*f* herbicide *m*  
*s* herbicida *m*  
*g* Herbizide *pl*

**2754 herbivore; herbivorous animal; plant-eating animal**

A plant-eating animal, a primary consumer in the food chain.

*r* травоядное животное  
 Травоядное животное, первичный потребитель в пищевой цепи.

*f* herbivore *m*; consommateur *m*  
*s* herbívoro *m*  
*g* Pflanzenresser *m*

\* **herbivorous animal** → 2754

**2755 Hercynian folding; Hercynian orogeny; Variscian folding**

The era of mountain formation within geosynclinal areas at the end of the Palaeozoic when the mountains of Western Europe, Urals, Tien Shan, Altai, Kunlun, etc. appeared.

*r* герцинская складчатость  
 Эра горообразования в пределах геосинклинальных областей, сформировавшихся в конце палеозоя, в результате возникли горы Западной Европы, Урала, Тянь-Шаня, Алтая, Куньлуня и др.  
*f* plissement *m* hercynien  
*s* plegamiento *m* herciniano  
*g* herzynische Faltung *f*

\* **Hercynian orogeny** → 2755

**2756 herd**

A group of wild or domestic animals, either feeding and travelling together or kept together.

*r* стадо; отара; табун  
 Группа диких или домашних животных, обитающих на какой-либо территории, например, стадо оленей или яков.  
*f* troupeau *m*  
*s* rebaño *m*  
*g* Herde *f*

**2757 heterochronism**

The development of two similar geological and palaeogeographical formations not simultaneously although the conditions of their formation were the same.

*r* гетерохронность  
 Явление, когда два аналогичных геологических и палеогеографических образования развиваются неодновременно, хотя условия их формирования были одни и те же.  
*f* hétérochronisme *m*  
*s* heterocronismo *m*  
*g* Heterochronismus *m*

**2758 heterosphere**

The layers of the atmosphere above about 100-110 km in which the atmospheric air composition varies considerably as a result of photo-dissociation or diffusive separation of some of its gaseous constituents.

*r* гетеросфера  
 Слои атмосферы выше 100-110 км, в которых состав воздуха значительно изменяется в результате фотодиссоциации молекул и диффузного разделения некоторых газовых составляющих.  
*f* hétérosphère *f*  
*s* heterosfera *f*  
*g* Heterosphäre *f*

## \* heterotroph → 1233

2759 heterotrophic *adj*

Applied to an organism which needs an organic food supply from the outside in order to produce its own constituents and energy.

*r* гетеротрофный

Относящийся к организмам, нуждающимся в органической пище для поддержания своей жизни и производства необходимой им энергии.

*f* hétérotrophe *adj*

*s* heterotrófico *adj*; heterotrofo *adj*

*g* heterotroph *adj*

## \* heterotrophic organism → 1233

## \* hglacial trough → 6382

## 2760 hibernation; dormancy

The way to survive unfavourable winter period by animals of temperate and cold belts, when the metabolic rate and activity in the organism reduce to a minimum and the animal uses up the stored body reserves being in deep sleep.

*r* зимняя спячка

Способ сохранения жизненных функций в неблагоприятный зимний период животными умеренного и холодного поясов, когда активность организма снижается до минимума, и животное использует накопленные в теле резервы, погружаясь в глубокий сон.

*f* hibernation *f*

*s* hibernación *f*

*g* Winterschlaf *m*; Winterruhe *f*

## \* high → 318

## 2761 high altitude sickness; mountain sickness

An unhealthy state arising in humans at high altitudes due to low atmospheric pressure and lack of oxygen.

*r* горная болезнь

Болезненное состояние, возникающее при подъеме на большие высоты вследствие пониженного атмосферного давления и недостатка кислорода.

*f* mal *m* des montagnes

*s* mal *m* de montaña

*g* Bergkrankheit *f*; Höhenkrankheit *f*

## \* high bank → 743

## \* high cloud → 2771

## 2762 high latitudes

Subpolar areas of the globe limited approximately by 65° north and south.

*r* высокие широты

Условное название приполярных областей земного шара, ограниченных примерно 65° северной и южной широты.

*f* hautes latitudes *fpl*

*s* latitudes *fpl* altas

*g* hohe Breiten *fpl*

## 2763 high mountain climate

The climate at high levels in mountains which is characterised by a low atmospheric pressure, temperature and air humidity, and high intensity of solar radiation.

*r* высокогорный климат

Климат на высоких уровнях в горах, отличающийся низкими атмосферным давлением, температурой и влажностью воздуха, высокой интенсивностью солнечной радиации.

*f* climat *m* des hautes montagnes

*s* clima *m* alpino; clima *m* de alta montaña

*g* Höhenklima *n*

## \* high mountain relief → 2764

## 2764 high mountains; high mountain relief

The type of mountain relief with the absolute height of over 3,000 m, depth of dissection over 1,000 m, slopes with the gradient of over 25° and many traces of modern and ancient glaciation: pointed peaks, steep slopes, kars, troughs, snow patches and glaciers.

*r* высокогорье; высокогорный рельеф

Тип горного рельефа с абсолютными отметками вершин более 3000 м, глубиной расчленения более 1000 м и склонами средней крутизны более 25°, для него типичны следы современного и древнего оледенения: остроконечные вершины, крутые склоны, кары, трюги, снежники и ледники.

*f* haute montagne *f*; relief *m* des hautes

montagnes; hautes terres *fpl*

*s* alta montaña *f*; relieve *m* de alta

montaña; tierras *fpl* altas

*g* Hochgebirge *n*; Hochgebirgsrelief *n*

## 2765 high oblique aerial photograph

Aerial or space image made with a considerable deflection of the axis of photographing from a vertical position. → Fig. 3, p. 14

*r* перспективный аэрофотоснимок

Аэрофото- или космический снимок, сделанный со значительным отклонением оси фотографирования от отвесного положения. → Рис. 3, с. 14

*f* photographie *f* aérienne oblique

*s* fotografia *f* aérea de perspectiva

*g* Schrägbild *n*

## 2766 high plain

A plain lying at the elevation above some 600 m.

*r* высокая равнина

Равнина, лежащая на высотах свыше 600 м.

*f* plaine *f* élevée; haute plaine *f*

*s* llanura *f* elevada; llanura *f* alta

*g* Hochebene *f*

## \* high sea → 4269

## 2767 high technology; advanced technology

Technology that involves the most modern or advanced methods, especially electronic equipment and computers.

- r* высокие технологии  
Технологии, имеющие дело с разработкой в основном компьютерного и электронного оборудования.
- f* technologie *f* de pointe
- s* tecnología *f* de punta
- g* hohe Technologie *f*

**2768 high tide; rising tide; flood tide**

The opposite to ebb tide, the rising of water or inflowing tidal stream immediately following the period of low water.

- r* состояние прилива  
Состояние моря, противоположное кульминации отлива, подъем уровня моря, следующий непосредственно за отливом.
- f* marée *f* montante
- s* marea *f* creciente; flujo *m* altamar
- g* Steigen *n*

\* **high water** → 2191

**2769 high water; high-water mark<sub>2</sub>**

The highest water level reached during a tide cycle.

- r* полная вода; кульминация прилива  
Максимальная высота подъема уровня моря в приливном цикле.
- f* étale *f* de haute mer; haute mer *f*;  
niveau *m* de haute mer; pleine mer *f*
- s* pleamar *f*; nivel *m* pleamar;  
estado *m* de pleamar
- g* Tidehochwasser *n*

**2770 high-altitude frontal zone**

Zone of increased horizontal temperature and pressure gradients in the middle and upper troposphere with great extension in middle and subtropical latitudes.

- r* планетарная высотная фронтальная зона  
Зона увеличенных горизонтальных градиентов температуры и давления в средней и верхней тропосфере с большим протяжением в умеренных и субтропических широтах.
- f* zone *f* frontale à haute altitude
- s* zona *f* frontal de altura
- g* Frontalzone *f* der Höhen

\* **highland** → 4608

**2771 high-level cloud; high cloud**

Clouds of the high level: Cirrus, Cirrocumulus and Cirrostratus. → Fig. 147

- r* высокие облака;  
облака верхнего яруса  
Наиболее высокие облака в тропосфере: перистые, перисто-слоистые, перисто-кучевые. → Рис. 147
- f* nuage *m* de l'étage supérieur;  
nuage *m* élevé
- s* nube *f* del piso superior; nube *f* alta
- g* hohe Wolken *fpl*



Fig. 147. High-level clouds

**2772 high-level waste**

The waste which emits strong radiation and is very difficult to dispose of safely.

- r* высокоактивные отходы  
Токсичные отходы с высокой радиоактивностью, представляющие большие сложности для захоронения.
- f* déchets *mpl* de haute radioactivité;  
déchets *mpl* d'hautement radioactif
- s* desechos *mpl* de alta radioactividad;  
residuos *mpl* de alta radioactividad
- g* hochaktive Abfälle *mpl*

\* **high-tech industry** → 2773

**2773 high-technology industry;**

**high-tech industry**

Any industry concerned with advanced technology, such as biotechnology, computers, microprocessors, telecommunications, pharmaceuticals, fibre optics, etc.

- r* высокотехнологическое производство  
Производство информационных и компьютерных изделий и приборов, продуктов биоинженерии, телекоммуникаций и т.п.
- f* industrie *f* de pointe; industrie *f* high-tech
- s* industria *f* de punta; high-tech industria *f*
- g* Informations- und Kommunikationsmittelindustrie *f*

**2774 high-water mark<sub>1</sub>**

The mark left on land by the high water level.

- r* метка высоких вод  
След, оставляемый на местности высоким уровнем воды.
- f* marque *f* des hautes eaux
- s* marca *f* de aguas altas
- g* Hochwassermarke *f*

\* **high-water mark<sub>2</sub>** → 2769

\* **highway** → 3963

**2775 highway; motorway**

A wide road built for fast travel between towns and cities.

- r* шоссе; автомагистраль  
Дорога, предназначенная для автомобильного движения.



*f* autoroute *f*; autostrade *f*  
*s* carretera *f*; autopista *f*  
*g* Autobahn *f*; Shaussee *f*

\* **hiking** → 6616

### 2776 hill

A rounded natural elevation of land up to 200 m high.

*r* холм  
 Небольшое (до 200 м относительной высоты) возвышение рельефа с мягкими очертаниями.

*f* colline *f*  
*s* colina *f*; lomo *m*  
*g* Hügel *m*

### 2777 hill shading; illuminated relief

A type of shading employed to create a three-dimensional impression of relief on a map applying either vertical or oblique illumination of the ground (the darker the shading the steeper the slope).

*r* отмывка рельефа  
 Изображение на карте рельефа местности методом теневой пластики при косом, реже отвесном освещении, что создает иллюзию объемности изображаемого рельефа.

*f* estompage *m*  
*s* sombreado *m* del relieve  
*g* Reliefschummerung *f*

\* **hill-shading** → 3824

\* **hillslope** → 5478

\* **hilly lands** → 3324

### 2778 hinge of fold

The line of intersection of the axial plane with the surface of any layer forming a fold.

*r* шарнир складки  
 Линия пересечения осевой плоскости с поверхностью любого из слоев, образующих складку.

*f* charnière *f* de pli  
*s* charnela *f* de pliegue; bisagra *f* de pliegue  
*g* Faltenscharnier *n*

### 2779 hinterland

1. The area served by a port, in particular, the area where storage facilities and warehouses are situated. 2. The area influenced by a settlement.

*r* хинтерланд  
 1. Вся территория, обслуживаемая портом, и, в частности, пространство на суше, где расположены склады и пакгаузы. 2. Территория, на которую распространяется влияние какого-либо поселения.

*f* hinterland *m*; arrière-pais  
*s* hinterland *m*; interior de país  
*g* Hinterland *m*

### 2780 histogram

A two-dimensional representation of data

showing a frequency distribution by means of rectangles (bars).

*r* гистограмма  
 Изображение статистических распределений какой-либо величины по количественному признаку в виде столбчатой диаграммы.

*f* histogramme *m*  
*s* histograma *m*  
*g* Histogramm *n*

### 2781 historical area; historical region

A region with specific features of historical development, formerly being a state or other territorial unit, e.g. Bretagne or Bourgogne in France.

*r* историческая область  
 Регион, имеющий общие черты исторического развития и в прошлом представлявший собой государственное или административно-территориальное образование, например, Бретань или Бургундия во Франции.

*f* région *f* historique; province *f* historique  
*s* provincia *f* histórica; región *f* histórica  
*g* historisches Gebiet *n*; historische Region *f*

### 2782 historical geography

A study of the state of the physical environment (over historical period in the past) and its changes due to both natural processes and human economic activity.

*r* историческая география  
 Изучение былых состояний географической среды (за исторический период) и их изменений, в том числе антропогенных, с течением времени.

*f* géographie *f* historique  
*s* geografía *f* histórica  
*g* historische Geographie *f*

### 2783 historical geology

A branch of *geology* studying the history of the Earth's development since the period of the Earth's crust formation till its contemporary state.

*r* историческая геология  
 Раздел *геологии*, изучающий историю развития Земли с момента образования земной коры до современного ее состояния.

*f* géologie *f* historique  
*s* geología *f* histórica  
*g* historische Geologie *f*

\* **historical region** → 2781

### 2784 history of geography

The development of geographical ideas, concepts and knowledge at different stages of the history of humanity, it includes the history of geographical investigations and discoveries, development of geographical ideas and methods of investigation.

*r* история географии  
 Развитие географических представлений и знаний на разных этапах истории челове-

ства, включает историю географических исследований и открытий, развитие географических идей и методов исследований.

- f* histoire *f* de géographie  
*s* historia *f* de geografía  
*g* Geschichte *f* der Geographie;  
 Geographiegeschichte *f*

### 2785 histosol

A soil with thick biogenic horizon developed mainly by the accumulation of organic matter in a waterlogged area (the typical soils of peat bogs, moors and swamps).

- r* гистосоль  
 Почва с мощным органометным горизонтом, формирующаяся при обилии влаги и богатых остатков растительности, наиболее типична на болотах.  
*f* histosol *m*  
*s* histosol *m*; histosuelo *m*  
*g* Histosol *m*

### 2786 hoar; hoarfrost; hoar frost; white frost

A deposit of interlocking ice crystals formed by a direct sublimation, i.e. directly from the cooling of water vapour on cold surfaces of objects, usually those of small diameter freely exposed to the air, such as tree branches, plant stems, leaf edges, wires, poles, etc.

- r* изморозь  
 Рыхлые отложения ледяных кристаллов, покрывающие ветви деревьев, провода, выступы предметов при тумане в морозную погоду, образованные путем прямого осаждения водяного пара на холодные поверхности.  
*f* givre *m*  
*s* escarcha *f*  
*g* Nebelfrost *m*

\* hoar frost → 2786

\* hoarfrost → 2786

### 2787 hobby farming

Growing fruit, vegetables and flowers on personal plots of land for pleasure.

- r* дачное земледелие  
 Устройство сада, огорода и цветников на приусадебных и дачных участках, как правило, для удовольствия.  
*f* agriculture *f* de loisir; hobby farming *m*  
*s* agricultura *f* de ocio; hobby farming *m*  
*g* Sommerfrischeackerbau *m*

### 2788 Holarctic

A formerly unified circumpolar biogeographic region embracing the nontropical part (i.e. cold and temperate belts) of the Northern Hemisphere and characterized by the great floral and faunal similarities between North America, Europe and Asia.

- r* голарктика  
 Биогеографический регион, включавший в прошлом внетропическую часть (т.е. холодный и умеренный пояса) Северного

полушария и характеризовавшийся значительной общностью флоры и фауны Северной Америки, Европы и Азии.

- f* région *f* holarctique  
*s* region *f* holártica  
*g* Holarktis *f*

### 2789 holding company

A company that owns the majority of the shares in another company.

- r* холдинг  
 Компания, владеющая контрольным пакетом акций других компаний.  
*f* holding *m*  
*s* holding *m*  
*g* Holding *n*

### 2790 holism

The view that the environment can be understood only by looking at it as a complex system of interrelated parts and wholes, which are more than simply the sum of their parts.

- r* холизм  
 Концепция, утверждающая, что окружающая среда может быть понята только как комплексная система взаимосвязанных частей и целого.  
*f* holisme *m*  
*s* holismo *m*  
*g* Holismus *m*

### 2791 hollow

Any hollow in the ground surface enclosed by higher land or open from one or two opposite sides, a closed depression often filled with water.

- r* котловина; впадина; ванна  
 Понижение земной поверхности, замкнутое со всех сторон или открытое с одного или двух противоположных направлений, нередко заполненное водой.  
*f* combe *f*; creux *m*  
*s* hondonada *f*; hueco *m*  
*g* Mulde *n*; Vertiefung *f*; Senke *f*

### 2792 Holocene

The contemporary geological epoch which has been lasting for already 11 thousand years, the youngest part of the Quaternary.

- r* голоцен  
 Современная геологическая эпоха, продолжающаяся уже 11 тыс. лет и представляющая последний отрезок четвертичного периода геологической истории Земли.  
*f* Holocène *m*  
*s* Holoceno *m*  
*g* Holozän *n*

### 2793 holokarst

The total entity of karstic landforms in a region.

- r* развитый карст  
 Глубоко зашедшее в данной местности преобразование рельефа карстовыми процессами.  
*f* holokarst *m*  
*s* holokarst *m*  
*g* Holokarst *m*

**2794 holomictic lake**

A lake in which water circulation periodically occurs in the whole water mass from the surface to the bottom.

*r* голомиктическое озеро

Озеро, в котором циркуляция периодически охватывает всю толщу воды от поверхности до дна.

*f* lac *m* holomictique

*s* lago *m* holomítico

*g* holomiktischer See *m*

**2795 holorganic horizon**

A soil horizon composed of peat deposits.

*r* органогенный горизонт

Почвенный горизонт, в основе которого находятся торфяные отложения.

*f* horizon *m* holorganique

*s* horizonte *m* holorgánico

*g* organogener Horizont *m*;

holorganischer Horizont *m*

\* **home trade** → 3156

**2796 homeostasis; selfregulation**

The tendency of a natural system to resist change and maintain itself in a state of stable equilibrium.

*r* гомеостаз; саморегулирование

Свойство природной системы противостоять изменениям внешней среды и сохранять устойчивость внутренних свойств.

*f* homéostasie *f*; autoréglage *m*

*s* homeostasis *m*; autorregulación *f*

*g* Homöostasis *f*; Homöostaisse *f*

\* **homestead** → 2103

**2797 hominidae**

A family of primates comprising recent man (*Homo sapiens*) and his immediate ancestors: Pithecanthropus, Neanderthal man, Australopithecus, etc.

*r* гоминиды

Собирательное название приматов, включая человека современного типа (*Homo sapiens*) и ископаемых людей: питекантропов, неандертальцев, австралопитеков и др.

*f* hominidés *mpl*

*s* homínidos *mpl*

*g* Hominiden *pl*

**2798 homogeneous atmosphere**

A theoretical atmosphere, whose depth is about 8 km, in which the air density is assumed to be constant at all levels and the pressure at sea-level is approximately the same as that of the real atmosphere.

*r* однородная атмосфера

Теоретическая атмосфера высотой приблизительно 8 км, в которой плотность воздуха принимается постоянной на всех уровнях, а давление на уровне моря близко к наблюдаемому в реальной атмосфере.

*f* atmosphère *f* homogène

*s* atmósfera *f* homogénea

*g* homogene Atmosphäre *f*

**2799 homogeneous series**

Data consisting of a sequence of values of a meteorological element which have been observed for a long time at a given point with the same or similar equipment.

*r* однородный ряд наблюдений

Ряд данных о метеорологическом элементе, полученных одинаковыми методами наблюдений и приборами без переноса мест наблюдений.

*f* série *f* homogène

*s* serie *f* homogénea

*g* homogene Reihe *f*

\* **homiotherm** → 2800

**2800 homiothermic animal; homiotherm**

A warm-blooded animal with constant body temperature despite variations in temperature of their environment, among these are birds and mammals.

*r* гомойотермное животное;

теплокровное животное

Животное с постоянной, устойчивой температурой тела, почти не зависящей от температуры окружающей среды, сюда относятся птицы и млекопитающие.

*f* animal *m* homiotherme; animal *m* à sang chaud

*s* animal *m* homeotermo

*g* homiothermes Tier *n*

**2801 homopause**

Boundary between the homosphere and heterosphere at the height of about 100 km.

*r* гомопауза

Граница между гомосферой и гетеросферой на высоте примерно 100 км.

*f* homopause *f*

*s* homopausa *f*

*g* Homopause *f*

**2802 homosality**

The homogeneous vertical distribution of sea water salinity.

*r* гомохаляинность

Однородное распределение солености морской воды по глубине.

*f* homohalinité *f*

*s* homohalinidad *f*

*g* Homohalinität *f*

\* **homoseism** → 3249

\* **homoseismal line** → 3249

**2803 homosphere**

A part of the atmosphere lying between the Earth's surface and the height of 100-110 km, in which the gas composition of the air is constant.

*r* гомосфера

Часть атмосферы, простирающаяся от поверхности Земли до высоты 100-110 км и характеризующаяся постоянством относительного содержания основных газов (азота, кислорода, аргона).

*f* homosphère *f*

*s* homosfera *f*

*g* Homosphäre *f*

### 2804 homothermy

The state of a lake when the temperature is the same in the whole water body, it occurs usually in spring (spring homothermy) or in autumn (autumn homothermy) when the water temperature is about 4°C.

*r* гомотермия

Состояние водоема, при котором температура одинакова во всем его объеме воды, наблюдается, как правило, весной (весенняя гомотермия) или осенью (осенняя гомотермия), когда температура равна около 4°C.

*f* homéothermie *f*

*s* homotermia *f*

*g* Homothermie *f*

### 2805 honeycomb relief

Barchan sands consisting of deflation hollows surrounded by ramparts.

*r* ячеистый рельеф

Барханные пески, включающие дефляционные понижения и окружающие их валы насыпания.

*f* modelé *m* cellulaire

*s* modelado *m* celular

*g* Zellenrelief *n*

### 2806 honeycomb rocks

A rough rock surface which assumes the appearance of honeycomb with a network of rounded hollows created by chemical weathering and deflation of less resistant material.

*r* сотовые скалы

Шероховатая поверхность скал в пустынях и полупустынях, испещренная округлыми углублениями, вызванными химическим выветриванием и дефляцией.

*f* rochers *mpl* cellulaires

*s* rocas *fpl* celulares

*g* Zellensteine *mpl*

### 2807 honeycomb snow

A type of snow with small holes on the surface resembling a honeycomb, caused by melting.

*r* ячеистый снег

Округлые, похожие на соты углубления на поверхности снега, возникающие в результате таяния.

*f* neige *f* cellulaire

*s* nieve *f* celular

*g* Wabenschnee *m*; Zellenschnee *m*

### 2808 honeycomb weathering



Fig. 148. **Honeycomb weathering** in an Antarctic oasis

A type of weathering which causes a rock surface to resemble that of a honeycomb, the reason is that hard material filling some of the joints in the rock is left standing as softer material is worn down more speedily by wind and water. → Fig. 148

*r* ячеистое выветривание

Тип выветривания, при котором скальная поверхность становится похожей на пчелиные соты, так как более твердые участки скал разрушаются медленнее, чем более рыхлые, частички которых уносятся ветром и водой. → Рис. 148

*f* météorisation *f* cellulaire

*s* meteorización *f* celular

*g* Wabenverwitterung *f*

### 2809 horizon

1. The line limiting a part of the Earth's surface visible by an observer in an open place, i.e. the apparent junction of earth and sky. 2. Genetically related and relatively homogeneous layer of soil. 3. The smallest layer (or stratum) of a stratified sedimentary rock which can be divided from its adjacent layers, both above and below, by a bedding plane.

*r* горизонт

1. Линия, ограничивающая часть земной поверхности, видимой наблюдателем на открытой местности. 2. Относительно однородный по строению и происхождению слой почвы. 3. Элементарный слой стратифицированных осадочных пород, который может быть отделен и сверху и снизу стратиграфической границей.

*f* horizon *m*

*s* horizonte *m*

*g* Horizont *m*

\* horizon<sup>2</sup> → 5611

### 2810 horizontal barometric gradient

The rate of the atmospheric pressure change along the normal to an isobar per distance unit (100 km) or in 1° of meridian.

*r* горизонтальный барический градиент  
Изменение атмосферного давления по нормали к изобаре на единицу расстояния (100 км) или на 1° меридиана.

- f* gradient *m* barique horizontal  
*s* gradiente *m* horizontal barométrico  
*g* horizontaler barometrischer Gradient *m*;  
horizontaler Druckgradient *m*

**2811 horizontal coordinates**

A system of celestial coordinates in which mathematical or true horizon is the main circle and zenith is a pole, in this system the coordinates are azimuth and altitude (or zenith distance).

- r* горизонтальные координаты  
Система небесных координат, в которой основным кругом служит астрономический, или истинный, горизонт, а полюсом — зенит, в этой системе координаты — это азимут и высота (или зенитное расстояние).  
*f* coordonnées *fpl* horizontales  
*s* coordenadas *fpl* horizontales  
*g* Horizontalkoordinaten *fpl*

**2812 horizontal dissection of mountains**

The plain-view pattern of mountain ridges, river valleys, and other orographic elements of mountains.

- r* горизонтальное расчленение гор;  
густота расчленения  
Рисунок в плане, образуемый хребтами разного порядка, речными долинами и другими орографическими элементами горных стран.  
*f* dissection *f* horizontale  
*s* disección *f* horizontal  
*g* horizontale Gliederung *f*

**2813 horizontal equivalent**

The distance on a map between two successive contour lines, it depends on the steepness of the slope and contour interval.

- r* заложение горизонталей  
Расстояние на карте между двумя последовательными горизонталями, определяемое крутизной склона и высотой сечения.  
*f* écartement *m* des courbes de niveau  
*s* escalón *m* de curvas de nivel; distancia *f* entre horizontales; equivalente *m* horizontal  
*g* Horizontalabstand *m*

**2814 horizontal lamination**

Stratification of rocks formed by the layers lying parallel to each other.

- r* горизонтальная слоистость;  
горизонтальное залегание  
Слоистость горных пород, образованная напластованиями, параллельными друг другу.  
*f* litage *m* horizontal  
*s* litaje *m* horizontal  
*g* waagerechte Schichtung *f*

**2815 horizontal scale**

The ratio of a distance on a geographical map to the corresponding horizontal distance in nature.

- r* горизонтальный масштаб

Отношение длины линии на географической карте к длине соответствующего расстояния на местности.

- f* échelle *f* des longueurs  
*s* escala *f* horizontal  
*g* horizontaler Maßstab *m*; Längemaßstab *m*

**2816 horizontal temperature gradient**

Rate of air temperature change in horizontal direction (along the normal to an isotherm) per distance unit (100 km).

- r* горизонтальный градиент температуры  
Изменение температуры воздуха в горизонтальном направлении (по нормали к изотерме) на единицу расстояния (100 км).  
*f* gradient *m* horizontal de température  
*s* gradiente *m* horizontal de temperatura  
*g* horizontaler Temperaturgradient *m*;  
horizontales Temperaturgefälle *n*

**2818 horn**

A steep-sided isolated mountain summit formed when several cirques cut into it, back to back, leaving a high central mass with marked faces and sharp ridges.

- r* пирамидальный пик  
Ярко выраженная вершина в горном хребте, возникающая, когда несколько цирков сближаются своими задними стенками.  
*f* corne *f*  
*s* cuerno *m*  
*g* Horn *n*

**2819 horn-peak**

A sharp cogged crest or a pyramidal peak located in the ice-covered or glaciated highlands.

- r* карлинг  
Острый зубчатый гребень или пирамидальный пик в ледниковом высокогорье.  
*f* pyramide *f* de recoupement des cirques  
*s* pico *m* piramidal  
*g* Karling *m*; Zwischenkarscheide *f*

**2820 horse latitudes**

Either two belts of calms, light variable winds and descending air, the subtropical belts of high atmospheric pressure lying north and south of the equator between about 30 and 35°.

- r* конские широты  
Два пояса штилей или слабых переменных ветров и опускающегося воздуха во внутренних частях субтропических океанических антициклонов в Северном и Южном полушариях на широтах между 30 и 35°.  
*f* calmes *mpl* subtropicaux;  
hautes pressions *fpl* subtropicaux  
*s* latitudes *fpl* de los caballos;  
calmas *fpl* subtropicales  
*g* Rossbreiten *fpl*

**2821 horse-husbandry**

The breeding off horses for stock, racing, and, rarely, meat and milk.

- r* коневодство

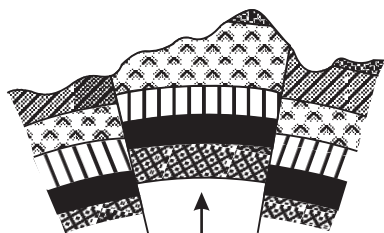


Fig. 149. Horst

Отрасль животноводства, направленная на племенное, спортивное и реже мясо-молочное разведение и использование лошадей.

- f* élevage *m* chevalin  
*s* cría *f* de caballos; hipotecnia *f*;  
 ganadería *f* equina  
*g* Pferdezucht *f*

\* horses → 6762

### 2822 horseshoe glacier

A group of small corrie glaciers located around the main cirque in the form resembling a horseshoe.

- r* подковообразный ледник  
 Группа небольших каровых ледников, расположенных в виде подковы в карах по периферии главного цирка.  
*f* glacier *m* en fer á cheval  
*s* glaciar *m* de herradura  
*g* Hufeisengletscher *m*

### 2823 horst

An elevated, usually stretched, block of land lying between two fault blocks. → Fig. 149

- r* горст  
 Приподнятый и, как правило, вытянутый участок земной коры, ограниченный круто наклоненными разрывами — сбросами. → Рис. 149  
*f* horst *m*  
*s* horst *m*  
*g* Horst *m*

### 2824 horticulture; truck farming (amer); gardening

The intensive cultivation of fruits and ornamental plants.

- r* садоводство  
 Выращивание садовых культур и декоративных растений.  
*f* jardinage *m*  
*s* horticultura *f*; jardinería *f*  
*g* Gartenbau *m*; Gärtnerei *f*

\* hot desert → 384

### 2825 hot spring

A continuous flow of hot water with the temperature of 50-90°C from the ground, usually associated with present or former volcanic activity.

- r* горячий источник  
 Постоянное излияние горячих вод с температурой 50-90°C из грунта, обычно свя-

занное с современными или недавними вулканическими проявлениями.

- f* source *f* chaude  
*s* fuente *f* caliente  
*g* heisse Quelle *f*

\* household waste → 1674

### 2826 hum

An isolated residual hill on the floor of a polje.

- r* хум  
 Останцовое возвышение среди днища поля или по его окраине.  
*f* hum *m*  
*s* hum *m*  
*g* Hum *m*

### 2827 human activity; economic activity

A various activity of the mankind which is one of the agents of global changes.

- r* хозяйственная деятельность  
 Разнообразная деятельность людей, оказывающая влияние на окружающую среду и глобальные изменения природы.  
*f* activité *f* humaine; activité *f* économique  
*s* actividad *f* humana; actividad *f* económica  
*g* Menschentätigkeit *f*;  
 Wirtschaftstätigkeit *f*

### 2828 human development index

The measure of country-by-country comparison of life quality comprising three aspects: expected life-span, population literacy, and level of income.

- r* индекс человеческого развития  
 Сравнительный показатель качества жизни в данной стране, слагающийся из трех оценок: ожидаемой продолжительности жизни, грамотности населения и уровня доходов.  
*f* indice *m* de développement humain  
*s* índice *m* de desarrollo humano  
*g* Indikator *m* der Menschenentwicklung

### 2829 human ecology

The study of man and communities of people, the place which they occupy in the natural world, and the ways in which they adapt to or change the environment.

- r* экология человека  
 Изучение взаимодействия людей с природными, социальными и производственными объектами, и их воздействия на состояние и здоровье человека.  
*f* écologie *f* humaine  
*s* ecología *f* humana  
*f* Humanökologie *f*

### 2830 human geography;

#### socioeconomic geography

One of the two main parts of geography (the other being *physical geography*) studying the spatial and temporal distribution of population, their activities, social organization and culture on a local to global scale.

*r* общественная география; социально-экономическая география  
Отрасль географии, изучающая пространственную организацию общества, включая расселение людей, хозяйство, культуру и политическое устройство, вместе с *физической географией* образует единую систему географических наук.

*f* géographie *f* humaine;  
géographie *f* sociale et économique;  
géographie *f* socio-économique  
*s* geografía *f* social y económica;  
geografía *f* humana  
*g* Sozialwirtschaftsgeographie *f*

\* **human-induced adj** → 298

**2831 human-induced hazard; man-made disaster**

An accident resulting serious or even catastrophic environmental changes on a certain territory, e.g. the destruction of a dam or explosion at a nuclear reactor, etc.

*r* техногенная катастрофа;  
антропогенная катастрофа  
Техногенная авария, повлекшая за собой серьезные, а иногда катастрофические изменения окружающей среды на определенной территории, например, разрушение или обрушение плотин, взрыв на атомной электростанции и т.п.

*f* catastrophe *f* technique;  
déstastre *m* artificiel  
*s* catástrofe *f* antropógena  
*g* anthropogene Gefahr *f*

**2832 humic acid**

A complex organic acid found in soils and resulting from the partial decay of organic matter, it is characteristic of chernozems, chestnut and other soils.

*r* гуминовая кислота  
Высокомолекулярная органическая кислота, возникающая при частичном распаде органического вещества почв, характерна для черноземов и каштановых почв.

*f* acide *m* humique  
*s* ácido *m* húmico  
*g* Huminsäure *f*

**2833 humic horizon; humus horizon**

The most fertile, dark-coloured surface layer of soil that stands out among other horizons of soil profile as containing the greatest amount of organic matter.

*r* гумусовый горизонт  
Наиболее плодородный приповерхностный почвенный слой, имеющий темную окраску и содержащий больше всего органического вещества по сравнению с другими горизонтами почвенного профиля.

*f* horizon *m* humifère; horizon *m* humique  
*s* horizonte *m* de humus; horizonte *m* húmico  
*g* Humushorizont *m*

\* **humic soils** → 2844

**2834 humid climate**

Climate with abundant moistening of the area when the annual amount of precipitation exceeds the water which evaporates and percolates into the soil over the same period.

*r* гумидный климат  
Климат с избыточным увлажнением, когда годовая сумма осадков превышает количество воды, которое за то же время испаряется и просачивается в грунт.

*f* climat *m* humide  
*s* clima *m* húmedo  
*g* humides Klima *n*

\* **humid tropicality** → 2835

**2835 humid tropics; humid tropicality**

The climatic condition whereby relative humidity exceeds 65% and mean temperature remains above 20°C, the term is applied to tropical areas in which such conditions prevail for a minimum of nine months per year.

*r* влажные тропики  
Климатические условия, при которых относительная влажность превышает 65%, а средняя температура 20°C, и такие условия преобладают минимум 9 месяцев в году.

*f* tropiques *mpl* humides  
*s* trópicos *mpl* húmedos  
*g* feuchte Tropen *pl*

**2836 humidification**

An artificial supplying of moisture under conditions of its lack.

*r* увлажнение  
Внесение дополнительной влаги в почву искусственным путем в условиях недостатка влаги.

*f* humidification *f*  
*s* humidificación *f*  
*g* Befeuchtung *f*

**2837 humidity; air humidity**

Water vapour content of the air.

*r* влажность воздуха  
Содержание водяного пара в воздухе.

*f* humidité *f*  
*s* humedad *f*  
*g* Luftfeuchtigkeit *f*; Feuchte *f*;  
Luftfeuchte *f*; Feuchtigkeit *f*

**2838 humification**

The transformation of organic material into humus by slow decomposition and oxidation.

*r* гумификация  
Процесс превращения растительных и животных остатков в гумус под влиянием распада и окисления.

*f* humification *f*  
*s* humificación *f*  
*g* Humifikation *f*; Humusbildung *f*

**2839 hummock**

1. A low mound of earth, rock or ice. 2. A conglomeration of ice floes piled up by lateral pressure of floes.

*r* торос; ледяной торос

1. Небольшое возвышение грунтовой поверхности или льда. 2. Нагромождение льдин (до 10-20 м высотой), образовавшееся в результате бокового сжатия ледяных полей.

*f* hummock *m*; toross *m*;  
entassement *m* de glace

*s* hielو *m* de cresta;  
amontonamiento *m* del hielo; toross *m*  
*g* Packeishügel *m*

\* **hummocked ice** → 4754

### 2840 hummocked ice row; pressure ridge

Extended heaps of broken ice blocks and fragments formed by lateral pinging.

*r* гряда торосов

Вытянутое нагромождение льда, образующееся в результате сжатия и раздробления льда.

*f* chaîne *f* de torosses

*s* fila *f* de torosses

*g* Packeiskette *f*; Eisbankkette *f*

\* **hummocky ice** → 4754

### 2841 hummocky moraine

A type of moraine characterized by considerably undulating terrain owing to the presence a large number of kettle holes and crevasses usually formed in dead ice.

*r* бугристая морена

Моренные отложения, отличающиеся исключительно неровной поверхностью с множеством исполиновых котлов и трещин, они возникают, как правило, на участках мертвого льда.

*f* moraine *f* mamelonnée;

moraine *f* perturbée

*s* morrena *f* quebrada; morrena *f* perturbada

*g* hügelige Moräne *f*

### 2842 hummocky terrain

A combination of hills and ridges up to 100 m high scattered in disorder, with flat basins and valleys.

*r* мелкосопочник

Сочетание беспорядочно разбросанных холмов и гряд высотой до 100 м, чередующихся с плоскими котловинами и долинами.

*f* relief *m* collinèen; relief *m* des collines

*s* relieve *m* de colinas

*g* Kleinhügelland *n*

### 2843 humus

A black or dark-brown soil organic matter formed as a result of decomposition and biochemical transformation of organic residues.

*r* гумус; перегной

Совокупность органических веществ почвы черного или темнокоричневого цвета, образующихся в результате разложения и

биохимического превращения органических остатков.

*f* humus *m*

*s* humus *m*

*g* Humus *m*

\* **humus horizon** → 2833

### 2844 humus-accumulating soils; humic soils

A group of soils the humus horizon of which is well pronounced (among these are chernozems, chestnut and dark compact soils as well as their analogues transformed by human activity).

*r* аккумулятивно-гумусовые почвы

Группа почв, в которых хорошо выражен гумусовый горизонт, объединяет черноземы, каштановые и темные слитые почвы, а также их аналоги, преобразованные человеком.

*f* sols *mpl* d'accumulation de l'humus

*s* suelos *mpl* de acumulaci6n de humus

*g* akkumulative Humusböden *mpl*

### 2845 hunting

An economic activity of low level where people killed wild animals for food.

*r* охота

Примитивная деятельность людей, когда они убивают диких животных для своего пропитания.

*f* chasse *f*

*s* caza *f*

*g* Jagd *f*

### 2846 hurricane

1. Violent wind blowing with a mean velocity exceeding 30 m/s or 120 km per hour. 2. Tropical revolving storm of the Caribbean and Gulf of Mexico. → Fig. 150

*r* ураган

1. Ветер разрушительной силы, дующий со скоростью более 30 м/с. 2. Тропический циклон, зарождающийся в районе Карибских островов и Мексиканском заливе. → Рис. 150

*f* ouragan *m*

*s* huracán *m*

*g* Orkan *m*; Hurrikan *m*; Wirbelsturm *m*

\* **husbandry** → 142

### 2847 hydatophyte

Hydrophyte that is completely or almost completely submerged.

*r* гидатофит

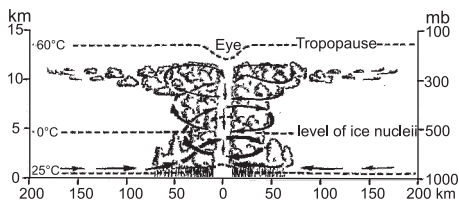


Fig. 150. Section through a hurricane



Водное растение, целиком или большей своей частью погруженное в воду.

- f* hydratophyte *m*
- s* hidatofita *m*
- g* Hydatophyt *m*

**2848 hydration**

In the mechanical weathering of rocks, the process, in which minerals combine with water and expand, thereby exerting pressure within the rock pores.

- r* гидратация  
Вид механического выветривания горных пород, когда при наличии воды внутри минералов она расширяет поры и приводит к разрушению породы.
- f* hydratation *f*
- s* hidratación *f*
- g* Hydratation *f*

**2849 hydraulic adj**

Related to water in motion or to the pressure exerted by water when carried through pipes, or to mechanical devices operated by moving fluids.

- r* гидравлический  
Относящийся к текущей воде или к давлению, вызываемому водой, когда она проходит по трубам, или к механическим приборам, регулируемым с помощью движущихся жидкостей.
- f* hydraulique *adj*
- s* hidráulico *adj*
- g* hydraulisch *adj*

**2850 hydraulic constructions; hydraulic works**

Constructions intended for use of water resources or prevention of harmful impact of water upon the environment, e.g. dam, water reservoir, etc.

- r* гидротехнические сооружения  
Сооружения, предназначенные для использования водных ресурсов или предотвращения вредного воздействия воды на окружающую среду, например, плотина, водохранилище.
- f* installations *fpl* hydrauliques; aménagement *m* hydraulique
- s* instalaciones *fpl* hidráulicas
- g* Wasserbauten *fpl*

\* **hydraulic current** → 1617

\* **hydraulic engineering** → 6656

**2851 hydraulic force**

The eroding power of water exerted on rocks, by turbulence, eddying, wave action.

- r* гидравлическая сила  
Эродирующая сила воды, действующая на горные породы путем турбулентного, вихревого и волнового движений.
- f* force *f* hydraulique
- s* fuerza *f* hidráulica
- g* hydraulische Kraft *f*

**2852 hydraulic gradient**

The rate of change in hydraulic head with distance.

- r* гидравлический уклон  
Градиент изменения гидравлического напора с расстоянием.
- f* gradient *m* hydraulique
- s* gradiente *m* hidráulico
- g* hydraulischer Gradient *m*

**2853 hydraulic head; head; piezometric head**

The pressure exerted by the weight of water above a given point.

- r* гидравлический напор; пьезометрический напор  
Давление, вызываемое весом водяного столба над данной точкой.
- f* chute *f* piézométrique
- s* caída *f* piezométrica
- g* piezometrische Druckhole *f*

**2854 hydraulic jump**

A sudden change in the discharge along an open river channel, which alters as the flow moves from a state of low velocity in deep water to one of high velocity in shallow water or vice versa.

- r* гидравлический прыжок  
Внезапное изменение расхода воды в открытом речном русле, когда медленное течение в глубоком русле резко сменяется быстрым течением над мелководьем и наоборот.
- f* ressaut *m* d'exhaussement
- s* salto *m* hidráulico
- g* Wechselsprung *m*; hydraulischer Sprung *m*

\* **hydraulic mean depth** → 2855

**2855 hydraulic radius; hydraulic mean depth**

The ratio of the cross-sectional area of flow to the wetted perimeter of a channel, in rivers is practically equal to the mean stream depth.

- r* гидравлический радиус  
Отношение площади поперечного сечения потока к смоченному периметру русла, на реках практически равен средней глубине потока.
- f* rayon *m* hydraulique
- s* radio *m* hidráulico
- g* hydraulischer Radius *m*

**2856 hydraulic structures**

Different types of constructions such as dams, canals, pipelines, hydroelectric plants, etc., aimed at the use of water resources and fight against the destructive force of water.

- r* гидротехнические сооружения  
Разные типы сооружений (плотины, каналы, трубопроводы, гидроэлектростанции и др.), предназначенные для использования водных ресурсов и борьбы с разрушающим действием водной стихии.

- f* installations *fpl* hydrauliques  
*s* instalaciones *fpl* hidráulicas  
*g* Wasserbauwerke *npl*
- \* **hydraulic works** → 2850
- 2857 hydraulics of glaciers**  
 The dynamics of water and its equilibrium inside glaciers.  
*r* гидравлика ледников  
 Процессы движения и равновесие воды внутри ледников.  
*f* hydraulique *f* glaciaire  
*s* hidráulica *f* de glaciares  
*g* Gletscherhydraulik *f*
- 2858 hydrobiological adj**  
 Relating to the water flora and fauna and biological processes in water bodies and water courses.  
*r* гидробиологический  
 Относящийся к живым организмам, обитающим в воде, и к биологическим процессам, протекающим в водоемах и водотоках.  
*f* hydrobiologique *adj*  
*s* hidrobiológico *adj*  
*g* hydrobiologisch *adj*
- 2859 hydrobiology**  
 The science studying aquatic flora and fauna, their interrelations with the environment, biological productivity of oceans, seas, and inland water bodies.  
*r* гидробиология  
 Наука, изучающая растительный и животный мир вод, его взаимоотношение с условиями обитания, биологическую продуктивность океанов, морей и внутренних водоемов.  
*f* hydrobiologie *f*  
*s* hidrobiología *f*  
*g* Hydrobiologie *f*
- \* **hydrobiont** → 2860
- 2860 hydrobiose; hydrobiont**  
 An organism (animal, plant, fungi or microorganism) living in water environment.  
*r* гидробиос; гидробионт  
 Живой организм (животное, растение, гриб, микроорганизм), обитающий в водной среде.  
*f* hydrobiose *f*; hydrobionte *m*  
*s* hidrobios *f*; hidrobionto *m*  
*g* Hydrobiose *f*; Hydrobiont *m*
- 2861 hydrocharite**  
 An aquatic plant attached to the ground, e.g. reed.  
*r* гидрохарит  
 Водное растение, прикрепленное к грунту, например, тростник.  
*f* hydrocharite *m*  
*s* hidrocarito *m*  
*g* Hydrocharit *m*
- 2862 hydrochemical adj**  
 Relating to the chemical composition of natural waters and chemical processes occurring in water.  
*r* гидрохимический  
 Относящийся к химическому составу воды и протекающим в ней химическим процессам.  
*f* hydrochimique *adj*  
*s* hidroquímico *adj*  
*g* hydrochemisch *adj*
- 2863 hydrochore**  
 A plant whose fruits, seeds or spores are disseminated by water.  
*r* гидрохор  
 Растение, у которого плоды, семена или споры переносятся водой.  
*f* hydrochore *m*  
*s* hidrochoro *m*  
*g* Hydrochor *m*
- 2864 hydrodynamic adj**  
 Related to the motion of water, the pressures created by water turbulence and its flow through channels, conduits, pipes and over rivers.  
*r* гидродинамический  
 Относящийся к движению воды, а также давлению, вызываемому турбулентностью потока и его течению в каналах, трубах и речных руслах.  
*f* hydrodynamique *adj*  
*s* hidrodinámico *adj*  
*g* hydrodynamisch *adj*
- 2865 hydroelectric adj**  
 Related to the production of electricity by waterpower.  
*r* гидроэнергетический  
 Относящийся к производству электроэнергии за счет гидроресурсов.  
*f* hydro-électrique *adj*  
*s* hidroeléctrico *adj*  
*g* Wasserkraft-
- \* **hydroelectric energy** → 6655
- 2866 hydroelectric engineering; hydropower engineering**  
 A branch of power engineering that uses the power of water to produce electricity at hydroelectric power stations.  
*r* гидроэнергетика  
 Отрасль энергетики, использующая энергию вод для выработки электроэнергии на гидроэлектростанциях.  
*f* hydroélectricité *f*  
*s* energía *f* hidroeléctrica; hidroelectricidad *f*  
*g* Wasserkraftwirtschaft *f*;  
 Hydroenergiewirtschaft *f*
- \* **hydroelectric plant** → 2868
- 2867 hydroelectric potential**



Fig. 151. **Hydroelectric power station** at the Dniepr river

The total volume of hydroelectric resources that can be used at a certain level of economic and technical development of a country.

- r* гидроэнергетический потенциал; гидроэнергоресурсы; гидроэнергетические ресурсы  
Общий объем гидроэнергоресурсов, который может быть освоен на данном уровне технико-экономического развития страны.  
*f* potentiel *m* hydro-électrique; ressources *fpl* hydriques; ressource *f* hydroénergétique  
*s* potencial *m* hidroeléctrico; recursos *mpl* hidroeléctricos; recursos *mpl* hidráulicos  
*g* Wasserkraftspotential *n*; Wasserkraftressourcen *fpl*

\* **hydroelectric power** → 6655

**2868 hydroelectric power station; hydroelectric plant**

A power station where mechanical energy of running water is converted into electrical energy. → Fig. 151

- r* гидроэлектростанция; ГЭС  
Электростанция, преобразующая механическую энергию потока воды в электрическую энергию. → Рис. 151  
*f* centrale *f* hydroélectrique; usine *f* hydroélectrique; centrale *f* hydraulique  
*s* central *f* hidroeléctrica; central *f* hidráulica  
*g* Wasserkraftwerk *n*; Wasserkraftanlage *f*

**2869 hydroelectric scheme; hydropower construction**

A set of hydraulic constructions united by the arrangement and conditions of their joint work at a water object.

- r* гидроузел  
Комплекс гидротехнических сооружений, предназначенных для выработки электроэнергии и объединенных по расположению и условиям их совместной работы на водном объекте.  
*f* complexe *m* hydroénergétique; centre *m* hydraulique  
*s* complejo *m* hidroeléctrico; centro *m* hidráulico; complejo *m* hidroenergético  
*g* Wasserzentrale *f*

\* **hydrogenic ice** → 1204

\* **hydrogenic soil** → 2896

**2870 hydrogenic succession**

The sequential change of vegetation caused by the change of ground waters level or temporal flooding.

- r* гидрогенная сукцессия  
Последовательная смена растительности, вызванная изменением уровня грунтовых вод или временным затоплением.  
*f* succession *f* hydrogène  
*s* sucesión *f* hidrogénica  
*g* hydrogene Sukzession *f*

**2871 hydrogeological adj**

Relating to ground waters, their origin, distribution and relationship with rocks.

- r* гидрогеологический  
Относящийся к подземным водам, их происхождению, распространению и взаимосвязям с горными породами.  
*f* hydrogéologique *adj*  
*s* hidrogeológico *adj*  
*g* hydrogeologisch *adj*

**2872 hydrogeology**

The study of ground waters, their origin, composition, properties, distribution and motion as well as relationship with rocks.

- r* гидрогеология  
Наука о подземных водах, их происхождении, составе, свойствах, распространении и движении, а также о взаимосвязях с горными породами.  
*f* hydrogéologie *f*  
*s* hidrogeología *f*  
*g* Hydrogeologie *f*

**2873 hydrograph**

A graph showing the change in time of water discharge in a river or an aquifer over a period of time at a given point. → Fig. 152

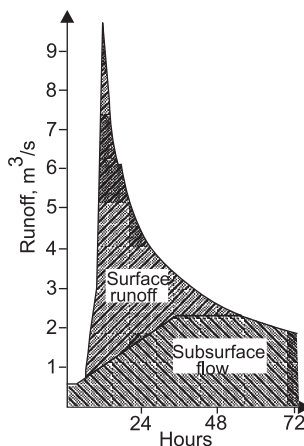


Fig. 152. **Hydrograph**

*r* гидрограф

График изменения во времени расходов воды в реке за год или за часть года. → Рис. 152, с. 342

*f* courbe *m* hydrométrique; hydrogramme *m*

*s* curva *f* hidrométrica; hidrograma *m*

*g* Abflußganglinie *f*; Abflußkurve *f*

### 2874 hydrographic adj

Relating to the description of bodies of water, including the measurement of their size and characteristics of regime.

*r* гидрографический

Относящийся к описанию водных объектов, включая количественные характеристики их режима и размеров.

*f* hydrographique *adj*

*s* hidrográfico *adj*

*g* hydrographisch *adj*

### 2875 hydrographic name

A geographical name of a water object: sea, lake, river, etc.

*r* гидроним

Географическое название водного объекта: реки, озера, моря и т.п.

*f* hydronyme *m*

*s* hidrónimo *m*

*g* Gewässername *m*

### 2876 hydrographic network

A system of water bodies and water courses on a certain area.

*r* гидрографическая сеть

Совокупность водоемов и водотоков на какой-либо территории.

*f* réseau *m* hydrographique

*s* red *f* hidrográfica

*g* Gewässernetz *n*

### 2877 hydrography

The description and study of any body of water and its parts, including their measurement and characteristics of regime as well as their mapping, especially charting oceans and seas, their beds and coast lines, and the tides, currents, winds with particular regards to safe navigation.

*r* гидрография

Описание и изучение водных объектов и их отдельных частей, включая измерения размеров и характеристик режима, а также их картографирование, с особым вниманием к океанам и морям (их глубинам, береговой линии, приливам, течениям, ветрам), имея в виду в первую очередь безопасность мореплавания.

*f* hydrographie *f*

*s* hidrografia *f*

*g* Hydrographie *f*

### 2878 hydrolaccolith; frost blister

A kind of frost mound having a dome shape with the height of 30-40 m and horizontal dimension of 300-400 m consisting of a core

of massive ice produced due to freezing of injected water. → Fig. 153

*r* гидролакколит

Один из видов бугров пучения – куполообразное возвышение высотой 30-40 м и диаметром 300-400 м с ледяным ядром. → Рис. 153

*f* pingo *m* en system ouvert

*s* pingo *m* de sistema abierto

*g* Offner-System-Pingo *m*

\* hydrologic adj → 2881

### 2879 hydrologic front

An interface zone between two different water masses.

*r* гидрологический фронт

Граница между соседними водными массами с разными физическими и химическими свойствами.

*f* front *m* hydrologique

*s* frente *m* hidrológico

*g* hydrologische Front *f*

### 2880 hydrologic series

The data of oceanographic observations at a certain point in ocean or sea by means of bathometers (water samplers).

*r* гидрологическая серия

Данные многочасовых или многодневных наблюдений на океанографической станции, включающие отбор проб воды с помощью батометров и измерение ее температуры.

*f* série *f* des mesures limnimétriques

*s* serie *f* de mensuras hidrológicas

*g* hydrologische Station *f*

### 2881 hydrological adj; hydrologic adj

Relating to natural water objects, their physical and chemical properties, processes and phenomena which are determined by liquid water.

*r* гидрологический

Относящийся к природным водным объектам, их физическим и химическим ха-

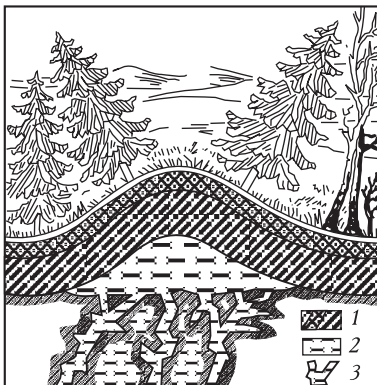


Fig. 153. Hydrolaccolith: 1 – strata of active layer, 2 – ice, 3 – fissures with water

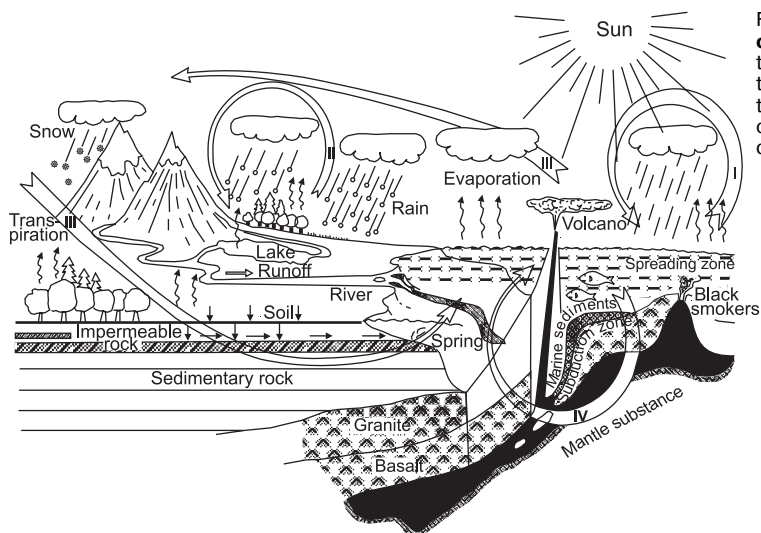


Fig. 154. **Hydrological cycle:** I – above the ocean, II – above the land, III – between the land and ocean, IV – geological part

рактистическим, процессам и явлениям, режим которых определяется жидкой водой.

- f* hydrologique *adj*
- s* hidrológico *adj*
- g* hydrologisch *adj*

**2882 hydrological cycle; water cycle**

The continuous transformation of water between the gaseous, liquid, and solid forms and its movement or circulation from the Earth's surface to the atmosphere and back to the Earth's surface, brought about by solar radiation and gravity force. → Fig. 154

- r* круговорот воды; гидрологический цикл; водный цикл; влагооборот
- Непрерывная трансформация воды на Земле в ее газообразной, жидкой и твердой формах, движение или циркуляция воды от земной поверхности к атмосфере и обратно к земной поверхности, происходящее под влиянием солнечной радиации и под действием силы тяжести. → Рис. 154
- f* cycle *m* hydrologique; cycle *m* de l'eau
- s* ciclo *m* del agua
- g* Wasserkreislauf *m*

**2883 hydrological regime; water regime**

Regularly recurring natural changes of state of a water body.

- r* гидрологический режим; водный режим
- Закономерно повторяющиеся природные изменения уровней, объемов и других показателей состояния водных объектов.
- f* régime *m* hydrologique
- s* régimen *m* hidrológico; régimen *m* fluvial
- g* hydrologisches Regime *n*

**2884 hydrological season**

Part of an annual cycle during which water or ice regime at rivers and lakes is characterized by similar features of its formation and manifestation.

- r* гидрологический сезон
- Часть гидрологического года, в течение которого водный или ледовый режим рек и озер характеризуется общими чертами его формирования и проявления.
- f* saison *f* hydrologique
- s* estación *f* hidrológica<sup>1</sup>
- g* hydrologische Jahreszeit *f*

**2885 hydrological station; gauging station**

A point on a water body or on bank of a stream where hydrological observations are carried out in order to obtain continuous record of stream-flow and discharge or to measure groundwater level.

- r* гидрологическая станция; гидрологический пост; водомерный пост
- Место на акватории или на берегу водного объекта, где проводятся гидрологические наблюдения с целью получения непрерывных записей стока и расхода воды или измерения уровня грунтовых вод.
- f* station *f* hydrologique
- s* estación *f* hidrológica<sup>2</sup>
- g* hydrologische Station *f*; Pegelstation *f*

**2886 hydrological year**

Continuous 12-month period selected in such a way that all solid and liquid precipitation and their runoff took place during this period.

- r* гидрологический год
- Непрерывный 12-месячный период, выбранный таким образом, чтобы все твердые и жидкие осадки, выпавшие за этот интервал времени, попали в сток.
- f* année *f* hydrologique;
- année *f* pluviométrique
- s* año *m* hidrológico
- g* hydrologisches Jahr *n*; Abflußjahr *n*

**2887 hydrology**

The study of the distribution, movement, properties and use of continental water (before it reaches the ocean or before it evaporates into the air).

*r* гидрология суши

Наука, изучающая свойства, распределение, движение и использование природных вод на материках (пока они не достигнут океана или испарятся в атмосферу).

*f* hydrologie *f* continentale;

hydrologie *f* des eaux des continents

*s* hidrología *f* continental;

hidrología *f* de las aguas continentales

*g* Binnengewässerkunde *f*

### 2888 hydrology of bogs

The study of water regime of bogged up areas covered by natural peat sediments.

*r* гидрология болот

Водный режим заболоченных территорий, покрытых естественными торфяными отложениями, и их изучение.

*f* hydrologie *f* des tourbières

*s* hidrología *f* de turberas

*g* Moorhydrologie *f*

### 2889 hydrology of lakes

Water regime and hydrological processes in lakes and their scientific study.

*r* гидрология озер

Водный режим и гидрологические процессы в озерах и их изучение.

*f* hydrologie *f* lacustre

*s* hidrología *f* lacustre

*g* Hydrologie *f* der Seen

### 2890 hydrology of reservoirs

Hydrological regime of reservoirs and their scientific study.

*r* гидрология водохранилищ

Гидрологический режим водохранилищ и их изучение.

*f* hydrologie *f* des réservoirs

*s* hidrología *f* de embalse

*g* Hydrologie *f* der Staueisen

### 2891 hydrometeor

Any product of condensation or sublimation of atmospheric water vapour, whether formed in the free atmosphere and at the Earth's surface, such as cloud, dew, hail, rain, snow as well as any water particle blown by the wind from the earth's surface.

*r* гидрометеор

Любой продукт конденсации или сублимации атмосферного водяного пара, образующийся в свободной атмосфере или на поверхности Земли (облако, роса, град, дождь, снег), а также любая водная частица, унесенная ветром с земной поверхности.

*f* hydrométeore *m*

*s* hidrometeoro *m*

*g* Hydrometeore *n*

### 2892 hydrometric section; measuring section; discharge site; gauge line

Conventional cross section of a watercourse or water body where a series of hydrological observations are carried out.

*r* створ; гидрометрический створ

Условное поперечное сечение водотока или водоема, где проводится комплекс гидрометрических наблюдений.

*f* ligne *f* du limmimètre; exutoire *m*

*s* sección *f* de sondeo; línea *f* de sondeo

*g* Pegelprofil *n*

### 2893 hydrometry

A set of methods and techniques of observation and measurement of water flows: depth, pressure, velocity of the running water.

*r* гидрометрия

Совокупность методов определения характеристик водных объектов: измерение уровней, глубин, напоров, давлений, скоростей водных потоков.

*f* hydrométrie *f*

*s* hidrometría *f*

*g* Hydrometrie *f*

### 2894 hydromorphic

Related to areas with waterlogged soils characterized by an insufficient or lacking local drainage which leads to the development of anaerobic organisms and retards humification of organic remains.

*r* гидроморфический

Относящийся к областям с водонасыщенными почвами, характеризующимися недостаточным дренажем, что приводит к развитию анаэробных организмов и замедляет гумификацию органических остатков.

*f* hydromorphe *adj*

*s* hidomorfo *adj*

*g* hydromorphe *adj*

### 2895 hydromorphic podzolic soil

Soils of taiga zone that form under periodical, but long-term surface or ground excessive moistening which causes podzolization and gleization.

*r* болотно-подзолистая почва;

подзолисто-болотная почва

Почва таежной зоны, формирующаяся в условиях периодического, но длительного поверхностного или грунтового переувлажнения, вызывающего оподзоливание и оглеение.

*f* sol *m* podzolique hydromorphe

*s* suelo *m* de podzólico hidomorfo

*g* hydromorpher Podsolboden *m*

### 2896 hydromorphic soil; hydrogenic soil

A soil forming under the moistening of the excessive surface and ground and insufficient aeration, with a consequent gleization, deposition of peat, etc.

*r* гидроморфная почва

Почва, формирующаяся в условиях избыточного поверхностного и грунтового увлажнения и недостаточной аэрации, что приводит к оглеению, образованию торфа и пр.

*f* sol *m* hydromorphe; sol *m* hydrogénique  
*s* suelo *m* hidromorfo; suelo *m* hidrogénico  
*g* hydromorpher Boden *m*;  
 hydrogener Boden *m*

### 2897 hydrophobe

An organism which avoids damp habitats or the excess of water, e.g. cacti, steppe, desert or semi-desert grasses, locusts, scorpions, etc.

*r* гидрофоб  
 Организмы, избегающие близости или избытка воды, например, кактусы, степные, пустынные и полупустынные злаки, саранча, скорпионы и др.

*f* hydrophobe *m*  
*s* hidrofobo *m*  
*g* Hydrophob *m*

### 2898 hydrophyte

An aquatic (water) plant morphologically and/or physiologically adapted to grow in water or very wet environments, having large floating or submerged leaves, reduced root system, etc.

*r* гидрофит  
 Водное растение, морфологически и физиологически приспособленное к росту в воде или на очень мокрых местообитаниях, имеет большие плавающие или погруженные в воду листья, редуцированную корневую систему и др.

*f* hydrophyte *m*  
*s* hidrofita *m*  
*g* Hydrophyt *m*

### 2899 hydroponics

The growing of plants in nutrient solution with or without such inert medium as gravel, sand, etc. to provide mechanical support.

*r* гидропоника  
 Выращивание культурных растений в условиях замены почвы водным раствором с питательными солями — на гравии, песке, в воде или воздухе.

*f* hydroponie *f*; culture *f* hors-sol;  
 culture *f* hydroponique  
*s* hidropónica *f*; cultivo *m* hidropónico  
*g* Hydroponik *f*; Hydrokultur *f*

\* **hydropower construction** → 2869

\* **hydropower engineering** → 2866

### 2900 hydrosphere

The water sphere, all the water (liquid and solid) of the surface of the Earth collectively, including soil and ground water.

*r* гидросфера  
 Прерывистая водная оболочка Земли, располагающаяся между атмосферой и лито-

сферой, представляет собой совокупность вод океанов, морей, поверхностных и подземных вод суши.

*f* hydrosphère *f*  
*s* hidrosfera *f*  
*g* Hydrosphäre *f*; Wasserhülle *f*

### 2901 hydrostatic pressure

The pressure exerted by water at rest equally at any point within that body of water due to gravity.

*r* гидростатическое давление;  
 гидростатический напор  
 Сжимающее напряжение покоящейся воды, обусловленное действием силы тяжести.  
*f* pression *f* hydrostatique  
*s* presión *f* hidrostática  
*g* hydrostatischer Druck *m*

### 2902 hydrothermal adj

Relating to or caused by the action of hot water, especially on the Earth's crust.

*r* гидротермический  
 Относящийся или вызванный воздействием горячей воды, связанной с земными недрами.  
*f* hydrothermique *adj*  
*s* hidrotérmico *adj*  
*g* hydrothermisch *adj*

### 2903 hydrothermal coefficient

The ratio of the amount of precipitation over the period of active vegetation to the average daily temperatures over the same period.

*r* гидротермический коэффициент  
 Отношение суммы осадков за период активной вегетации к сумме среднесуточных температур за то же время.  
*f* coefficient *m* hydrothermique  
*s* coeficiente *m* hidrotérmico  
*g* hydrothermischer Koeffizient *m*

### 2904 hydrothermal process

The process of mineralogical and chemical transformation of rocks on the ocean bottom under the impact of thermal water solutions (hydrothermal vent).

*r* гидротермальный процесс  
 Процесс минералогического и химического изменения горных пород на дне океана под воздействием термальных водных растворов (гидротерм).  
*f* processus *m* hydrothermique  
*s* proceso *m* hidrotermal  
*g* hydrothermischer Prozeß *m*

### 2905 hydrothermal vent

Gases and mineralized water which eject from under ocean floor and form hier thermal water solutions.

*r* гидротерма  
 Горячие воды и газы, вытекающие из земной коры на некоторых участках морского дна и создающие здесь термальные водные растворы.

*f* ouverture *f* hydrothermique  
*s* abertura *f* hidrotermal  
*g* hydrothermische Öffnung *f*

**2906 hygrophile**

An animal adapted to wet habitats, such as wet shores of water bodies, lower layers of rain forests, etc.

*r* гигрофил  
 Животное, предпочитающее влажные места обитания (сырые берега водоемов, нижние ярусы влажных лесов и т.п.).

*f* hygrophile *m*  
*s* higrofilo *m*  
*g* Hygrophil *m*

**2907 hygrophobe**

A land animal which avoids the conditions of excessive moisture in the habitat.

*r* гигрофоб  
 Наземное животное, избегающее избыточного увлажнения в местах своего обитания.

*f* hygrophobe *m*  
*s* higrófobo *m*  
*g* Hygrophob *m*

**2908 hygrophyte**

A plant adapted to conditions of the constant excessive moisture or plentiful supply of water.

*r* гигрофит  
 Растение, адаптированное к условиям постоянного поступления значительного количества воды.

*f* hygrophyte *f*  
*s* higrofito *m*  
*g* Hygrophyt *m*

**2909 hygroscopic adj**

Referring to substances which absorb moisture from the atmosphere and retain it.

*r* гигроскопический  
 Относящийся к веществам, которые абсорбируют влагу из атмосферы и удерживают ее.

*f* hygroscopique *adj*  
*s* higroscópico *adj*  
*g* hygroskopisch *adj*

\* **hygroscopic moisture** → 2911

**2910 hygroscopic nuclei**

Condensation nuclei consisting of a hygroscopic substance (sea salt, combustion products), which tend to attract and condense water vapour.

*r* гигроскопические ядра  
 Ядра конденсации, состоящие из гигроскопических веществ (морская соль, продукты сгорания), которые притягивают и конденсируют влагу.

*f* noyau *m* hygroscopique  
*s* núcleo *m* higroscópico  
*g* hygroskopischer Kern *m*

**2911 hygroscopic water;  
hygroscopic moisture**

Water in the soil that is adhered to the ground particles and therefore unavailable for plants.

*r* гигроскопическая вода  
 Вода, прочно связанная с поверхностью частиц грунта и поэтому недоступная произрастающим здесь растениям.

*f* eau *f* hygroscopique  
*s* agua *f* higroscópica  
*g* hygroskopisches gebundenes Wasser *n*;  
 hygroskopisches Wasser *n*

\* **hylea** → 4885

**2912 hypermarket; superstore**

A self-service store much larger than supermarket and provides clothing and consumer goods as well as foodstuffs with the total trade area of over 2500 m<sup>2</sup>, usually located in the outskirts of a large city where land is cheaper and parking is easy.

*r* гипермаркет  
 Торговый комплекс самообслуживания с суммарной торговой площадью более 2500 м<sup>2</sup>, реализующий пищевые товары наряду с одеждой и многими другими товарами, необходимыми покупателю, расположенный, как правило, на окраине крупного города, где земля дешевле и место для стоянки машин найти проще.

*f* hypermarché *m*  
*s* hipermercado *m*  
*g* Hypermarket *m*

**2913 hyperspectral survey**

A kind of remote sensing when the images are taken simultaneously in a great number (over 20) of spectral ranges.

*r* гиперспектральная съемка  
 Вид дистанционного зондирования, когда фотосъемку ведут одновременно в большом числе (более 20) спектральных диапазонов.

*f* levé *m* hyperspectral  
*s* levantamiento *m* hiperespectral  
*g* hyperspektrale Aufnahme *f*

**2914 hyperthermal water**

Ground and spring waters having the temperature of 42-100°C.

*r* гипертермальные воды  
 Подземные воды и воды источников с температурой 42-100°C.

*f* eau *f* hyperthermale  
*s* agua *f* hipertermal  
*g* Hyperthermalwasser *n*

**2915 hyperzonation**

The system of natural zonality in which two or more contemporary zones form a single landscape zone, uniform in its main properties.

*r* гиперзональность  
 Система природной зональности, в которой на месте двух и более современных зон формируется одна ландшафтная зона, единая по своим основным свойствам.



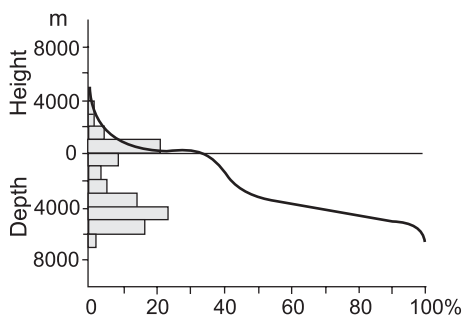


Fig. 155. Hypsometric curve

*f* hiperzonalité *f*  
*s* hiperzonalidad *f*  
*g* Hyperzonalität *f*

\* **hypocentre** → 5325

### 2916 hypolimnion

The lower water layer in oceans, lakes and reservoirs stratified in summer which is lying below the layer of temperature jump (metalimnion).

*r* гиполимнион  
 Нижний слой воды в стратифицированных летом морях, озерах и водохранилищах, залегающий ниже слоя температурного скачка – металимниона.

*f* hypolimnion *m*  
*s* hypolimni6n *m*  
*g* Hypolimnion *n*; Tiefenschicht *f*

\* **hypsographic tinting** → 2917

### 2917 hypsography; hypsographic tinting

The way of mapping the Earth's topography with the help of contour lines connecting the points of equal altitude.

*r* гипсометрия  
 Способ изображения рельефа земной поверхности с помощью горизонталей, соединяющих точки с одинаковой абсолютной высотой.

*f* hypsometrie *f*; hypsographie *f*  
*s* hipsometria *f*; hipsografia *f*  
*g* Hypsometrie *f*; Höhenmessung *f*

### 2918 hypsometric curve

A graph which represents the proportion of the surface of the Earth at various altitudes (on land) or depth (at sea). → Fig. 155

*r* гипсографическая кривая  
 Кривая в системе прямоугольных координат, изображающая распространенность на земной поверхности высот (на суше) и глубин (на море). → Рис. 155

*f* diigramme *m* hypsometrique  
*s* curva *f* hipsometrica  
*g* hypsometrische Kurve *f*

### 2919 hypsometric layer step

The difference in height between two successive grades of hypsometric scale.

*r* гипсометрическая ступень;  
 высотная ступень  
 Разность высот двух уровней гипсометрической шкалы.

*f* intervalle *m* des courbes hypsometrique  
*s* intervalo *m* hipsometrico  
*g* Höhenstufe *f*

### 2920 hypsometric map

A map showing the relief of an area presented by contours with the colouring by altitudinal levels.

*r* гипсометрическая карта  
 Карта, основным содержанием которой служит рельеф, изображенный горизонталями с раскраской по высотным ступеням.

*f* carte *f* hypsometrique  
*s* mapa *m* hipsometrico  
*g* Höhengschichtenkarte *f*;  
 hypsometrische Karte *f*

### 2921 hypsometric scale

A colour wedge in the margin of a map, which indicates absolute heights and depths by graduated shades of colours.

*r* гипсометрическая шкала  
 Шкала цветовых тонов и оттенков, применяемых для окраски рельефа на географической карте по ступеням высот.

*f* échelle *f* hypsometrique  
*s* escala *f* hipsometrica  
*g* Höhengschichtenskala *f*

## I

**2922 ice; natural ice**

The solid form of water formed in nature by the freezing of water as in a river or sea, by the condensation of atmospheric water vapour into ice crystals, by the compaction of snow, etc.

*r* лед; природный лед

Твердая форма воды, образуемая в природе путем замерзания воды на реках, озерах и морях, конденсации атмосферного водяного пара в ледяные кристаллы, уплотнения снега и т.п.

*f* glace *f*; glace *f* naturelle

*s* hielo *m*; hielo *m* natural

*g* Eis *n*; Natureis *n*

**2923 ice adhesion**

The sticking of ice to any introduced body due to molecular attraction.

*r* адгезия льда

Примерзание льда к инородным предметам за счет сил межмолекулярного взаимодействия.

*f* adhésion *f* de la glace

*s* adhesión *f* de hielo

*g* Eisadhäsion *f*

**2924 ice age; glacial age; glacial epoch; glacial period**

Any period in the Earth's history characterised by the strong cooling of climate and the development of vast continental ice sheets in high and mid latitudes (terminological correlation of ice ages in different territories shown in the Table 2, p. 350-351).

*r* ледниковая эпоха; ледниковье;

ледниковый период; гляциал

Отрезок времени в геологической истории Земли, характеризующийся сильным похолоданием климата и развитием обширных материковых ледниковых покровов не только в полярных, но и в умеренных широтах (терминологическую корреляцию ледниковых эпох на разных территориях см. в табл. 2, с. 350-351).

*f* époque *f* glaciaire; période *m* glaciaire

*s* época *f* glaciari; período *m* glaciari

*g* Eiszeit *f*; Eisperiode *f*; Glazialzeit *f*;

Glazialperiode *f*

**2925 ice apron**

A protective structure on the upstream side of a bridge pier or dam which serves to break up floating ice during the ice drift and to prevent the formation of ice dams in river channels.

*r* ледорез

Защитное ограждение на опорах мостов, быках и плотинах для защиты их от повреждений льдом во время ледохода и

предупреждения образования ледяных затворов.

*f* éperon *m* d'un pont ou d'un barrage

*s* espolón *m* rompehielos; guardahielos *m*

*g* Pfeilerkopf *m*

**2926 ice avalanche; ice slide**

A rapid gravitational movement of the ice mass down, usually due to the presence of liquid water beneath the ice, it often arises on a hanging glacier or on icefall as a result of the seracs tearing off.

*r* ледяная лавина; ледяной обвал

Быстрое движение вниз по склону массы льда, обычно связанное с наличием жидкой воды, нередко возникает на висячем леднике и на ледопадах в результате отрыва сераков.

*f* avalanche *f* de glace

*s* avalancha *f* de hielo

*g* Eislawine *f*; Eisabruch *m*

**2927 ice barrier; ice front**

The seaward, cliff-like edge of a floating glacier or an ice shelf. → Fig. 156

*r* ледниковый барьер

Обращенный к морю вертикальный обрыв плавающего ледникового языка или шельфового ледника. → Рис. 156

*f* falaise *f* de glace

*s* barrera *f* de hielo

*g* Schelfeisrand *m*; Eisfront *f*



Fig. 156. **Ice barrier** of Shakleton ice shelf in the East Antarctica

**2928 ice belt; ice strip**

A band of accumulated fragments of sea ice in otherwise open water.

*r* ледовый пояс; полоса льда

Полоса битого льда на открытой воде.

*f* ceinture *f* de glace; cordon *m* de glaçons

*s* cinturón *m* de hielo; franja *f* de hielo

*g* Eisgürtel *m*; Eisstreifen *m*

**2929 ice bight**

An indentation in the sea or lake ice where open water comes in.

*r* залив во льду

Изгиб кромки морского или озерного льда, где чистая вода вклинивается на занятую льдом акваторию.

Table 2. Correlation matrix of glacial events (**ice ages** and **interglacials**) of the Quaternary in the Central Europe, Russia and North America

Общие геохронологические подразделения		Региональные климатохронологические подразделения						Глобальная корреляция	
Международные	Россия	Западная Европа		Центральная Россия		Северная Америка	Изотопные стадии	Астрономическое время, тыс. л.н.	
		Равнины	Альпы						
Holocene	Голоцен	Holocene		Holocene		Голоцен	Holocene	1	
Late Pleistocene	Поздний плейстоцен = (поздний нео-плейстоцен)	Late glacial	Late Weichselian glacial	Main Würm glacial	Поздневалдайское оледенение		Late Wisconsin glacial	2	10,3
		Pleni-glacial	Middle Weichselian Cold stage	Middle Würm Megainterstadial	Средневалдайский мегаинтерстадиал		Middle Wisconsin interstadial	3	25
								4	70-75
		Early Weichselian cold stage		Early Würm	Ранневалдайское оледенение		Early Wisconsin glacial Eowisconsin	5a-d	
Eemian interglacial		Riss/Würm interglacial		Микулинское межледниковье		Sangamon interglacial	5e	116	
Middle Pleistocene	Средний плейстоцен = средний нео-плейстоцен	Saalian glacial	Warthe-stage Schoningen interstadial Drente-stage	Riss glacial	Днепровское оледенение	Московская стадия Костромской интерстадиал (КУРСКАЯ почва) Днепровская стадия	Illinois glacial	6-8	135
			Dömnitz=Wacken interglacial		Каменское межледниковье (Горкинское межледниковье, Чекалинское потепление)				
			Fuhne cold stage		Печорское оледенение (Вологодское оледенение, Калужское похолодание).				

		Holstein interglacial	Mindel/ Riss Interglacial	Лихвинское межледниковье			9?-11?	380		
Ранний плей- стоцен =ранний неоплей- стоцен		Elster glacial 2 Elster glacial 1		Mindel glacial	Окское оледенение		Pre-Illinois glacials: A, B, C			
		Cromer	Cromer IV	Haslach/ Mindel Interglacial	Мучкапское (Рославльское) межледниковье			12-13		
			Cold stage glacial ?	Haslach cold stage	Донское оледенение		Pre-Illinois glacials: D, E, F, G, H, I			
			Cromer III	Günz /Haslach interglacial	Возможные подразделения	Окатовское межледниковье				
			Cold stage, glacial B			Сетуньское оледенение				
			Cromer II			Красиковское межледниковье ?				
			Cold stage, glacial A	Günz glacial		оледенение ?			?	
			Cromer I	Donau interglacial?	Петропавловское (Михайловское, Акуловское) потепление			19-20	? 780	
Bavel warm stage Menap cold stage Waal warm stage Eburon cold stage		Uhlenberg interglacial ?	Ликовское оледенение							
Pliocene	Плиоцен	Tegelen-complex Pretegelen					1800			

- f* baie *f* dans glace  
*s* golfo *m* en hielo  
*g* Eisbucht *f*
- 2930 ice blink; ice sky**  
 White glare on the underside of low clouds indicating the presence of ice which may be beyond the range of vision.  
*r* ледовое небо; ледовый отблеск  
 Светлое сияние на нижней поверхности слоистых облаков над ледяным покровом или плавающими льдами в полярных водах.  
*f* réflexion *f* de glace  
*s* resplandor *m* de hielo; reflejo *m* glaciar  
*g* Eisblink *m*
- 2931 ice bridge**  
 A section of ice cover lifted above the water surface due to the water level drop and resting upon the banks.  
*r* ледяной мост  
 Участок ледяного покрова, отделившийся от водной поверхности при понижении уровня воды и опирающийся на берега.  
*f* pont *m* de glace  
*s* puente *m* de hielo  
*g* Eisbrücke *f*
- 2932 ice brittleness**  
 The property of ice to be broken under the load smaller than its elasticity limit.  
*r* хрупкость льда  
 Способность льда разрушаться при нагрузке, меньшей предела упругости.  
*f* fragilité *f* de la glace  
*s* fragilidad *f* de hielo  
*g* Eissprödigkeit *f*
- 2933 ice canopy**  
 Pack ice seen from under the water by a submariner.  
*r* ледяной потолок  
 Дрейфующий лед с точки зрения подводника.  
*f* plafond *m* de glace  
*s* techo *m* de hielo  
*g* Eisdach *n*
- 2934 ice cap; ice dome**  
 A covering of ice over a tract of land, a dome-shaped glacier that covers a high watershed.  
*r* ледниковый купол; ледниковая шапка  
 Плоско-выпуклый покровный ледник, занимающий водораздельную часть плосковершинного массива.  
*f* dôme *m* glaciaire  
*s* cúpula *f* glaciar  
*g* Gletscherkappe *f*; Gletscherkuppel *f*
- 2935 ice cascade**  
 A steplike mass of ice formed on steep slopes of mountains, coastal cliffs, and engineering structures by layered freezing of underground or surface water.  
*r* ледяной каскад  
 Ступенчатый ледяной массив, формирующийся на крутых склонах и в распадках гор, на береговых обрывах и инженерных сооружениях при послойном замерзании подземных или поверхностных вод.  
*f* cascade *f* de glace  
*s* cascada *f* de hielo  
*g* Eiskaskade *f*; Eistreppe *f*
- 2936 ice catchment**  
 A part of ice cover bounded by the ice divide, from which the ice moves to a separate outlet glacier or to a certain section of a glacier front.  
*r* ледосборный бассейн  
 Часть ледникового покрова, оконтуренная ледоразделом, откуда лед стекает в отдельный выводной ледник или на определенный участок фронта ледника.  
*f* bassin *m* versant glaciaire  
*s* cuenca *f* vertiente glaciar  
*g* Eiseinzugsbassin *n*
- 2937 ice cave**  
 A cave in which the subzero temperatures exist throughout the year making it possible for the ice to form and remain in the cave.  
*r* ледяная пещера; пещера-ледник  
 Пещера, в которой в течение всего года сохраняется отрицательная температура воздуха и поэтому присутствует лед.  
*f* grotte *f* glaciaire  
*s* gruta *f* glaciar; cueva *f* glaciar; caverna *f* glaciar  
*g* Eishöhle *f*; Frosthöhle *f*
- 2938 ice chart**  
 A map showing the sea surface on which the information about ice is registered: distribution and closeness of ice, its thickness, etc.  
*r* ледовая карта  
 Бланковая карта морской акватории с нанесенной на ней ледовой информацией: распространением и сплоченностью льда, его толщиной и пр.  
*f* carte *f* des glaces  
*s* mapa *f* de hielos  
*g* Meereiskarte *f*
- 2939 ice clearing; lead**  
 A linear opening in sea ice, pack ice, fast ice or in a floe caused by its shifts and deformations.  
*r* разводье  
 Свободная поверхность воды, возникшая при разломе и разрыве сплоченного льда, припая или ледяного поля в результате подвижек и деформаций.  
*f* clairière *f*  
*s* claro *m* entre los hielos  
*g* Küstenrinne *f*; Tümpel *m*
- 2940 ice cloud**  
 A cloud composed entirely, or almost entirely, of ice crystals, e.g. Cirrus.

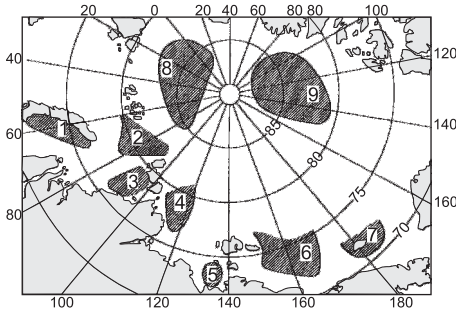


Fig. 157. **Ice clusters:** 1 – near Novaya Zemlya, 2 – north Kara Sea, 3 – near Severnaya Zemlya, 4 – near Taimyr Peninsula, 5 – near Yana mouth, 6 – near Aion island, 7 – near Vrangal island, 8 – in the eastern part of the Arctic Basin, 9 – in the Canadian part of the Arctic Basin

*r* ледяное облако

Облако, целиком или почти целиком состоящее из кристаллов льда, например, перистое.

*f* nuage *m* glacé

*s* nube *f* de hielo

*g* Eiswaolke *f*

#### 2941 ice cluster

A concentration of floating sea ice of very wide extent covering hundreds of square kilometres and remaining in the same region for a long time in summer. → Fig. 157

*r* ледяной массив; скопление льдов

Скопление морских льдов, занимающее сотни км<sup>2</sup> и сохраняющееся летом длительное время в одном районе. → Рис. 157

*f* grand champ *m* de glace permanent

*s* macizo *m* de hielo

*g* Dauereis *n*; Meerstandeis *n*;  
Eisanhäufung *f*

#### 2942 ice coast

The coast where the sea or lake washes a glacier.

*r* ледяной берег

Берег, на котором море или озеро омывают ледник.

*f* glace *f* littorale

*s* hielo *m* litoral

*g* Eisstrand *m*; Strandeis *n*

#### 2943 ice concrete

A frozen mixture of water with stones which has a high mechanical strength.

*r* льдобетон

Замороженная смесь воды с каменным материалом, обладающая высокой механической прочностью.

*f* béton *m* de glace

*s* hormigón *m* de hielo

*g* Eisbeton *m*

\* ice conditions → 2996

#### 2944 ice cone

A conical or pyramidal mound of ice on the surface of a glacier tongue which arises due to different rate of ablation of the ice covered by a debris material.

*r* ледяная пирамида; ледяной конус

Возвышение пирамидальной формы на поверхности ледникового языка, возникающее в результате неравномерного таяния льда, покрытого обломками морены.

*f* cône *m* couvert de glace

*s* pirámide *f* de hielo

*g* Eispiramide *f*

#### 2945 ice content

The amount of ice contained in frozen or partially frozen soil or rock.

*r* льдистость

Степень насыщения породы льдом вообще или определенным его видом.

*f* teneur *f* en glace apparente

*s* contenido *m* de hielo;

candidad *f* relativa de hielo

*g* Eisgehalt *m* der Frostboden; Vereisung *f*

#### 2946 ice core

A cylindrical column of ice obtained by the drilling of glaciers.

*r* ледяной керн

Цилиндрическая колонка ледяной породы, получаемая в результате бурения ледников.

*f* carotte *f* de glace

*s* testigo *m* de hielo

*g* Eiskern *m*

#### 2947 ice cover

A continuous or broken ice fields on the surface of a sea, lake or river.

*r* ледяной покров

Сплошные или прерывистые ледяные поля на поверхности моря, реки, озера.

*f* englacement *m*; manteau *m* de glace;

revêtement *m* de glace

*s* manto *m* de hielo;

revestimiento *m* de hielo

*g* Eisdecke *f*; Standeis *n*

#### 2948 ice coverage

The area covered by the ice of any closeness expressed as a ratio (or percentage) of the ice area to the total area under consideration of water surface.

*r* ледовитость

Площадь, занятая льдом любой сплоченности, в процентах от общей площади моря или любой другой акватории.

*f* couverture *f* de glace

*s* cobertura *f* de hielo

*g* Eisbedeckung *f*

#### 2949 ice creep

The property of ice to have gradual deformation caused by the internal stresses and accompanied ice by the intergranular motion.

*r* ползучесть льда

Постепенная деформация льда, вызываемая внутренними напряжениями и сопровождаемая движениями внутри зерен.

*f* fluage *m* de glace  
*s* fluencia *f* de hielo  
*g* Eiskrieichen *n*

### 2950 ice crust

A thin layer of ice upon the surface of snow formed by the freezing of melt water or rain water.

*r* ледяная корка  
 Тонкий слой льда, образующийся при замерзании талой или дождевой воды на поверхности снега.  
*f* croûte *f* de glace  
*s* costra *f* de hielo  
*g* Eiskruste *f*

### 2951 ice dam<sub>1</sub>

The accumulation of broken river ice in narrow channels, frequently producing local floods during the spring melting phase and ice drift. → Fig. 158

*r* затор льда  
 Нагромождение льдин во время весеннего ледохода в сужениях и излучинах реки, на мелях и в других местах, где проход льдин затруднен, что приводит к резкому подъему уровня воды и вызывает наводнения. → Рис. 158

*f* embâcle *m* de glace  
*s* dique *m* de hielo  
*g* Eisstau *m*; Eisdamm *m*

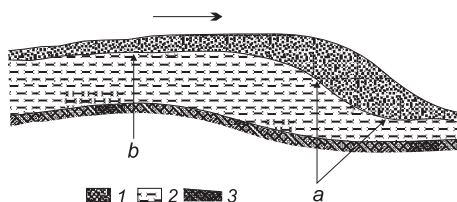


Fig. 158. **Ice dam<sub>1</sub>**: a – head of ice dam, 2 – tail of ice dam; 1 – river ice, 2 – water, 3 – river bed

### 2952 ice dam<sub>2</sub>

1. A glacier blocking a lateral valley which causes the ponding of melt waters to create lake. 2. Congelated blocks of ice in the form of an extended truncated pyramid used to protect a river bank during spring ice drifts and floods. → Fig. 159

*r* ледяная дамба; ледяная плотина  
 1. Ледник, перегораживающий боковую долину, за которым образуется озеро. 2. Намороженный ледяной массив в виде вытянутой усеченной пирамиды, используемый, в частности, в качестве ограждающей конструкции во время весенних ледоходов и паводков. → Рис. 159

*f* barrage *m* de glace  
*s* espolón *m* de hielo  
*g* Eisbarre *f*; Eisdamm *m*; Eisstauwehr *n*

### 2953 ice divide

A line that separates two different parts of an inland ice which move in the opposite or different directions.

*r* ледораздел  
 Линия, разделяющая две части ледникового покрова, лед которых движется в противоположных или сильно отличающихся направлениях.

*f* ligne *f* de partage des glaces  
*s* línea *f* divisoria de hielos  
*g* Eisscheide *f*

\* ice dome → 2934

### 2954 ice drift

The movement of broken ice-floes in spring and autumn on the rivers and lakes of temperate and high latitudes which have been carried downstream during the seasonal melting phase.

*r* ледоход  
 Движение льда весной и осенью на реках и озерах умеренных и высоких широт под действием течения или ветра.

*f* débâcle *f*  
*s* movimiento *m* de hielo;  
 deshielo *m* de los ríos  
*g* Eisgang *m*; Eistrieb *m*

### 2955 ice drifting

The movement of ice floes and ice fields due to the action of currents and wind in the seas. → Fig. 160, p. 355

*r* дрейф льда  
 Движение льдин и ледяных полей под воздействием течений и ветров в море. → Рис. 160, с. 355

*f* dérive *f* des banquises  
*s* deriva *f* de hielo  
*g* Eisdrift *f*

### 2956 ice druse

An aggregation of sublimation ice crystals formed on the surface of some cavity.

*r* ледяная друза  
 Совокупность кристаллов сублимационного льда, наросших на поверхность какой-либо полости.  
*f* givre *m*



Fig. 159. **Ice dam<sub>2</sub>** of Severny Inylchek Glacier in the temporary Merzbacher lake (Tien Shan)

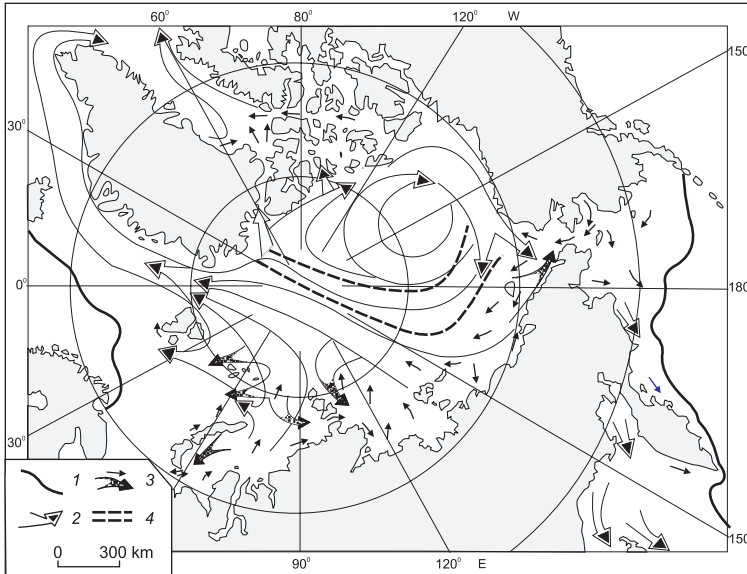


Fig. 160. **Ice drifting:** 1 – margin of the drifting ice maximum, 2 – prevailing direction of the ice drifting, 3 – secondary directions of the ice drifting in spring and autumn, 4 – the boundary between two main systems of the ice drifting in the Arctic Basin

*s* drusa *f* de hielo  
*g* Eisbarren *m*

### 2957 ice edge<sub>1</sub>

The boundary between the open water and a mass of floating sea ice of any kind.

*r* кромка льда  
Линия, разграничивающая чистую воду и морские льды разной сплоченности.

*f* limite *f* des glaces flottantes  
*s* límite *f* de hielo flotante  
*g* Eisrandlinie *f*

\* ice edge<sub>2</sub> → 2524

\* ice facies → 3017

\* ice fat → 2617

### 2958 ice field

A large area of land ice, especially in Canada, i.e. Columbia Ice Field in Jasper National Park, Alberta.

*r* ледниковое поле  
Обширное пространство наземного льда, в Канаде входит в наименование ледников, например Колумбийское ледниковое поле в провинции Альберта.

*f* champ *m* glaciaire  
*s* campo *m* glacier  
*g* Gletscherfeld *n*

### 2959 ice fog; ice mist

A thin milky veil seen over the land surface and formed by suspended fine particles of ice crystals at very low temperatures.

*r* ледяной туман; морозный туман; морозная дымка  
Помутнение воздуха при сильных морозах,

вызываемое наличием в воздухе большого количества мелких ледяных кристаллов.

*f* brouillard *m* glacé; brume *f* glacée  
*s* velo *m* de hielo; niebla *f* de hielo  
*g* Eisdunst *m*; Eisnebel *m*; Frostbrauch *m*

\* ice foliation → 1028

### 2960 ice foot

Sea ice firmly frozen to the shore at high-tide line, and unaffected by tide.

*r* подошва припая  
Лед, крепко смерзшийся с берегом или дном вблизи берега на уровне высокого прилива и поэтому не подвергающийся действию прилива.

*f* banquette *f* côtière  
*s* banco *m* de hielo costero  
*g* Festeisfuß *m*

### 2961 ice forecast

The prediction of the ice cover state and duration of ice phenomena in a sea, river or lake.

*r* ледовый прогноз  
Заблаговременное предсказание состояния ледяного покрова или сроков ледовых явлений в море, на реке или озере.

*f* prévision *f* des glaces flottantes  
*s* previsión *f* de hielos flotantes  
*g* Eisvorhersage *f*

### 2962 ice formation

The process of formation of ice mass from snow and firn or directly from frozen water.

*r* льдообразование; леодообразование  
Формирование ледяной породы из снежного покрова и фирна или при замерзании воды.  
*f* formation *f* de glace



*s* formación *f* de hielo  
*g* Eisbildung *f*

\* **ice front** → 2927

\* **ice ground** → 2997

\* **ice gruel** → 781

\* **ice heap** → 2979

### 2963 ice heaving

The pressing-out of individual parts of ice cover caused by the effect of internal stresses due to the freezing-up of ground as well as water lenses or layers.

*r* пучение льда  
 Выдавливание отдельных частей ледяного покрова под влиянием внутренних напряжений, связанных с промерзанием грунта, а также линз и пластов воды.

*f* gonflement *m* de la glace  
*s* levantamiento *m* de hielo  
*g* Eisauftreiben *n*; Eisquellen *n*

### 2964 ice hillock

A mound of ice up to 6 m high formed around a blowing well or geyser by the layered freezing of the pouring out water.

*r* ледяной бугор  
 Ледяной холм высотой до 6 м, сформировавшийся вокруг фонтанирующих скважин при послойном намораживании изливающихся подземных вод.

*f* butte *f* de glace  
*s* bulto *m* de hielo  
*g* Eiserhebung *f*; Eishügel *m*

### 2965 ice hummocking

The deformation of ice cover due to lateral stresses leading to the formation of ice hummocks.

*r* торошение льда  
 Образование нагромождений и обломков морского льда в процессе его деформации за счет бокового сжатия.

*f* hummockage *m* de glace;  
 entassement *m* de glace  
*s* amontonamiento *m* del hielo  
*g* Aufpressung *f* des Eises; Eispresung *f*

### 2966 ice island

A large tabular iceberg floating in the Arctic Ocean.

*r* ледяной остров  
 Обширный столовый айсберг, дрейфующий в Северном Ледовитом океане.

*f* île *f* de glace  
*s* isla *f* de hielo  
*g* Eisinsel *f*

### 2967 ice jam

A temporary accumulation of small broken ice-floes and frazil (shuga) across a river making an obstruction in autumn which causes the rise of the water level and sometimes flooding of the river banks.

*r* зажор

Скопление битого льда, вызывающее в период осеннего ледохода стеснение водного сечения реки и связанный с ним подъем уровня воды.

*f* embâcle *m*  
*s* dique *m* de hielo  
*g* Eisstopfung *f*

### 2968 ice keel

A wedge-like underwater part of hummocked ice row.

*r* ледяной киль  
 Гребень подводной части гряды торосов.

*f* crête *f* de pression sous-glace  
*s* quilla *f* de hielo submarina  
*g* Eiskiel *m*

### 2969 ice kernel

A mass of ground ice lying at the foot of a frost mound or buried ice in terminal moraines.

*r* ледяное ядро  
 Залежь внутригрунтового льда в основании бугров пучения или погребенного льда в конечных моренах.

*f* noyau *m* de glace  
*s* núcleo *m* de hielo  
*g* Eiskern *m*

### 2970 ice lace

Fine horizontal ice plates resting on ice pillars and walls appearing in summer on the surface of a glacier under the action of solar radiation within the upper 15-cm layer of ice. → Fig. 161

*r* ледяные кружева  
 Тонкие горизонтальные пластинки льда на ледяных столбиках и стенках, образующиеся летом под действием солнечной радиации в верхнем 15-сантиметровом слое льда. → Рис. 161

*f* dentelle *f* de glace  
*s* encaje *m* de hielo  
*g* Eisspitze *f*

### 2971 ice lens

An area of ice, often having convex upper and lower surfaces, which exists underground in

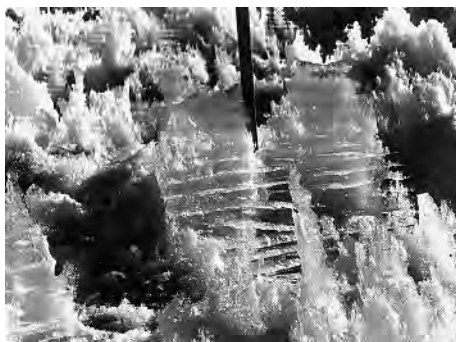


Fig. 161. Ice lace

periglacial environments or the inclusion of ice in a firn layer resulted from the accumulation and freezing of water above a impermeable layer.

*r* ледяная линза

Ледяное включение, как правило, с выпуклой верхней и нижней поверхностями, встречающееся в подземном льду в перигляциальной зоне, или включение льда в фирновой толще, образующееся в результате накопления и замерзания воды над водоупорной прослойкой.

*f* lentille *f* de glace

*s* lente *f* de hielo

*g* Eislinse *f*

\* ice margin → 2524

\* ice mist → 2959

### 2972 ice mooring

A natural ice wall of a glacier or stranded iceberg, or artificially frozen ice block adapted for the ship mooring.

*r* ледяной причал

Естественная стенка ледяного обрыва или искусственно намороженный массив льда на берегу, приспособленные для швартовки морских или речных судов.

*f* quai *m* de glace

*s* amarradero *m* de hielo;

amarradero *m* glacier

*g* Eiskai *m*; Eisanlegestelle *f*

### 2973 ice mound; frost mound; frost hillock

Any mound-shaped landform produced by ground freezing combined with the accumulation of ground ice due to the movement of groundwater or the migration of soil moisture. → Fig. 162

*r* мерзлотный бугор; бугор пучения

Родовой термин для обозначения всех бугристых образований, генетически связанных с мерзлотными процессами (бугры пучения, булгуньяхи, пальзы и др.). → Рис. 162

*f* butte *f* cryogénique

*s* domo *m* criogénico;

domo *m* de congelación

*g* Frosthügel *m*; Schwellungshügel *m*



Fig. 162. Ice mound

### 2974 ice mylonite

A compact ice consisting of fine material that is produced in the zones of differently-directed ice flows within glaciers.

*r* ледяной милонит

Компактный лед, состоящий из тонкопелетного материала, формирующийся в зонах разнонаправленного движения в ледниках.

*f* mylonite *f* de glace

*s* milonita *m* de hielo

*g* Eismylonit *m*

### 2975 ice needles

Minute slender ice crystals in the near-surface layer of the air under conditions of clear sky or high level cloudiness or slender needles and plates of ice suspended in water at the beginning of its freezing.

*r* ледяные иглы

Очень мелкие удлиненные кристаллы льда, парящие в приземном слое воздуха при безоблачном небе или при высокой облачности, либо тонкие иглы или пластинки льда, взвешенные в воде при начале ее замерзания.

*f* aiguille *f* de glace

*s* agujas *fpl* de hielo

*g* freischwebende Eiskristalle *mpl*;

Eisprismen *npl*; Eisnadeln *fpl*

### 2976 ice nip

Pressing of a drifting ship by ice blocks.

*r* затирание льдами

Сжатие дрейфующего судна льдами.

*f* prise *f* en glace

*s* apresamiento *m* en hielo

*g* Einklemmung *f* im Eis

### 2977 ice outburst

A dramatic growth of ice run-off through outlet glacier into the ocean not compensated by the increase of ice accumulation.

*r* спуск льда

Резкое, некомпенсированное ростом питания усиление стока льда в океан через выводные ледники.

*f* évacuation *f* de glace

*s* evacuación *f* de hielo

*g* Eisansturz *m*; Eisabfussverstärkung *f*

\* ice pack → 4366

\* ice pedestal → 5350

### 2978 ice pellets; small hail

A type of precipitation consisting of transparent particles of ice of 5 mm or less which are spherical or irregular, seldom conical.

*r* ледяная крупа

Осадки прозрачных частиц льда, имеющих сферическую или неправильную форму, редко коническую, диаметром 5 мм или меньше.

*f* granules *mpl* de glace

- s* gránulos *mpl* de hielo  
*g* Eiskügelchen *f*
- 2979 ice pile; ice heap**  
 A mass of rafted ice-floes which pile up along the banks of rivers and shorelines of seasonally frozen lakes and water reservoirs during the ice drift.  
*r* навалы льда  
 Нагромождения льдин на берегах рек, озер и водохранилищ в период ледохода.  
*f* tas *m* de glace  
*s* montón *m* de hielo  
*g* Eisauhäufung *f*
- 2980 ice plug**  
 A natural accumulation of ice in a pipe, bore-hole or tunnel, formed by the freezing of the inflowing surface or underground waters.  
*r* ледяная пробка  
 Естественное скопление льда в трубе, скважине, туннеле, образующееся путем замерзания затекающих поверхностных или подземных вод.  
*f* bouchon *m* de glace  
*s* tapón *m* de hielo  
*g* Eispropfen *m*  
 \* ice polygon → 1360
- 2981 ice rafting**  
 A kind of deformation of floating ice whereby one floe overrides another floe, and both of them remain more or less horizontal.  
*r* наслоение льда  
 Вид деформации плавучего льда, когда одна льдина надвигается на другую и обе сохраняют более или менее горизонтальное положение.  
*f* chevauchement *m* de glace  
*s* adherencias *fpl* de hielos  
*g* Aufschieben *n* von Eis
- 2982 ice ram**  
 A horizontal underwater protrusion of ice from an iceberg, or an ice barrier.  
*r* ледяной таран  
 Подводный выступ айсберга или ледникового барьера.  
*f* éperon *m* sous-glace  
*s* esperón *m* de hielo  
*g* Eisspor *m*
- 2983 ice rampart; lake rampart**  
 A small ridge along the shore of a lake formed by the shoreward movement of surface ice during the winter freeze.  
*r* ледяной вал  
 Небольшой вал вдоль берега озера, образованный при движении озерного льда к берегу во время зимнего ледостава.  
*f* rempart *m* de glace;  
 empilage *m* de glace  
*s* caballón *f* de hielo  
*g* Eiswall *m*
- 2984 ice reconnaissance**  
 A regular monitoring of the ice conditions carried out from board of a special ship or an aircraft.  
*r* ледовая разведка  
 Сбор информации о состоянии ледяного покрова на морях, реках и других водных объектах с помощью технических средств.  
*f* reconnaissance *f* des glaces  
*s* reconocimiento *m* de hielos;  
 prospección *f* glaciár  
*g* Eisdeckeerkundung *f*
- 2985 ice regime**  
 The set of regularly occurring processes of the formation, development and destruction of ice cover on rivers and water bodies.  
*r* ледовый режим  
 Совокупность закономерно повторяющихся процессов образования, развития и разрушения ледяного покрова водных объектов.  
*f* régime *m* de glace  
*s* régimen *m* de los hielos  
*g* Eisregime *n*
- 2986 ice related community**  
 A community of organisms that inhabits, usually in anabiotic state, the ice cover of water bodies.  
*r* пагон  
 Сообщество организмов, населяющих поверхность или толщу льда, обычно в состоянии анабиоза.  
*f* pagon *m*  
*s* pagón *m*  
*g* Pagon *n*
- 2987 ice remnant**  
 A residual of aufeis mass up to 2.5 m high and 1-2 m wide covered with a firm mass of soil, plant roots, grass, peat or sand.  
*r* ледяной останец  
 Остаток наледного льда высотой до 2,5 м и шириной 1-2 м, прикрытый сверху плотной массой почвы, корней растений, травы, торфа или песка.  
*f* témoin *m* de glace  
*s* peñón *m* de hielo  
*g* Aufeisrestberg *m*
- 2988 ice reservoir**  
 A large element of reticular glaciers having massives of ice filling the intermontane basins.  
*r* ледоем  
 Крупный элемент сетчатого оледенения, представляющий собой массы льда, заполняющие межгорные котловины.  
*f* réservoir *m* de glace  
*s* depósito *m* de hielo  
*g* Eiseinzugsgebiet *n*
- 2989 ice rind**  
 A thin (up to 5 cm) but hard layer of ice in seas, rivers or lakes, formed where fresh water freezes on the surface.

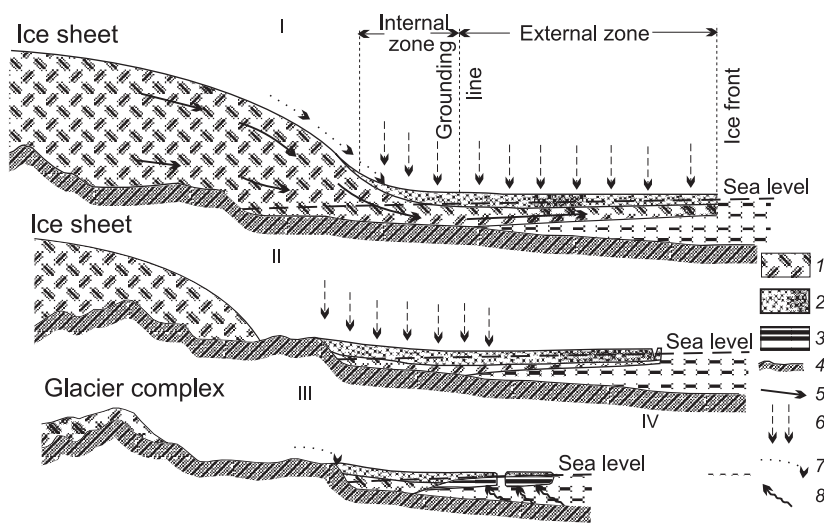


Fig. 163. I, II, III – stages of the reduction of an **ice shelf**; 1 – glacier ice, 2 – shelf ice, 3 – bottom frozen ice, 4 – bedrock, 5 – ice movement, 6 – atmospheric precipitation, 7 – drifting snow, 8 – freezign of ice from sea water

*r* склянка

Блестящая корка льда толщиной до 5 см, образующаяся на спокойной поверхности пресной или слабо соленой воды.

*f* glace *f en feuille*

*s* hielo *m de hollejo*

*g* Eishaut *f*

### 2990 ice rise

An ice massif resting on bedrock and surrounded by either an ice shelf or a combination of an open sea and ice-free land.

*r* ледяное поднятие

Масса льда, лежащая на коренном ложе и окруженная либо целиком шельфовым ледником, либо частично открытым морем и свободной ото льда сушей.

*f* élévation *f de glace*

*s* elevación *f de hielo*

*g* Eiserhöhung *f*

### 2991 ice rock

A body of ice occurring in the Earth's crust or on its surface.

*r* ледяная порода

Ледяное тело мономинерального состава, залегающее внутри земной коры или на ее поверхности.

*f* glacite *m*

*s* roca *f de hielo*

*g* Eisgestein *n*; Steineis *m*

### 2992 ice season

A period during which the ice cover exists on water bodies and watercourses.

*r* ледовый сезон

Период, в течение которого на акватории водоема или водотока держится ледяной покров.

*f* saison *f glaciaire*

*s* estación *f glaciar*

*g* Eissaison *f*

### 2993 ice segregation

The formation of discrete bodies of ground ice (lenses or bands of clear ice) in frost-susceptible materials, especially silt, partly by freezing of existing interstitial soil water but largely by freezing of groundwater drawn upwards by capillary action.

*r* льдовыделение; выделение льда

Формирование линз или полос льда в мелкоземистых отложениях, частично в результате замерзания влаги, находящейся в почве, но в основном за счет замерзания грунтовой воды, поднимающейся вверх по капиллярам.

*f* ségrégation *f de glace*

*s* segregación *f de hielo*

*g* Eissegregation *f*

### 2994 ice sheet

An area of land ice of considerable thickness spreading over more than 50,000 km<sup>2</sup> forming a continuous ice cover, e.g. currently existing the Antarctic and Greenland ice sheets, or the ice sheets of the Quaternary Age.

*r* ледниковый щит

Массив наземного или налегающего на континентальный шельф мощного ледяного покрова площадью более 50 тыс. км<sup>2</sup>, например, современные Антарктический и Гренландский ледниковые покровы или ледниковые покровы плейстоцена.

*f* calotte *m glaciaire*

*s* casquete *m glaciar*

*g* Eisschild *m*; Inlandeis *n*

**2995 ice shelf**

A sheet of ice of great thickness and considerable extent with a fairly level surface formed as an extension of land ice sheet over the sea in shallow bays and inlets of polar coasts where it is fastened to the shore and often reaches bottom. → Fig. 163, p. 359

*r* шельфовый ледник

Мощный плавучий ледник плитообразной формы с довольно ровной поверхностью, образующийся как продолжение материкового ледникового покрова вдоль побережья в полярных районах, в мелких заливах и в шельфовых морях, где он прикреплен к берегу или покоится на мели. → Рис. 163, с. 359

*f* glacier *m* de plate-form;

barrière *f* flottante

*s* glacier *m* de plataforma; barrera *f* flotante

*g* Schelfeis *n*

**2996 ice situation; ice conditions**

The state of ice cover over a section of sea and at a particular point or on rivers and lakes at a given time.

*r* ледовая обстановка

Состояние ледяного покрова в море, на каком-либо его участке или в отдельном пункте в конкретный момент времени.

*f* situation *f* des glaces

*s* situación *f* de hielos; estado *m* glaciar

*g* Meereissituation *f*

\* ice sky → 2930

\* ice slide → 2926

**2997 ice soil; ice ground**

A rock, in which the ice content exceeds by volume the total content of all the other components.

*r* ледогрунт

Горная порода, в которой содержание льда по объему превышает суммарное содержание всех других компонентов.

*f* sol *m* de glace

*s* suelo *m* de hielo

*g* vereister Boden *m*

**2998 ice stalactite**

An icicle-shaped formation hanging from the ceiling of an ice cave and produced by freezing of water seeping through cracks in the cave arch.

*r* ледяной сталактит

Натеchno-капельное образование в виде сосульки, растущее с потолка ледяной пещеры вследствие замерзания воды, просачивающейся по трещинам в своде пещеры.

*f* stalactite *f* de glace

*s* estalactita *f* de hielo

*g* Eisstalaktit *m*

**2999 ice stalagmite**

A cone-shaped or pencil-shaped ice formation growing from the floor of an ice cave towards an ice stalactite as the water drops from the ceiling.

*r* ледяной сталагмит

Натеchno-капельное образование в виде конуса или столба, растущее с пола ледяной пещеры навстречу ледяному сталактиту.

*f* stalagmite *f* de glace

*s* estalagmita *f* de hielo

*g* Eisstalagmit *m*

**3000 ice stalagnate**

A pillar-shaped formation, produced by the intergrowth of ice stalactites and ice stalagmites.

*r* ледяной сталагнат

Натеchno-капельное образование в виде колонны, возникающее в ледяной пещере при срастании ледяных сталактитов и сталагмитов.

*f* colonne *f* de glace

*s* columna *f* de hielo

*g* Eisstalagmat *m*

**3001 ice stream**

1. The part of an ice sheet in which there occurs a corridor or stream of faster-moving ice surrounded by large areas of slow-moving or stagnant ice. 2. A band of drifting ice isolated from the main ice cover by wind.

*r* ледяной поток

1. Коридор в ледниковом шите с быстро двигающимся льдом, окруженный медленно движущимся или неподвижным льдом. 2. Полоса дрейфующего льда, отделившаяся от основной массы, например, под влиянием ветра.

*f* fleuve *m* de glace; courant *m* de glace

*s* flujo *m* de hielo

*g* Eisstrom *m*; Eisflut *f*

\* ice strip → 2928

**3002 ice survey**

The measurements of the ice thickness and slush under it and coastal ice on rivers and water reservoirs, as well as the thickness and density of snow on a fast ice.

*r* ледомерная съемка

Измерение толщины льда и шуги под ним, толщины и плотности снега на морском припаяе, озерах, реках или водохранилищах.

*f* levé *f* glaciométrique

*s* levantamiento *m* glaciométrico

*g* Eismessungsaufnahme *f*

**3003 ice tongue**

The projection of an ice edge, up to several kilometers long, into the open water.

*r* язык льда

Часть кромки льда, выступающая на несколько километров в сторону чистой воды.

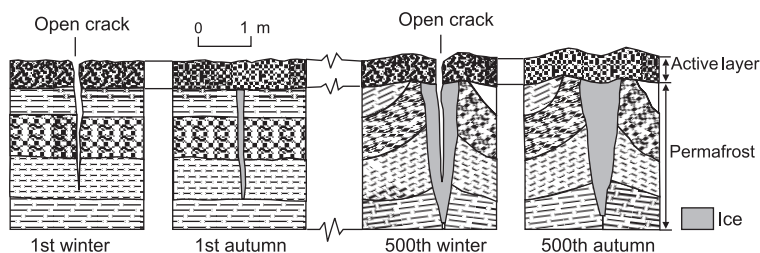


Fig. 164. Formation of ice veins

1st winter  
*f* langue *f* de glace; glacier *m* flottant  
*s* lengua *f* de hielo; glacier *m* flotante  
*g* Eiszunge *f*

### 3004 ice trafficability

Limiting thickness of continuous ice cover which can be broken by an icebreaker moving continuously at a rate of one knot.

*r* ледопроездимость

Пределная толщина сплошного льда, преодолеваемого ледоколом при непрерывном движении со скоростью около одного узла.

*f* navigabilité *f* de la glace  
*s* navegabilidad *f* de hielo  
*g* Befahrbarkeit *f* des Meereises

### 3005 ice vein; ice wedge

An inclusion of ice formed as a result of freezing of water in a crack or fissure which cuts through the rocks. → Fig. 164

*r* ледяная жила; ледяной клин  
 Клиновидное ледяное тело, образующееся в результате замерзания воды в трещине, которая рассекает лед или другие породы. → Рис. 164

*f* filon *m* de glace; veine *f* de glace  
*s* vena *f* de hielo; filón *m* de hielo  
*g* Eisader *f*; Eiskeil *m*

### 3006 ice viscosity

The resistance of ice to the relative motion inside an ice body (deformation).

*r* вязкость льда

Спротивление льда относительному движению внутри него (деформации).

*f* viscosité *f* de glace  
*s* viscosidad *f* de hielo  
*g* Eisviskosität *f*; Eisbindigkeit *f*

### 3007 ice wall

Ice scarp that is a seaward edge of an ice sheet, ice cap or ice rise.

*r* ледяная стена

Ледяной обрыв, образующий мористый край ледникового покрова, ледникового купола или ледяного поднятия.

*f* mur *m* de glace  
*s* pared *f* de hielo  
*g* Eiswand *f*

\* ice wedge → 3005

### 3008 ice with voids

500th autumn  
 A river ice which has large air-filled bubbles within or beneath it.

*r* пустолед

Лед на реках, в толще которого или под ним имеются крупные воздушные полости.

*f* glace *f* avec cavités  
*s* hielo *m* con cavernas  
*g* Flüßeis *m* mit Lufthöhlen

### 3009 ice-bearing ground; ice-bounded ground

A frozen dispersed ground that contains many visible inclusions of different types of ice.

*r* льдистый грунт;

льдонасыщенный грунт

Мерзлый дисперсный грунт с включением значительного количества видимых включений льда разного происхождения.

*f* sol *m* à haute teneur en glace  
*s* suelo *m* rico en hielo  
*g* eisreicher Boden *m*

### 3010 iceberg

A mass of floating ice that has broken away from a glacier, ice shelf or ice sheet and floats in the sea or a lake. → Fig. 165

*r* айсберг

Крупная плавучая глыба льда, отколовшаяся от ледника, сползающего в море или озеро. → Рис. 165



Fig. 165. Iceberg of middle size with its submarine part which forms more than 80 per cent of the total volume of an iceberg

*f* iceberg *m*; montagne *f* de glace

*s* iceberg *m*

*g* Eisberg *m*

\* iceberg deposits → 2554

\* iceblock → 2667

\* ice-bounded ground → 3009

### 3011 ice-breaker

A special ship equipped to make and maintain a channel through ice and to pilot other ships.

*r* ледокол

Специальное судно, предназначенное для проводки других судов через льды, покрывающие поверхность морей, озер и рек.

*f* brise-glace *f*

*s* rompehielos *m*; buque *m* rompehielos

*g* Eisbrecher *m*

\* ice-cake → 4401

### 3012 ice-cap island

A polar island composed completely of ice and looking like an ice dome.

*r* остров — ледяная шапка

Полярный остров, целиком сложенный льдом и представляющий собой ледниковый купол.

*f* île-calotte *f* glaciaire

*s* isla-casquete *m* glaciar

*g* Eiskappe-Insel *f*

\* ice-cement → 4702

### 3013 ice-cored moraine

Any morainic mound or ridge marginal to an ice sheet or glacier which encloses buried ice.

*r* морена с ледяным ядром

Моренный вал у края ледника или ледникового покрова, содержащий внутри мертвый лед.

*f* moraine *f* à noyau de glace

*s* morrena *f* con el núcleo de hielo

*g* Eiskernmoräne *f*

### 3014 ice-dammed lake

A large water reservoir arising in front of the edge of an ice sheet or in a mountain valley when it is dammed by the valley glacier.

*r* ледниково-подпрудное озеро

Крупное скопление воды, возникающее перед краем ледникового щита или в горной долине при ее подпруживании долинным ледником.

*f* lac *m* de barrage glaciaire

*s* lago *m* de contención de glaciar;

lago *m* de barrera de hielo

*g* Gletscherstausee *m*; Eisdammsee *m*

### 3015 icefall

A portion of a glacier where it moves down a steep slope and which is characterized by numerous crevasses and ice pinnacles. → Fig. 166

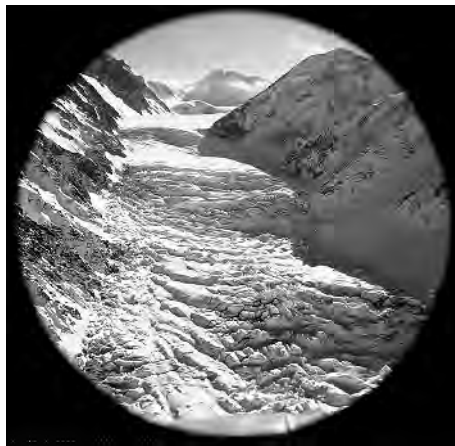


Fig. 166. Icefall from a helicopter window

*r* ледопад

Участок ледника над *ригелем*, разбитый множеством поперечных трещин на отдельные глыбы. → Рис. 166

*f* chute *f* de séracs

*s* salto *m* de hielo

*g* Eisfall *m*

### 3016 ice-field

A widespread and continuous area of floating ice, generally greater than 10 km across, defined as large (over 20 km across), medium (15 to 20 km across), or small (10 to 15 km across).

*r* ледяное поле

Крупное скопление плавучего льда в поперечнике не менее 10 км, различают большое (более 20 км), среднее (15-20 км) и малое (10-15 км) ледяное поле.

*f* champ *m* de glace; champ *m* de banquise

*s* campo *m* de hielo; campo *m* de banquisa

*g* Eisscholle *f*; Treibeisfeld *n*

\* ice-floe → 2189

### 3017 ice-formation zone; ice facies

Parts of glaciers where the rates and regime of ice formation are different that results in a non-uniform structure of the body of firn and ice and a different rate of the firn transformation into ice.

*r* зона льдообразования

Участки на ледниках с различными интенсивностью и ходом льдообразования, что приводит к неодинаковому строению фирново-ледяной толщи и разной скорости превращения фирна в лед.

*f* zones *fpl* de cryogénèse

*s* zonas *fpl* de formación de hielo

*g* Zonen *fpl* der Eisbildung

\* ice-pan → 2189

### 3018 iceport

A section of the ice front favourable for the ship mooring.

- r* шельфовая гавань  
 Ниша в ледниковом барьере, часто временного характера, где суда могут швартоваться непосредственно у шельфового ледника.  
*f* port *m* de glace  
*s* puerto *m* de hielo  
*g* Eishafen *m*

### 3019 ice-quake

Shaking of ice caused by the processes running in glaciers that is recorded by seismic instruments as a weak earthquake.

- r* льдотрясение  
 Сотрясение льда вследствие процессов, происходящих в ледниках, которое фиксируется сейсмическими приборами подобно слабому землетрясению.  
*f* tremblement *m* de glace  
*s* temblor *m* de hielo  
*g* Gletschereisbeben *n*

### 3020 ice-survey station

A site within which visual and instrumental observations of the ice conditions are regularly carried out.

- r* ледомерный пост  
 Участок, в пределах которого проводятся визуальные и инструментальные наблюдения за ледовой обстановкой.  
*f* station *f* glaciométrique  
*s* estación *f* glaciométrica  
*g* Eismessstation *f*

### 3021 ice-technology

The development of methods and instruments for the use of ice and protection from its damaging effect.

- r* ледотехника  
 Разработка методов и оборудования для использования льда и борьбы с его вредным влиянием.  
*f* cryotechnologie *f*  
*s* criotecnología *f*  
*g* Eistechnik *f*

### 3022 icicle

A pendant of clear ice, generally in the form of a spike, formed by the freezing of water dripping down from the edges of objects, buildings, rocks, etc.

- r* сосулька  
 Острый ледяной выступ, образующийся у края нависающих предметов, на склонах и в подземных полостях при послойном намораживании медленно стекающей воды.  
*f* glaçon *m*  
*s* carámbano *m*  
*g* Eiszapfen *m*

### 3023 icing

Any deposit or coating of ice on an exposed object or surface such as leading edges of air-

craft wings, when supercooled droplets in a cloud come into contact with the surface.

- r* обледенение  
 Любое отложение или окутывание льдом предмета или поверхности в результате выпадения переохлажденных капель.  
*f* givrage *m*  
*s* capa *f* helada  
*g* Vereisung *f*

### 3024 icy adj

Covered with, full of, or consisting of ice.

- r* ледяной; ледовый  
 Состоящий изо льда, сложенный льдом (например, ледяной покров), или имеющий отношение ко льду (ледовый режим).  
*f* de glace *adj*  
*s* glaciarío *adj*  
*g* Eis- *adj*; eisbedeckt *adj*

### 3025 idiomorphism of ice

The ability of ice to take characteristic crystallographic contours corresponding to the type of its space lattice in the course of its crystallization from water or water vapour as well as in the process of metamorphism.

- r* идиоморфизм льда  
 Способность льда принимать при кристаллизации из воды или водяного пара, а также в процессе метаморфизма кристаллографические очертания, соответствующие типу его пространственной решетки.  
*f* idiomorphisme *m* de glace  
*s* idiomorfismo *m* de hielo  
*g* Idiomorphie *f* des Eises

### 3026 idle water spill

The release of water through spillways of hydroelectric power complex under the threat of overfilling of the effective capacity of a reservoir.

- r* холостой сброс воды  
 Попуск воды через водосбросы гидроузла при угрозе переполнения полезного объема водохранилища.  
*f* écoulement *m* à vide  
*s* rebosamiento *m* en vacío  
*g* notgedrungenes Ablassen *n*

### 3027 igapo

Landscape of low river flood-plains in Amazon lowland usually inundated for long period of time and covered with *hylea* vegetation.

- r* итапо  
 Ландшафт низких длительно затопляемых пойм рек на Амазонской низменности, покрытых *гилеи*.  
*f* igapo *m*  
*s* igapó *m*  
*g* Igapo *m*

### 3028 igneous rock

A rock formed as a result of cooling and solidification of magma coming from the heated lower layers of the Earth's crust.



*r* магматическая горная порода  
Горные породы, образовавшиеся в результате охлаждения и затвердевания магмы (подразделяются на интрузивные и эффузивные).

*f* roche *f* magmatique; roche *f* ignée

*s* roca *f* magmática; roca *f* ígnea

*g* Massengestein *n*; Erstarrungsgestein *n*; Magmastein *n*

\* **illuminated relief** → 2777

### 3029 illuvial horizon; B-horizon; argillic horizon

The layer in a soil profile which lies beneath the eluvial horizon (A-horizon) and may be enriched by the deposition of material washed down from above.

*r* иллювиальный горизонт; горизонт В; горизонт вмывания

Почвенный горизонт, в котором накапливаются вещества, вынесенные из вышележащих (элювиальных) горизонтов почвы.

*f* horizon *m* illuvial;

horizon *m* d'accumulation

*s* horizonte *m* iluvial; horizonte *m* B;

horizonte *m* de acumulación

*g* Illuvialhorizont *m*

### 3030 illuviation

The process by which material removed in suspension or solution from the upper part of a soil (the eluvial horizon) is washed down and deposited in the lower layers or illuvial horizons.

*r* вмывание

Процесс, посредством которого почвенный материал в форме суспензии или в растворе переносится из верхнего (элювиального) горизонта почвы и откладывается в нижних (иллювиальных) горизонтах.

*f* illuviation *f*

*s* iluviación *f*

*g* Illuviation *f*

### 3031 ilmen

A shallow lake (ox-bow lake) in the delta or flood-plain of a river with shores covered with reed and cane.

*r* ильмень

Мелкое озеро (старица) в дельте или пойме реки с берегами, заросшими тростником и камышом.

*f* ilmen *m*

*s* ilmen *m*

*g* Ilmen *n*

\* **image** → 5694

### 3032 image enhancement

The process of improving the visual quality of a remotely sensed image by optical or digital means.

*r* повышение качества снимка

Процесс улучшения визуального качества дистанционно полученного снимка оптическими или цифровыми средствами.

*f* amélioration *f* de l'image

*s* mejoramiento *m* de imagen

*g* Bildverbesserung *f*

### 3033 image interpretation; interpretation of aerial photographs

The study of territories, water bodies, and the atmosphere by aerial and space images based on the correlation between the properties of identified objects and the character of their representation on images.

*r* дешифрирование

Изучение по аэрофото- и космическим снимкам территорий, акваторий и атмосферы, основанное на зависимости между свойствами объектов и характером их воспроизведения на снимках.

*f* photo-interprétation *f*;

restitución *f* photogrammétrique

*s* interpretación *f* de fotos aéreas;

restitución *f* fotogramétrica

*g* Luftbildinterpretation *f*;

Luftbildauswertung *f*

### 3034 immature soil

A soil which exhibits poorly developed horizons or the profile of which has incomplete set of developed genetic horizons characteristic of a given zone.

*r* неполноразвитая почва

Почва, профиль которой не имеет полного набора развитых генетических горизонтов, характерных для данной зоны.

*f* sol *m* peu évolué

*s* suelo *m* poco desarrollado;

suelo *m* poco evolucionado

*g* unreifer Boden *m*

### 3035 immigrant

A person who voluntary comes from the home country to settle in another country for the purpose of permanent or temporal residence.

*r* иммигрант

Человек, приехавший в чужую страну на постоянное или временное (как правило, длительное) проживание.

*f* immigrant *m*

*s* inmigrante *m*; inmigrado *m*

*g* Immigrant *m*; Einwanderer *m*

### 3036 immigration

1. The movement of a person into a foreign country in order to make up permanent residence. 2. The movement of an organism into a new area.

*r* иммиграция

1. Въезд в страну на постоянное или временное (как правило, длительное) проживание граждан других стран. 2. Перемещение организма в новый район обитания.

*f* immigration *f*

- s* inmigración *f*  
*g* Immigration *f*; Einwanderung *f*
- \* **impact mitigation** → 3882
- \* **impact of recreation on the landscape**  
 → 4922
- \* **impact zone** → 3037
- 3037 impacted area; impact zone**  
 The area under the effect of an industrial plant, building project and other human economic activity.  
*r* импактная зона;  
 зона техногенного воздействия  
 Территория вокруг промышленного предприятия, строительства или другого объекта хозяйственной деятельности, на которую распространяется его воздействие.  
*f* aire *f* d'impact; zone *f* d'impact  
*s* área *f* de impacto  
*g* Belastungsbereich *m*
- 3038 impeded drainage**  
 The restriction of the downward gravitational movement of water through the soil.  
*r* связанный дренаж почвы  
 Ограничение направленного вниз гравитационного движения воды в почве.  
*f* drainage *m* embarrassé  
*s* drenaje *m* embarazoso  
*g* unfrei Drainage *f*
- 3039 impeded solifluction**  
 A kind of solifluction occurring on slopes covered with vegetation without disturbing it.  
*r* связанная солифлюкция  
 Солифлюкция на склонах с растительным покровом и не нарушающая его.  
*f* solifluxion *f* entravée  
*s* soliflución *f* coherente  
*g* zusammenhängende Solifluktion *f*
- 3040 imperialism**  
 The control of one or a number of countries by a dominant nation, i.e. the creation of the empire through the extension by one sovereign state of its authority over other territories, by military, political and economic means, as well as the policy or doctrine of such an extension of authority.  
*r* империализм  
 Создание империи путем расширения суверенитета одной страны на другие территории с использованием военной силы, политических и экономических средств, а также политика или доктрина подобного захвата территории.  
*f* impérialisme *m*  
*s* imperialismo *m*  
*g* Imperialismus *m*
- \* **impermeability factor** → 5150
- 3041 impermeable** *adj*  
 Not permitting the passage of fluids, especially of water.  
*r* непроницаемый  
 Препятствующий проникновению жидкости и, в частности, воды.  
*f* imperméable *adj*  
*s* impermeable *adj*  
*g* impermeabel *adj*
- 3042 impermeable rock; impervious rock**  
 A rock which does not allow water to soak into it and through which oil or gas cannot pass freely, e.g. clay, unfissured granite.  
*r* водонепроницаемая порода; водоупор  
 Плотная горная порода, не пропускающая подземные воды, газ или нефть, обычно служит водоупором, подстилающим водоносный горизонт.  
*f* roche *f* imperméable;  
 couche *m* imperméable  
*s* roca *f* impermeable; capa *f* impermeable  
*g* wasserundurchlässiges Gestein *n*;  
 Grundwassersohle *f*
- \* **impervious rock** → 3042
- 3043 import**  
 Goods which are brought into a country by trade from a foreign country and the action of bringing goods into one's own country.  
*r* импорт  
 Товары, ввозимые в данную страну в результате торговли с другой страной, и сам процесс ввоза товаров в страну из-за границы.  
*f* importation *f*  
*s* importación *f*  
*g* Import *m*; Einfuhr *f*
- 3044 import duty**  
 The money which is collected for the goods brought into a country.  
*r* импортная пошлина  
 Денежный сбор, взysкиваемый государством с товаров, ввозимых из-за границы.  
*f* droits *mpl* d'entrée;  
 droits *mpl* d'importation  
*s* derechos *mpl* de entrada;  
 derechos *mpl* de importación  
*g* Einfuhrzoll *f*
- 3045 import quota**  
 A limit on the amount of a particular commodity to be imported from one country to another.  
*r* импортная квота  
 Фиксированная норма товара, разрешенная для ввоза в страну.  
*f* contingent *m* d'importation;  
 quota *m* d'importation  
*s* contingente *m* de importación;  
 cuota *f* de importación  
*g* Einfuhrquote *f*; Importquote *f*

**3046 import substitution**

The strategy for economic development which encourages the replacement of previously imported goods by home produced goods in order to improve the balance of payments.

*r* замещение импорта

Стратегия экономического развития, предполагающая замену ранее импортируемых товаров производимыми в этой стране с целью улучшения платежного баланса.

*f* substitution *f d'* importation

*s* sustitución *f de* importación

*g* Importsubstitution *f*

\* **impoverished soil** → 1521

\* **impoverishment of a soil** → 1524

**3047 improved soil**

A soil the properties of which are deliberately changed (neutral values of pH, high content of humus) for growing of crops.

*r* окультуренная почва

Почва, свойства которой направлены изменены для выращивания более высокого урожая, например, получены нейтральные значения pH, высокое содержание гумуса.

*f* sol *m* cultivé

*s* suelo *m* cultivado; suelo *m* labrado

*g* kultivierter Boden *m*

\* **improvement of land** → 3375

**3048 improvement of soil; soil improvement**

The action of making a soil more productive for plant growth by drainage, irrigation, addition of fertilizers, washing irrigation of salty soils, lime pretreatment, adding of gypsum and clay, mud grouting and a number of other methods.

*r* мелиорация почв

Улучшение свойств почвы с целью повышения ее плодородия, включает осушение, орошение, промывку засоленных почв, внесение удобрений, известкование, гипсование, глинование, кольматаж и ряд других методов.

*f* amendement *m du* sol; aménagement *m* agricole; améliorations *fpl* foncières

*s* mejoramiento *m del* suelo;

acondicionamiento *m del* suelo

*g* Bodenmelioration *f*; Bodenverbesserung *f*

**3049 improvement of soil by snow**

The action of making a soil more productive by the improvement of hydro-thermal regime of soil by the regulation of snow accumulation, duration of snow cover, snow melting and surface snow melt runoff.

*r* снежная мелиорация

Улучшение водно-теплового режима почв путем регулирования снегонакопления, продолжительности залегания снежного покрова, снеготаяния и поверхностного стока талых вод.

*f* amélioration *f par* la neige

*s* bonificación *f del* suelo con nieve;

mejora *f del* suelo con nieve

*g* Schneemelioration *f*

**3050 inbound tourism**

Tourism involving nonresidents of a country visiting this country for touristic activities.

*r* въездной туризм

Туризм, относящийся к людям, приезжающим на данную территорию с туристическими целями.

*f* tourisme *m réceptif*

*s* turismo *m receptivo*

*g* Einfahrtstourismus *m*; Einreiseverkehr *m*

**3051 inceptisol**

In US classification an order of young soils with weakly developed horizons, occurring on newly exposed surfaces recently vacated by an ice or snow cover or on recently accumulated floodplain sediments.

*r* инцептисоль

В классификации, принятой в США, порядок молодых почв со слабо развитыми горизонтами, появляющихся на недавно обнажившихся поверхностях, которые в настоящее время не покрываются снежным покровом и льдом, либо представляют собой пойменные отложения.

*f* inceptisol *m*

*s* inceptisol *m*; inceptisuelo *m*

*g* Inceptisol *m*

**3052 incised meander; confined meander;**

**ingrown meander; infrenched meander**

A river meander deeply sunk into the general level of flood-plain and cut into the bedrock shores of the valley.

*r* врезанная излучина

Речная излучина, углубленная в первичную поверхность поймы и местами врезанная в коренные берега долины.

*f* méandre *m encaissé*

*s* meandro *m encajado*

*g* eingesenkter Mäander *m*;

eingetiefter Mäander *m*

**3053 incised valley**

A river valley whose floor lies much deeper than the original surface on which the river formed.

*r* врезанная долина

Долина с дном, лежащим значительно ниже первичной поверхности, на которой заложилась река.

*f* vallée *f encaissée*

*s* valle *m encajonado*

*g* eingeschnittenes Tal *n*

**3054 inclination; gradient<sub>2</sub>; slope angle**

Angle formed by the direction of a slope at a certain point from a horizontal plane.

*r* крутизна склона; угол наклона;

уклон; крутизна ската

Угол, образуемый направлением склона с горизонтальной плоскостью в данной точке.  
*f* inclinaison *f* de pente;  
 déclivité *f* du versant  
*s* pendiente *m*; ángulo *m* de inclinación;  
 inclinación *f*  
*g* Fallwinkel *m*; Abschüssigkeit *f*;  
 Neigung *f*; Hanggefälle *n*

**3055 inclined plain**

A plain gently inclined towards one side.  
*r* наклонная равнина  
 Равнина, полого наклоненная в одну сторону.  
*f* plaine *f* inclinée  
*s* llanura *f* inclinada  
*g* schiefe Ebene *f*; schräge Ebene *f*;  
 geneigte Ebene *f*

**3056 inconsequent drainage**

A drainage pattern not conditioned by the present structure, being either antecedent or superimposed.  
*r* несогласованная речная сеть  
 Рисунок речной сети, не согласующийся с современной структурой рельефа, так как он связан с предшествующим этапом его развития или является наложенным.  
*f* réseau *m* hydrographique inconséquent  
*s* red *f* hidrográfica discordante;  
 red *f* hidrográfica inconsequente  
*g* inkonsequentes Flußnetz *n*  
 \* **index contours** → 1263  
 \* **index map** → 3316  
 \* **index of aridity** → 389  
 \* **index of sheets** → 3316

**3057 Indian summer; St. Martin summer; Old Wive's summer**

A period of calm, dry and abnormally warm weather occurring regularly in autumn (fall).  
*r* бабье лето  
 Сравнительно длительный период сухой, солнечной и необычно теплой погоды осенью.  
*f* été *m* indien; été *m* de Saint Martin  
*s* verano *m* indio; veranillo *m* de San Martin; veranillo *m* de San Miguel  
*g* Indianersommer *m*; Altweibersommer *m*

**3058 indicator plant; indicator species; plant indicator**

A plant species which shows by its presence in a locality the existence of a particular environmental factor or certain environmental conditions.  
*r* растение-индикатор; индикаторный вид  
 Виды растений, прочно связанные с определенными экологическими условиями, так что эти условия могут быть распознаны по присутствию данных растений.

*f* plante *f* indicatrice; espèce *f* indiquée  
*s* planta *f* indicadora; especie *f* indicadora  
*g* Zeigerpflanze *f*; Indikatorart *f*;  
 Indikatorpflanze *f*; Zeigerart *f*

\* **indicator species** → 681

**3059 indigenous adj**

Originating in a particular area, not introduced, applied to rocks, plants, animals, human population, not carried in from somewhere else.  
*r* исконный  
 Происходящий из определенного региона, не интродуцированный в эти места (применяется к горным породам, растениям, животным, местному населению).  
*f* indigène *adj*  
*s* indígeno *adj*  
*g* eingeboren *adj*; einheimisch *adj*

\* **indigenous species** → 463

**3060 induration**

The hardening of a rock by heat, pressure or cementation, or of soil horizons by chemical action.  
*r* отверждение  
 Затверждение горной породы под воздействием тепла, давления или цементации, а также почвенных горизонтов под воздействием химических реакций.  
*f* induration *f*  
*s* induración *f*  
*g* Induration *f*; Erhärtung *f*

\* **industrial agglomeration** → 6119

\* **industrial branch** → 780

**3061 industrial centre**

A settlement in which industry is the major specialization and the basis for urban development.  
*r* промышленный центр;  
 промышленный узел  
 Населенный пункт, в котором промышленность служит главной градообразующей базой и основной отраслью специализации.  
*f* centre *m* industriel  
*s* centro *m* industrial  
*g* Industriezentrum *n*

**3062 industrial city**

A city with a central business district and large industrial periphery, typical of the highly developed countries of today.  
*r* индустриальный город  
 Город с центральным деловым районом и обширной промышленной периферией, типичный для современных высокоразвитых стран.  
*f* ville *f* industrielle  
*s* ciudad *f* industrial  
*g* Industriestadt *f*

**3063 industrial clouds; plumes**

Clouds of different nature formed above industrial enterprises and regions due to industrial activity.

*r* индустриальные облака  
Облака разной природы, возникающие над промышленными предприятиями и районами в результате хозяйственной деятельности.

*f* nuages *mpl* industriels

*s* nubes *fpl* industriales

*g* Industrewolken *fpl*

\* **industrial complex** → 6119

**3064 industrial crop**

A crop grown as a raw material for manufacturing industry, e.g. cotton.

*r* технические культуры  
Растения, возделываемые с целью получения сырья для различных отраслей промышленности, например, хлопок.

*f* culture *f* technique; culture *f* industrielle

*s* cultivo *m* técnico; cultivo *m* industrial

*g* technische Nutzpflanze *f*;

Industriepflanze *f*

**3065 industrial district; industrial estate**

A territory with buildings specially designed and constructed for industries with supporting services, often located in suburbs or at the edge of a town or city.

*r* промышленная зона  
Территория внутри или на окраине крупного города со значительной концентрацией промышленных предприятий, общей инфраструктурой и другими внутренними связями.

*f* zone *f* industrielle; espace *m* industriel

*s* zona *f* industrial; espacio *m* industrial;

polígono *m* industrial

*g* industrielle Zone *f*; Industriegelände *n*

**3066 industrial effluent; industrial sewage**

Waste waters from industrial processes released into the environment.

*r* промышленные стоки; промышленный слив  
Отработанные производственные воды, спускаемые в естественные или искусственные объекты.

*f* effluents *mpl* industriels;

déchets *mpl* industriels

*s* aguas *fpl* residuales industriales;

effluente *m* industrial

*g* Industrieabwasser *npl*

\* **industrial estate** → 3065

**3067 industrial geography; geography of industry**

The study of the spatial arrangement of manufacturing industry as a whole and as individual manufacturing activities of territorial production complexes at different levels.

*r* география промышленности

Изучение территориальной структуры промышленного производства в целом и по группам отраслей в составе территориально-хозяйственных комплексов разного уровня.

*f* géographie *f* industrielle

*s* geografía *f* industrial

*g* Industriegeographie *f*

\* **industrial landscape** → 6063

**3068 industrial map**

Geographic map showing the location of industrial enterprises of individual branches of industry and their economic ties with allied economic branches.

*r* отраслевая карта  
Географическая карта, отражающая размещение промышленных предприятий конкретной отрасли и экономические связи со смежными отраслями народного хозяйства.

*f* carte *f* industrielle

*s* mapa *m* de industria; mapa *m* industrial

*g* Karte *f* der Brauchen;

Karte *f* der Industriezweige

**3069 industrial park**

A tract of land, in some cases park-like, planned and officially designated for the accommodation of clean, relatively small industrial enterprises, which do not pollute the environment.

*r* индустриальный парк  
Участок земли, нередко имеющий облик парка, спланированный и построенный для размещения относительно небольших промышленных предприятий, не загрязняющих окружающую среду.

*f* parc *m* industriel

*s* parque *m* industrial

*g* Industriegelände *n*

**3070 industrial pollution**

Pollution of the environment caused by the activity of industrial enterprises.

*r* промышленное загрязнение  
Загрязнение окружающей среды, вызванное деятельностью промышленных предприятий.

*f* pollution *f* industrielle

*s* polución *f* industrial

*g* Industrieverschmutzung *f*

**3071 industrial port complex**

A group of industrial enterprises involved directly or indirectly in the port and adjacent industrial enterprises.

*r* портово-промышленный комплекс  
Совокупность предприятий, деятельность которых прямо или косвенно связана с портом и прилегающими промышленными предприятиями.

*f* complexe *m* industriel portuaire

*s* complejo *m* industrial portuario  
*g* port-industrialer Komplex *m*

### 3072 industrial region

An economic region with the domination of industry in its economy.

*r* промышленный район  
 Экономический район с преобладанием в производственной специализации промышленных отраслей хозяйства.

*f* région *f* industrielle  
*s* región *f* industrial  
*g* industrielle Region *f*; Industriegebiet *n*

### 3073 industrial revolution

The change from the cottage industry to the factory system produced by the mechanization which led to the mass production of goods with the consequent great changes in social, economic and technical structures, it began in Britain in the XVIII and early XIX centuries.

*r* промышленная революция  
 Исторический период перехода от мануфактуры к машинному производству, начавшийся в Великобритании во второй половине XVIII в. и завершившийся в развитых странах в XIX в.

*f* révolution *f* industrielle  
*s* revolución *f* industrial  
*g* industrielle Revolution *f*

\* industrial sewage → 3066

### 3074 industrial society

The stage of the development of a society and social relationships following the industrial revolution when along with raw materials production, the manufacturing industry (secondary industry) formed the basis of economics.

*r* индустриальное общество  
 Этап развития общества и общественных отношений, сложившийся после промышленной революции, когда наряду с сырьевыми отраслями основной экономики стали развиваться обрабатывающие отрасли (вторичный сектор экономики).

*f* société *f* industrielle  
*s* sociedad *f* industrial  
*g* industrielle Gesellschaft *f*

### 3075 industrialization

The process of development of large-scale machine production in countries where people were engaged mainly in agricultural activities, which is accompanied by social changes of the transition from pre-industrial to industrial society.

*r* индустриализация  
 Процесс создания крупного машинного производства в странах, где население было занято преимущественно сельскохозяйственной деятельностью, что сопровождалось социальными изменениями в процессе перехода от доиндустриального к индустриальному обществу.

*f* industrialisation *f*  
*s* industrialización *f*  
*g* Industrialisierung *f*

### 3076 industrialized country

A country in which the contribution of manufacturing industry (secondary industry) and the service industry (tertiary industry) to the economy is greater than that of primary economy, e.g. of agriculture.

*r* индустриальная страна;  
 промышленно развитая страна  
 Страна, в которой вклад машинного производства и сферы услуг (вторичный и третичный сектора экономики) в экономику гораздо больше, чем первичный сектор экономики, например, сельское хозяйство.

*f* pays *m* industriel  
*s* país *m* industrial  
*g* industrielles Land *n*

### 3077 industry

Manufacturing activity as a whole, the largest part of material production divided into the manufacture of means of production and production of consumer goods.

*r* промышленность; индустрия  
 Крупнейшая часть материального производства, подразделяющаяся на производство средств производства и производство предметов потребления.

*f* industrie *f*  
*s* industria *f*  
*g* Industrie *f*

### 3078 industry of construction materials; construction materials industry

A processing industry that produces materials and products for all kinds of construction.

*r* промышленность строительных материалов  
 Обрабатывающая промышленность, производящая материалы и изделия для всех видов строительства.

*f* industrie *f* des matériaux de construction  
*s* industria *f* de materiales de construcción  
*g* Baumaterialindustrie *f*

### 3079 inertial current

Residual water movement in oceans going on after all factors which produce the motion, stop their action.

*r* инерционное течение  
 Остаточное движение вод, наблюдающееся после прекращения действия всех возбуждающих движение сил.

*f* courant *m* de inertia  
*s* corriente *f* de inercia  
*g* Trägheitsströmung *f*

### 3080 infanticide

The act of killing a baby which was practiced in order to eliminate deformed human beings or to regulate the sex proportion of

population, usually it has been famine infanticide.

*r* инфантицид; детоубийство  
Акт убийства новорожденного, встречающийся в некоторых странах, с целью регулирования соотношения полов в обществе или сохранения единственного наследника.

*f* infanticide *m*  
*s* infanticidio *m*  
*g* Kindesmord *m*

### 3081 infauna

Aquatic animals living deep in bottom sediment of water bodies, forming part of benthos.

*r* инфауна  
Водные животные, обитающие глубоко в донных отложениях водоемов, составная часть бентоса.

*f* infaune *f*  
*s* infauna *f*  
*g* Infauna *f*

### 3082 infield-outfield farming

A system of farming which confines intensive cultivation, manuring etc. to enclosed fields near the farm (infield), the outer parts of the farm (outfield) being used for grazing or periodically cropped on a shifting cultivation basis.

*r* близлежащее земледелие  
Система хозяйствования, при которой в основном интенсивно обрабатываются земли, находящиеся недалеко от фермы, в то время как более далекие участки используются под пастбища или для нерегулярного получения урожая.

*f* proche agriculture *f*  
*s* labranza *f* próxima  
*g* naheliegender Feldbau *m*

### 3083 infiltration

The absorption of atmospheric and surface water by soils and rocks and its downward seeping through capillaries, pores and interstices towards ground waters.

*r* инфильтрация  
Просачивание атмосферной и поверхностной воды в почву, горные породы и движение ее по капиллярам, порам и пустотам к уровню грунтовых вод.

*f* infiltration *f*; suintement *m*  
*s* infiltración *f*  
*g* Infiltration *f*

### 3084 infiltration and recrystallization ice

Ice formed in accumulation areas of glaciers as a result of infiltrative compaction and recrystallization.

*r* инфильтрационно-рекристаллизационный лед  
Лед, формирующийся в областях питания ледников в результате инфильтрационно-уплотнения и перекристаллизации.

*f* glace *f* d'infiltration et recrystallisation

*s* hielo *m* de infiltración y recrystallización  
*g* Infiltration-Rekrystallisation Eis *n*

\* infiltration capacity → 3086

### 3085 infiltration ice

Ice formed as a result of melt water or rain water entering into a snow or firn cover with its further freezing.

*r* инфильтрационный лед  
Лед, формирующийся в результате просачивания в снег и фирн талой или дождевой воды с последующим ее замерзанием.

*f* glace *f* d'infiltration  
*s* hielo *m* de infiltración  
*g* Infiltrationseis *n*

### 3086 infiltration rate; infiltration capacity

The maximum rate at which water can enter the porous substance, such as soil or snow, under specified conditions.

*r* скорость инфильтрации  
Максимальная скорость проникновения воды в пористое вещество (почву, снег) при определенных условиях.

*f* vitesse *f* d'infiltration  
*s* velocidad *f* de infiltración  
*g* Infiltrationgeschwindigkeit *f*

\* infiltration zone → 5490

### 3087 inflow of ice

Increase of the glacier mass in the ablation area owing to the ice income from the accumulation area.

*r* привнос льда  
Повышение поверхности ледника в области абляции за счет притока льда из области аккумуляции.

*f* apport *m* de glace  
*s* ingreso *m* de hielo  
*g* Eiszufluß *m*

\* influent → 6347

\* influent stream → 1614

### 3088 influx

Inflow of surface waters through fissures, canals and funnels into a cave of karsting rocks.

*r* инфлюация; исчезновение реки  
Втекание поверхностных вод через трещины, каналы и воронки в карстующиеся породы.

*f* transsudation *f*; rivière *f* perte  
*s* río *m* perdido  
*g* Flußschwinden *n*; Flußversickerung *f*

\* informal economy → 716

### 3089 information flow

The amount of information sent along a line of communication network during a certain period of time.

*r* информационный поток  
Объем информации, передаваемой по

коммуникационной сети в течение определенного времени.

*f* flux *m d'information*  
*s* flujo *m de información f*  
*g* Informationsfluß *m*

\* **infralittoral zone** → 4100

### 3090 infrared photography

A technique used in the remote sensing to record reflected visible and infrared radiation with wavelengths of up to 0.9 micron.

*r* инфракрасное фотографирование  
 Метод дистанционного зондирования, при котором съемкой воспроизводится видимое и инфракрасное излучение с длиной волны до 0,9 микрон.

*f* photographie *f infra-rouge*  
*s* fotografía *f infraroja*  
*g* infrarote Photographie *f*

### 3091 infrared radiation

Electromagnetic waves in the wavelength range of 0.7 to about 200 microns, invisible, perceived as heat.

*r* инфракрасная радиация  
 Невидимое электромагнитное излучение в интервале длин волн приблизительно от 0,7 до 200 микрон, ощущаемое как тепло.

*f* rayonnement *m infrarouge*  
*s* radiación *f infraroja*  
*g* Infrarotstrahlung *f*; infrarote Strahlung *f*

\* **infrared sensing** → 3092

### 3092 infrared thermography; infrared sensing; thermal sensing

A technique of remote sensing which is concerned with the measurement of the Earth's surface radiant temperature, recorded from the aircraft or a space satellite using the thermal infrared band with wavelengths of 3-20 microns.

*r* инфракрасная термография; термо-зондирование  
 Метод дистанционного зондирования земной поверхности, при котором измеряется ее радиационная температура с борта самолета или искусственного спутника Земли, при этом используется электромагнитное излучение с длиной волны 3-20 микрон.

*f* thermographie *f infra-rouge*  
*s* termografía *f infraroja*  
*g* infrarote Thermographie *f*

### 3093 infrastructure

The system of constructions and services which make possible economic development and everyday life of people, e.g. the power and water supplies, the transport and communication facilities, the sewage system, etc.

*r* инфраструктура  
 Совокупность сооружений, систем и служб, необходимых для материального производства и обеспечения жизни насе-

ления, например, электро- и водоснабжение, транспортная и коммуникационная системы и пр.

*f* infrastructure *f*  
*s* infraestructura *f*  
*g* Infrastruktur *f*

\* **infringed meander** → 3052

### 3094 ingressión

A gradual intrusion of sea or lake water into coastal depressions as a result of sea level rise or the shore line subsidence.

*r* ингрессия  
 Постепенное проникновение морских или озерных вод в понижения рельефа прибрежной суши при повышении уровня водоема или опускании береговой линии.

*f* ingressión *f*  
*s* ingresión *f*  
*g* Ingression *f*

### 3095 ingressión coast

A sea or lake shore with an irregular shoreline which forms as a result of ingressión.

*r* ингрессионный берег  
 Морской или озерный берег с изрезанной береговой линией, образовавшийся в результате ингрессии.

*f* côte *f d'ingressión*  
*s* costa *f de ingresión*  
*g* Ingressionsküste *f*

### 3096 ingressión sea

A sea resulted from flooding of depressions of a continental plain.

*r* ингрессионное море  
 Море, образующееся при затоплении опустившихся частей материковой равнины.

*f* mer *f d'ingressión*  
*s* mar *m de ingresión*  
*g* Ingressionsmeer *n*

### 3097 ingressión strait

A strait formed as a result of the sea ingressión into coastal depressions after the sinking of the coast.

*r* ингрессионный пролив  
 Пролив, образовавшийся в результате ингрессии моря в понижения рельефа при погружении прибрежной суши.

*f* détroit *m d'ingressión*  
*s* estrecho *m de ingresión*  
*g* Ingressionsstraße *f*

\* **ingrown meander** → 3052

\* **inherited features** → 3098

### 3098 initial landform; inherited features

The present relief which retains the major features of the past landforms.

*r* унаследованный рельеф  
 Современный рельеф, сохраняющий в целом основные особенности предшествующего рельефа.



*f* relief *m* hérité;  
 héritage *f* géomorphologique;  
 paléomorphologie *f*; formes *fppl* héritées  
*s* relieve *m* heredado; paleomorfología *f*;  
 formas *fppl* de modelado heredadas  
*g* vererbtes Relief *n*

\* **initial meridian** → 4767

### 3099 initial plain

A low plain formed after the regression of the epicontinental sea and composed of young unmodified marine sediments.

*r* первичная равнина  
 Невысокая равнинная суша, образовавшаяся вследствие регрессии эпиконтинентального моря и сложенная молодыми недислоцированными морскими осадками.  
*f* plaine *f* initiale  
*s* llanura *f* inicial  
*g* ursprüngliche Ebene *f*

### 3100 inland ice; continental glacier; land ice-sheet

A large, continuous layer of land ice of considerable thickness, a continuous system of ice domes, ice streams, outlet glaciers and ice shelves covering extensive areas of land and continental shelves.

*r* покровное оледенение; континентальный ледник; материковый ледник  
 Обширный, непрерывный покров наземного льда значительной толщины, система ледниковых куполов, ледяных потоков, выводных ледников, шельфовых ледников, погребавших сушу и континентальные шельфы.  
*f* inlandsis *m*; glacier *m* continental  
*s* inlandsis *m*; glaciár *m* continental  
*g* Inlandeis *n*; Kontinentaleisdecke *f*

### 3101 inland sea

A large expanse of saline water disposed inside the continent without a link to the open sea, e.g. Caspian Sea or Aral Sea.

*r* закрытое море  
 Крупный водоем с соленой водой (фактически озеро), лежащий внутри материка и не связанный с Мировым океаном, например, Каспийское или Аральское моря.  
*f* mer *f* fermée  
*s* mar *m* cerrado  
*g* Binnenmeer *n*

### 3102 inlet

A short narrow opening or waterway which connects smaller body of water with a large body.

*r* узкий залив  
 Короткое и сравнительно мелкое водное пространство, соединяющее небольшую часть водоема с его основной частью.  
*f* anse *f*  
*s* cala *f*; ensenada *f*  
*g* Bai *f*

### 3103 inner city

An area at or near the city centre, an important zone characterized by aged, run-down housing occupied by people with low incomes.

*r* внутренние кварталы  
 Территория вблизи городского центра или в самом центре города, характеризующаяся старыми обветшавшими зданиями, где живут люди с небольшими доходами.  
*f* aire *f* intra-urbaine  
*s* ciudad *f* interior  
*g* innere Stadtviertel *f*

### 3104 inner core

The probably solid central part of the Earth's core, below a depth of 5,000 km.

*r* внутреннее ядро  
 По всей вероятности твердая часть земного ядра, расположенная ниже 5000 км.  
*f* noyau *m* intérieur  
*s* núcleo *m* interno  
*g* innerer Kern *m*

### 3105 Inner Crescent

In the geopolitical theory of heartland an inner belt including Western Europe, Turkey, India and China that protects the *heartland* from naval expansion.

*r* внутренний полумесяц  
 В геополитической теории хартленда внутренний пояс, включающий Западную Европу, Турцию, Индию и Китай, который служит защитой собственно *хартленда* от военно-морской экспансии.  
*f* croissant *m* intérieur  
*s* creciente *m* interior  
*g* Innere Halbmond *m*; Inner Crescent *n*

### 3106 inner margin

The inner margin of a terrace surface adjoining the rock slope above, or the scarp of the terrace above.

*r* тыловой шов  
 Край поверхности террасы, граничащий с вышележащим коренным склоном или уступом более высокой террасы.  
*f* bout *m* de terrasse  
*s* canto *m* de terraza  
*g* Terrassenkante *f*

### 3107 innovation

1. The introduction of practices, processes, features, etc. which are new in a practical context. 2. Technological novelties in industry and agriculture that considerably increase productivity and contribute to scientific and technological progress.

*r* инновации; нововведение  
 1. Нечто новое, вновь придуманное, получившее широкое распространение в повседневной жизни. 2. Технологические нововведения в промышленности и сельском хозяйстве, существенно повышающие

производительность труда и способствующие научно-техническому прогрессу.

*f* innovation *f*

*s* innovación *f*

*g* Neuerung *f*; Innovationen *fpl*

### 3108 input

The resources, such as land, labour, or raw materials, needed to get output.

*r* вложение продукции

Исходные ресурсы, такие как земля, труд, сырье, необходимые для получения продукции.

*f* input *m*; entrée *f*

*s* input *m*; entrada *f*

*g* Input *m*

### 3109 input-output model balance; interindustry balance

The balance between production and distribution of social product between sectors which is used as the basis for analysing and planning in extended reproduction at sector level.

*r* межотраслевой баланс

Баланс производства и распределения общественного продукта по отраслям, служащий методом анализа и планирования пропорций при расширенном воспроизводстве в отраслевом разрезе.

*f* bilan *m* entrée-sortie;

modèle *m* d'entrée-sortie

*s* balance *m* insumo-producto

*g* Verflechtungsbilanz *f*; input-output Bilanz *f*

### 3110 inselberg; bornhardt

A steep-sided, isolated residual hill or upland rising from a plain which is, in many cases, monotonously flat.

*r* островная гора

Изолированные холмы или возвышенности, расположенные поодиночке или группами среди обширной равнины.

*f* inselberg *m*

*s* monte-isla *m*; inselberg *m*

*g* Inselberg *m*

### 3111 insequent valley

A river valley developed in horizontally bedded rocks with homogeneous lithology and is not influenced by the tectonic structure of the area.

*r* инсеквентная долина

Речная долина, заложенная в литологически однородных горизонтально залегающих породах, ее направление почти не зависит от тектонической структуры территории.

*f* vallée *f* inséquente

*s* valle *m* insecuente

*g* insequentes Tal *n*

### 3112 insert

An additional map within the margins of the main map which explains or supplements the latter.

*r* врезка

Дополнительная карта, помещенная в одной рамке с основной картой, необходимая для пояснения или дополнения содержания карты.

*f* carton *m*; carte *f* complémentaire

*s* mapa *m* complementario

*g* Nebenkarte *f*

### 3113 inset terrace

An aggradation river terrace with the alluvium layer deposited onto the alluvium of an older terrace.

*r* вложенная терраса

Аккумулятивная речная терраса, толща наносов которой как бы вложена в аллювий более древних террас.

*f* terrasse *f* emboîtée

*s* terraza *f* encajada

*g* eingelegte Terrasse *f*

### 3114 in-shore station

A point in the littoral zone of a sea where oceanographic observations are regularly carried out.

*r* рейдовая станция

Точка в прибрежной зоне моря, в которой регулярно выполняются океанографические работы.

*f* station *f* maritime

*s* óstación *f* marítima

*g* Wattstation *f*

### 3115 insolation

Solar radiation received on the Earth's surface, i.e. the amount of direct solar radiation reaching a horizontal area at a given level. → Fig. 167

*r* инсоляция

Прямая солнечная радиация, достигающая поверхности Земли, измеряется количеством энергии, падающей на единицу горизонтальной поверхности на данном высотном уровне. → Рис. 167

*f* insolation *f*

*s* insolación *f*

*g* Insolation *f*; Sonneneinstrahlung *f*

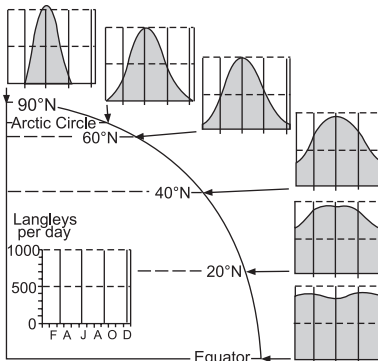


Fig. 167. Insolation

**3116 insolation avalanche**

An avalanche arising due to the snow-melting caused by the solar radiation in spring which is more intense in the slopes of south aspect (in the Northern Hemisphere).

- r* инсоляционная лавина  
Лавина, возникающая в результате таяния снега весной на склонах южной экспозиции (в Северном полушарии).  
*f* avalanche *f* de printemps  
*s* avalancha *f* de primavera  
*g* Sonnenstrahlungslawine *f*

**3117 insolation duration; sunshine duration**

A time interval during which solar radiation is intensive enough to cast distinct shadows.

- r* продолжительность солнечного сияния  
Время, в течение которого солнечная радиация достаточно интенсивна для создания теней.  
*f* durée *f* d'insolation  
*s* duración *f* de la insolación  
*g* Sonnenscheindauer *f*; Insolationsdauer *f*

**3118 insolation weathering; thermal expansion; thermoclasty**

The destruction of rocks as a result of their cracking in response to daily temperature changes caused by the differences of solar radiation.

- r* инсоляционное выветривание  
Разрушение горных пород в результате их растрескивания при резких колебаниях температуры, особенно при нагревании солнцем.  
*f* thermoclastisme *m*  
*s* termoclastia *f*  
*g* Insolationsverwitterung *f*

**3119 instable humidity**

Natural conditions, intermediate between the excessive and deficient humidity, when relative equality of the average annual potential evaporation and precipitation is observed.

- r* неустойчивое увлажнение  
Природные условия, промежуточные между избыточным и недостаточным увлажнением, когда наблюдается относительное равенство средних годовых величин испаряемости и осадков.  
*f* humidité *f* inconstante  
*s* humedad *f* inconstante  
*g* instabile Feuchtigkeit *f*

**3120 instantaneous water level**

Water level registered simultaneously in a number of points along a river or on the shores of a water body.

- r* мгновенный уровень воды  
Уровень воды, фиксируемый одновременно в ряде пунктов по длине реки или по берегам водоема.  
*f* niveau *m* d'eau instantané  
*s* nivel *m* de agua instantáneo  
*g* momentauer Wasserstand *m*

**3121 instructional map**

A special geographical map showing a certain generalisation of phenomena presented in accordance with the educational program.

- r* учебная карта  
Специальная географическая карта, содержание которой основано на генерализации изображаемых явлений в соответствии с учебной программой.  
*f* carte *f* didactique  
*s* mapa *m* didáctico; mapa *m* de enseñanza  
*g* didaktische Karte *f*

**3122 instrument-making industry**

A branch of industry that produces instruments, small mechanisms, clocks and watches.

- r* приборостроение  
Отрасль промышленности, занимающаяся изготовлением приборов, небольших механизмов и часов.  
*f* construction *f* d'appareils de précision  
*s* construcción *f* de aparatos de precisión; industria *f* mecánica de precisión  
*g* Gerätebau *m*; Apparátbau *m*

\* insufficient moistering → 1469

**3123 insular adj**

Relating to an island: inhabiting, situated on, forming, characteristic of.

- r* островной  
Относящийся к острову: расположенный, произрастающий, обитающий на нем и т.п.  
*f* insulaire *adj*  
*s* insular *adj*  
*g* Insel-

**3124 insular climate**

A climatic regime with little range of temperature between summer and winter, characteristic of many islands and some sheltered coastal areas.

- r* островной климат  
Климатический режим с незначительной разницей температуры зимой и летом, характерный для многих островов и некоторых защищенных прибрежных районов.  
*f* climat *m* insulaire  
*s* clima *m* insular  
*g* Inselklima *n*

**3125 integral resources**

The sum total of all types of natural resources together with material and labor resources.

- r* интегральные ресурсы  
Совокупность всех частных видов природных ресурсов в сочетании с материальными и трудовыми ресурсами общества.  
*f* ressource *f* intégral  
*s* recursos *mpl* integrales  
*g* Gesamtressourcen *fpl*

**3126 integrated plant**

A group of industrial enterprises from different sectors of economy where the products of one of them are used as raw materials or semi-finished products by others.

*r* комбинат

Объединение промышленных предприятий разных отраслей, в котором продукция одного предприятия служит сырьем или полуфабрикатом для другого.

*f* combinat *m*

*s* combinado *m*

*g* Kombinat *n*

### 3127 integration of landscapes

The process of landscape development when some differences in the structure and functioning of landscapes become less distinct owing to natural or anthropogenic factors.

*r* интеграция ландшафтов

Процесс развития ландшафтов, при котором под влиянием природных или антропогенных факторов стираются некоторые различия в структуре и характере функционирования ландшафтов.

*f* intégration *f* de paysages

*s* integración *f* de paisajes

*g* Landschaftsintegration *f*

### 3128 intensification of production

Production growth based on more efficient and rational use of technological, material and labour resources made possible due to scientific progress.

*r* интенсификация производства

Рост производства, основанный на более полном, эффективном и рациональном использовании технических, материальных и трудовых ресурсов на базе научно-технического прогресса.

*f* intensification *f* de production

*s* intensificación *f* de producción

*g* Intensivierung *f* der Produktion

### 3129 intensity of earthquake

A strength of the manifestation of an earthquake on the Earth's surface expressed by the international scale based on the degree of building destructions, residual ground deformations, etc.

*r* интенсивность землетрясения

Сила проявления землетрясений на поверхности Земли, измеряемая по 12-балльной международной шкале, основанной на оценке степени повреждения зданий, остаточных деформаций грунта и т.п.

*f* intensité *f* de séisme

*s* intensidad *f* de sismo

*g* Erdbebenintensität *f*

### 3130 intensity of rainfall; rainfall intensity

A measure of the rate at which rain or snow falls, expressed in terms of rainfall or snowfall amount related to a specific time period.

*r* интенсивность осадков;

интенсивность дождя

Мера скорости, с которой выпадает дождь или снег, выраженное как отношение количества выпавших осадков к продолжительности их выпадения.

*f* intensité *f* de précipitations;

intensité *f* de pluie

*s* intensidad *f* de precipitaciones;

intensidad *f* de lluvia

*g* Intensität *f* der Niederschläge;

Regenintensität *f*

### 3131 intensive agriculture; intensive farming

A farming system characterized by high yields due to better means and methods of production.

*r* интенсивное сельское хозяйство

Система хозяйствования, при которой получают высокие урожаи благодаря применению более совершенных средств и методов производства.

*f* agriculture *f* intensive

*s* agricultura *f* intensiva

*g* intensive Landwirtschaft *f*

### 3132 intensive economy

An economic system based on strenuous and highly productive labour.

*r* интенсивное хозяйство

Система хозяйствования, основанная на напряженном, высокопроизводительном труде.

*f* économie *f* intensive

*s* economía *f* intensiva

*g* intensive Wirtschaft *f*

\* intensive farming → 3131

### 3133 interactive mapping

Compilation and editing of maps and atlases in the regime of dialogue interaction of a cartographer and computer.

*r* интерактивное картографирование

Составление и редактирование карт и атласов в режиме диалогового взаимодействия картографа и компьютера.

*f* cartographie *f* interactive

*s* cartografía *f* interactiva

*g* interaktive Kartierung *f*

### 3134 interbedded *adj*

Applied to a layer of rock deposited in sequence between two other beds.

*r* переслоенный

Применяется к слою, залегающему в промежуток между двумя другими слоями.

*f* interstratifié *adj*

*s* interstratificado *adj*

*g* verblättert *adj*

### 3135 interbedded layer

A thin rock layer lying between thicker layers of a different composition.

*r* прослой

Тонкий слой горных пород между более мощными слоями иного состава.

- f* banc *m* intercalé  
*s* capa *f* intermedia  
*g* Zwischenlage *f*; Ader *f*; Zwischenschicht *f*

**3136 interception;****interception of precipitation**

Process by which precipitation is caught and retained on vegetation or buildings and subsequently evaporate without reaching the ground.

- r* перехват осадков  
 Задержание части выпадающих осадков растительностью в лесу, а также строениями в городе, эти осадки отчасти испаряются, не достигнув почвы.  
*f* interception *f* de précipitation  
*s* intercepción *f* de precipitación  
*g* Auffang *m* von Niederschläge

\* **interception of precipitation** → 3136

**3137 intercontinental tourism**

Travel to other continents for pleasure and interest.

- r* межконтинентальный туризм  
 Туристские поездки на другой континент.  
*f* tourisme *m* intercontinental  
*s* turismo *m* intercontinental  
*g* interkontinentaler Tourismus *m*

**3138 inter-diurnal variation**

Arithmetic difference between the mean diurnal values of meteorological element on two consecutive days.

- r* междусуточные колебания  
 Арифметическая разница средних суточных значений метеорологического элемента за двое последовательных суток.  
*f* variation *f* interdiurne  
*s* variación *f* interdiurna  
*g* Tag-zu-Tag-Veränderung *f*

\* **inter-flow** → 6195

**3139 interfluve**

The land between the valleys of adjacent rivers.

- r* междуречье  
 Пространство между долинами смежных рек.  
*f* interfluve *m*  
*s* interfluvio *m*  
*g* Zwischenstromland *n*

**3140 interglacial**

A period of time between two glacials (glacial epochs) of the Quaternary and characterized by the warming of climate up to the contemporary temperatures or even warmer when the ice sheets retreated from mid latitudes (the terminological correlation of interglacials in different territories is shown in the Table 2, p. 350-351).

- r* межледниковье; интергляциал;  
 межледниковая эпоха  
 Промежуток времени, разделявший две ледниковые эпохи четвертичного периода, характеризовавшийся потеплением клима-

та, близким к современному или теплее, и освобождением от ледниковых покровов умеренных широт (терминологическую корреляцию межледниковий на разных территориях см. в табл. 2, с. 350-351).

- f* interglaciaire *m*  
*s* época *f* interglaciari; interglaciari *m*  
*g* Interglazialzeit *f*; Zwischeneiszeit *f*

**3141 interglacial adj**

Relating to the period dividing two succeeding ice ages in the Pleistocene.

- r* межледниковый  
 Относящийся ко времени, разделяющем две последовательных ледниковых эпохи в плейстоцене.  
*f* interglaciaire *adj*  
*s* interglacial *adj*  
*g* interglazial *adj*

\* **interindustry balance** → 3109

**3142 interior waters**

All water objects found within the land area of a given state and within its territorial waters.

- r* внутренние воды  
 Все водные объекты, находящиеся в пределах сухопутной территории данного государства и в пределах его территориальных вод.  
*f* eaux *fpl* intérieures  
*s* aguas *fpl* interiores  
*g* Binnengewässer *npl*

**3143 inter-island sea**

A part of ocean surrounded by more or less close ring of islands, the reefs between which prevent a free water exchange between this sea and the ocean, e.g. seas of Malay Archipelago.

- r* межостровное море  
 Часть океана, окруженная более или менее тесным кольцом островов, пороги между которыми препятствуют свободному водообмену этого моря с открытой частью океана, например, моря Малайского архипелага.  
*f* mer *f* interinsulaire  
*s* mar *m* interinsular  
*g* interinsulares Meer *n*

**3144 interland sea; mediterranean sea**

A sea lying between continents and connected with ocean by one or several straits, e.g. the Mediterranean Sea and the Red Sea.

- r* межматериковое море;  
 средиземное море  
 Море, расположенное между материками и связанное с океаном одним или несколькими проливами, например, Средиземное и Красное моря.  
*f* mer *f* intercontinentale  
*s* mar *m* intercontinental  
*g* Mittelmeer *n*

**3145 intermediate contour**

A contour line on a map that occurs between index contours.

- r* полугоризонталь  
Горизонталь, проведенная через половину принятой высоты сечения рельефа.  
*f* courbe *f* de niveau intercalaire  
*s* curva *f* de nivel intercalada  
*g* Zwischenhöhenlinie *f*; Halbhöhenlinie *f*

\* **intermediate moraine** → 3755

### 3146 intermediate product

The article produced to be used secondly in the manufacturing process.

- r* промежуточный продукт  
Продукция, предназначенная для вторичного использования в материальном производстве.  
*f* bien *m* intermédiaire  
*s* producto *m* intermedio;  
productos *mpl* semielaborados  
*g* Zwischenproduktion *f*

### 3147 intermittent saturation zone

A layer of soil, lying below the surface, which may hold *vadose water* in a period of prolonged rainfall, but which quickly dries out in even a short-lived drought.

- r* периодически пропитываемая зона  
Подповерхностный почвенный слой, наполняемый *вадозными водами* в период продолжительных дождей, но быстро высыхающий даже при короткой засухе.  
*f* zone *f* de saturation intermittente  
*s* zona *f* de saturación intermitente  
*g* periodisch imprägnierte Zone *f*

### 3148 intermittent spring

A spring which does not flow continuously but dries up from time to time, usually depending on the height of the water table.

- r* перемежающийся родник  
Родник, действующий не в течение всего года, а временами истощающийся.  
*f* source *f* intermittent  
*s* manantial *m* intermitente;  
fuente *f* intermitente  
*g* intermittierende Quelle *f*

### 3149 intermittent stream; ephemeral stream

A stream which does not flow continuously but dries up from time to time, it usually flows after a period of heavy rainfall and as a result of snowmelt.

- r* временный водоток;  
пересыхающая река  
Водоток, в котором движение воды наблюдается время от времени, обычно после сильных дождей и во время снеготаяния.  
*f* cours *m* d'eau temporaire;  
cours *m* d'eau intermittent  
*s* corriente *f* fluvial temporal; río *m* efímero; corriente *f* fluvial intermitente

- g* intermittierender Wasserlauf *m*;  
periodischer Wasserlauf *m*

### 3150 intermodal transportation

The transportation of goods from the place of shipment (loading) to the place of destination with the use of two or more modes of transport.

- r* интермодальные перевозки  
Перевозки от места отправления (отгрузки) до места назначения, выполняемые двумя или более сопряженными видами транспорта.  
*f* transport *m* intermodal  
*s* transporte *m* intermodal  
*g* intermodale Beförderung *f*

### 3151 intermontane adj

Lying between mountains or mountain ranges, e.g. the high plateaus, lying between the east and west ranges of Andes.

- r* межгорный  
Лежащий между горами или горными хребтами, например, высокие плато, расположенные между западными и восточными цепями Анд.  
*f* intermontagnarde *adj*  
*s* intermontaña *adj*  
*g* zwischengebirgig *adj*

### 3152 intermontane trough

Tectonic depression between mountain ridges formed as a result of the flexure of the Earth's crust simultaneously with the elevation of the surrounding ridges.

- r* межгорный прогиб; внутригорная впадина; межгорная впадина  
Тектоническая депрессия между горными хребтами, образованная в результате прогиба земной коры одновременно с подъемом окружающих хребтов.  
*f* intra-fosse *f*; dépression *f* intermontagnarde  
*s* intra-fosa *f*; depresión *f* intermontaña  
*g* Zwischensenke *f*

### 3153 inter-monthly variation

Arithmetic difference between the mean monthly values of meteorological element on two consecutive months.

- r* междумесечные колебания  
Арифметическая разница средних месячных значений метеорологического элемента за два последовательных месяца.  
*f* variation *f* intermensuelle  
*s* variación *f* intermensual  
*g* Monat-zu-Monat-Veränderung *f*

### 3154 internal accumulation of glacier

A repeated freezing of melt water inside the body of firm and ice.

- r* внутреннее питание ледника  
Повторное замерзание талой воды в толще фирна и льда.  
*f* accumulation *f* interne du glacier  
*s* acumulación *f* interna de glaciar  
*g* innere Akkumulation *f* des Gletschers

**3155 internal migration**

Movement of population inside the boundaries of a country, e.g. in search of employment.

- r* внутренняя миграция  
Перемещение населения в пределах границ своей страны, например, в поисках работы.
- f* migration *f* intérieure
- s* migración *f* interior
- g* Innermigration *f*

**3156 internal trade; domestic trade; home trade**

The trade on the market of the given country, as opposed to *international trade*.

- r* внутренняя торговля  
Реализация товарной продукции на внутреннем рынке страны, в противоположность *внешней торговле*
- f* commerce *m* intérieur
- s* comercio *m* interior
- g* Binnenhandel *m*

**3157 internal water circulation**

Hydrological cycle limited to a definite continental surface: water vapour evaporated from this surface condenses in the form of precipitation within its boundaries.

- r* внутренний влагооборот  
Влагооборот, ограниченный определенным географическим регионом: водяной пар, испаряющийся с поверхности, конденсируется и выпадает в пределах этого региона.
- f* cycle *m* hydrologique interne
- s* ciclo *m* hidrológico interno
- g* innere Wasserzirkulation *f*

**3158 internal waves; boundary waves**

The waves appearing within a water mass at the surface of a divide between water layers of different density while one layer shifts with regard to the other layer.

- r* внутренние волны  
Волны, возникающие внутри водной массы на поверхности раздела слоев воды разной плотности при перемещении одного слоя относительно другого.
- f* ondes *fpl* intérieures
- s* olas *fpl* interiores
- g* innere Wellen *fpl*

**3159 international date line**

An imaginary line agreed internationally which follows the meridian of 180° and delimits the places having calendar dates differing in one day at the same time. → Fig. 168

- r* линия перемены даты  
Условная линия на земной поверхности для разграничения мест, имеющих в один и тот же момент времени календарные даты, различающиеся на одни сутки. → Рис. 168
- f* ligne *f* de changement de date
- s* línea *f* de cambio de fecha
- g* Datumgrenze *f*

**3160 international division of labour**

Territorial division of labour between individual countries that exchange products and services.

- r* международное разделение труда  
Территориальное разделение труда между отдельными странами с обменом между ними продукцией и услугами.
- f* division *f* internationale du travail
- s* división *f* internacional del trabajo
- g* internationale Arbeitsteilung *f*

**3161 international monopoly**

A large corporation or an alliance of corporations of different countries with assets abroad that dominate in one or several spheres of the world economy.

- r* международная монополия  
Крупнейшая корпорация или союз фирм разной национальной принадлежности с активами за рубежом, устанавливающие господство в одной или нескольких сферах мирового хозяйства.
- f* monopole *m* international
- s* monopolio *m* internacional
- g* internationale Korporation *f*;  
transnationale Korporation *f*

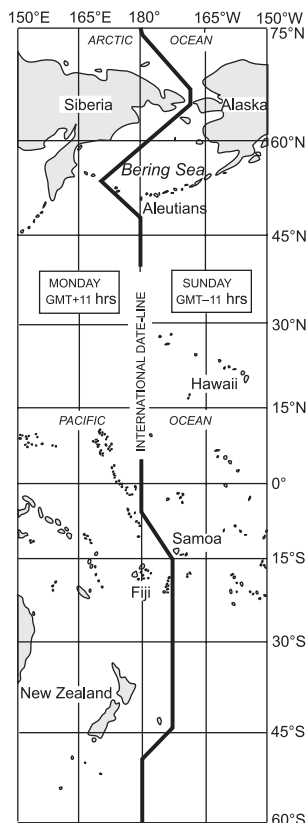


Fig. 168. International date line

\* **international nautical mile** → 4072**3162 international tourism**

Travel to any country by residents of a different country with touristic purposes, one of the most dynamic and profitable branches of modern economy.

*r* международный туризм

Посещение любого государства гражданами других стран с туристскими целями, один из наиболее динамичных и высокодоходных секторов мирового хозяйства.

*f* tourisme *m* international

*s* turismo *m* internacional

*g* internationaler Tourismus *m*

**3163 international trade; overseas trade; external trade; foreign trade**

The exchange of products and services of a country with other countries (there are export and import trade).

*r* внешняя торговля

Торговля одной страны с другими странами, составная часть внешнеэкономических связей (подразделяется на экспорт и импорт).

*f* commerce *m* extérieur;

commerce *m* international

*s* comercio *m* exterior

*g* Außenhandel *m*

**3164 International Trusteeship**

System set up by the UN to rule the former mandate territories of the League of Nations as well as the territories detached from Germany and Italy after World War II.

*r* международная опека

Созданная ООН система управления бывшими мандатными территориями Лиги Наций и территориями, отторгнутыми от Германии и Италии после второй мировой войны.

*f* tutelle *f* internationale

*s* tutoría *f* internacional

*g* internationales Treuhändersystem *n*

**3165 internationalization of production**

The establishment of closer ties between enterprises of different countries resulting in that the industry of one country becomes a part of the world industrial process.

*r* интернационализация производства

Установление более тесных связей между предприятиями разных стран, в результате чего производство одной страны становится частью мирового производственного процесса.

*f* internationalisation *f* de production

*s* internacionalización *f* de producción

*g* Internationalisation *f* der Produktion

**3166 internet-GIS**

Geoinformation system using the Internet to transfer data, access to remote databases and program modules with the purpose of carrying out analyses, making decisions and presentation of electronic maps.

*r* интернет-ГИС

Геоинформационная система, использующая интернет для передачи данных, доступа к удаленным базам данных и программным модулям с целью проведения анализа, принятия решений и презентаций электронных карт.

*f* internet-SIG *f*

*s* internet-SIG *f*

*g* Internet-GIS *n*

\* **interpretation of aerial photographs** → 3033**3167 interregional balance**

The balance between production, consumption and spatial redistribution of social product between economic regions which is used to analyse and plan the extended reproduction at regional level.

*r* межрайонный баланс

Баланс производства, потребления и территориального перераспределения продукции по экономическим районам для анализа и планирования расширенного воспроизводства по территориям.

*f* bilan *m* interrégional

*s* balance *m* interregional

*g* interregionale Bilanz *f*

**3168 interrupted stream; discontinuous stream**

River with alternating parts of surface flow and underflow.

*r* прерывистая река

Река, у которой чередуются участки поверхностного и подруслового течения.

*f* cours *m* d'eau discontinu

*s* curso *m* de agua interrumpido;

curso *m* de agua discontinuo

*g* teilweise unterirdischer Fluß *m*

**3169 interstadial**

A period of the slight warming of climate and decrease of glaciers between two stages of their advance during one and the same glacial epoch in the Quaternary.

*r* межстадиал; интерстадиал

Время слабого потепления климата и сокращения ледников между двумя стадиями их наступания в течение одной и той же ледниковой эпохи в четвертичном периоде.

*f* interstade *m*

*s* interestadio *m*

*g* Interstadial *n*

**3170 interstitial ice**

Ice formed in the cracks of permafrost and frozen ground of any origin.

*r* трещинный лед

Лед, образовавшийся в любых по генезису трещинах многолетнемерзлых пород и мерзлого грунта

*f* glace *f* des fissures

*s* hielo *m* de fisuras



*g* Spalteneis *n*

**3171 intertropical convergence zone**

A narrow global belt near the equator where the trade winds of two hemispheres meet (symbol: ITCZ).

*r* внутритропическая зона конвергенции  
Узкая зона вблизи экватора, где встречаются пассаты двух полушарий.

*f* zone *f* intertropicale de convergence

*s* zona *f* intertropical de convergencia

*g* innertropische Konvergenzzone *f*

**3172 intrapermafrost water**

Ground water occurring or moving within the permafrost or between the layers of permanently frozen rocks.

*r* межмерзлотные воды;  
внутримерзлотные воды  
Подземные воды, залегающие или перемещающиеся внутри толщи или между слоями многолетнемерзлых пород.

*f* eau *f* intrapergéïsol

*s* agua *m* de intrapermafrost

*g* Intrapermafrostwasser *n*

**3173 intraregional tourism**

Travel to neighbouring countries within one and the same continent for pleasure and interest.

*r* внутрирегиональный туризм  
Туристские поездки в близлежащие страны в пределах одного континента.

*f* tourisme *m* régional

*s* turismo *m* regional

*g* regionaler Tourismus *m*

**3174 intrasecular fluctuations of climate**

The recurring changes of climate connected with the fluctuations of solar activity, with the rhythm of 11, 35 and 80-90 years.

*r* внутривековые колебания климата  
Периодические изменения климата, связанные скорее всего с колебаниями солнечной активности, с ритмом в 11, 35 и 80-90 лет.

*f* oscillations *fpl* intraséculaires de climat

*s* oscilaciones *fpl* intraseculares de clima

*g* innersäkulare Klimaschwankungen *fpl*

**3175 intrasoil weathering**

The destruction, change and formation of minerals in soil which result in the changes of chemical and mineralogical composition of soils as well as crystal-chemical transformations of minerals in the soil cover.

*r* внутривпочвенное выветривание  
Процессы разрушения, изменения и образования минералов, происходящие в почве, включая изменения их химического и минералогического состава, а также кристаллохимические преобразования минералов в почвенном покрове.

*f* altération *f* du intrasol

*s* alteración *f* intrasuelo

*g* interne Bodenverwitterung *f*

**3176 intrazonal adj**

Applied to soils, vegetation and landscapes in the form of inclusions within a geographic zone, e.g. raised bogs in taiga, solonchaks in desert.

*r* интразональный

Относящийся к участкам почв, растительности и ландшафтов, образующих вкрапления внутри одной зоны, например, верховые болота в тайге, солончаки в пустыне.

*f* intrazonal *adj*

*s* intrazonal *adj*

*g* intrazonal *adj*

**3177 intrazonal soils**

Soils, the characteristics of which influenced by local factors of parent rocks, relief, salinization of ground waters, etc. rather than climate and vegetation, e.g. solonchaks and solonetz, bog soils, etc.

*r* интразональные почвы

Почвы, встречающиеся среди зональных почв и отличающиеся от них благодаря действию местных факторов: особых свойств материнской породы, рельефа, засоленности грунтовых вод и пр., к ним относятся солончаки и солонцы, болотные почвы и др.

*f* sols *mpl* intrazonaux

*s* suelos *mpl* intrazonales

*g* intrazonale Böden *mpl*

\* introduced species → 2054

**3178 introduction of species**

The process of bringing living organisms accidentally or intentionally by people into a new environment.

*r* интродукция видов

Переселение человеком непреднамеренно или специально отдельных видов животных и растений за пределы естественного ареала в места, где они раньше не жили.

*f* introduction *f* des espèces

*s* introducción *f* de especies

*g* Introdaktion *f* der Arten

**3179 intrusion**

The forceful entry of a mass of molten rock (magma) in the pre-existing rock of the Earth's crust as well as a geological body formed after its solidification.

*r* интрузия

Процесс внедрения магмы в толщу земной коры, а также геологическое тело, образующееся при ее застывании.

*f* intrusion *f*

*s* intrusión *f*; intrusiva *f*

*g* Intrusion *f*

**3180 intrusive ice**

Ice formed from freezing of water injected into rocks under pressure and spread along the impermeable frozen layers.

*r* инъекционный лед; интрузивный лед  
Лед, возникший в результате замерзания воды, внедрившейся под напором вдоль

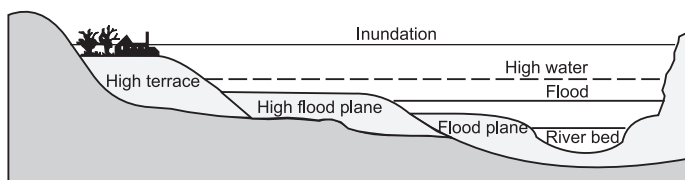


Fig. 169. Inundation

водонепроницаемых мерзлых пластов горных пород.

- f* *glace f* intrusive  
*s* *hielo m* intrusivo  
*g* *Intrusionseis n*

### 3181 intrusive rock; plutonic rock

An igneous rock formed from the solidation of molten material (magma) which has penetrated into pre-existing solid rocks at depth in the Earth's crust under the conditions of high pressure and slow cooling. → Fig. 111, p. 247

- r* интрузивная горная порода  
 Магматическая порода, образовавшаяся при застывании магмы в земной коре в условиях высокого давления и медленного охлаждения. → Рис. 111, с. 247  
*f* *roche f* intrusive  
*s* *roca f* intrusiva  
*g* *Intrusivgestein n*

### 3182 inundation; spate; flood

The overwhelming of usually dry land by a large amount of water that comes from an overflowing river or lake at high water period, an exceptionally high tide, melting snow, sudden excessive rainfall, or due to construction of dams in a river channel and valley. → Fig. 169

- r* наводнение; затопление  
 Заполнение водой территории суши в период половодья или паводков, исключительно высоких приливов, сильных дождей, а также вследствие устройства плотин в русле и долине реки. → Рис. 169  
*f* *inondation f*  
*s* *inundación f*  
*g* *Überschwemmung f; Flut f; Überflutung f*

\* **inundation zone** → 2195

### 3183 invasion

An accidental getting into a new community of plant or animal species which become very widespread or even dominant.

- r* инвазия  
 Естественное (без участия человека) переселение вида растений или животных вне их ареала и включение его в сообщество новых для него видов.  
*f* *invasion f*  
*s* *invasión f*  
*g* *Invasion f*

### 3184 invasion of air

A rapid and widespread arrival of air masses from the region where they were formed.

*r* вторжение воздушной массы  
 Быстрое широкомасштабное вторжение массы воздуха из района его формирования.

- f* *invasion f d'air*  
*s* *invasión f de aire*  
*g* *Einbruch m der Luftmasse; Lufteinbruch m*

### 3185 invasion of gases

The absorption of gases by the surface layer of water.

- r* инвазия газов  
 Поглощение газов поверхностным слоем воды.  
*f* *invasion f des gazes*  
*s* *invasión f de gases*  
*g* *Invasion f des Gases*

\* **invasive species** → 2054

### 3186 inverse moraine cone

A conic or a dome-like hill, up to 10 m high, on the bottom of glacier valley composed of redeposited moraine.

- r* инверсионный моренный конус  
 Конический или куполовидный холм высотой до 10 м на дне ледниковой долины, сложенный перетолоченной мореной.  
*f* *cône m morainique d'inversion*  
*s* *cono m morrénico de inversión*  
*g* *Inversionsmoränenkegel m*

### 3187 inversion layer

The atmosphere layer in which the temperature increases with height.

- r* инверсионный слой  
 Слой атмосферы, в котором температура растет с высотой.  
*f* *couche f d'inversion*  
*s* *capa f de inversión*  
*g* *Inversionssschicht f*

### 3188 inversion of precipitation

The phenomenon observed in mountain regions in which the amount of precipitation increases with height up to a certain level and then decreases.

- r* инверсия осадков  
 Явление, наблюдаемое в горах, когда количество осадков возрастает с высотой до некоторого уровня, а затем уменьшается.  
*f* *inversion f de précipitation*  
*s* *inversión f de la precipitación*  
*g* *Niederschlagsinversion f*

## \* inversion of relief → 3190

**3189 inversion of temperature; temperature inversion**

A phenomenon in which there is in the air a temperature increase with increasing height instead the normal decrease.

*r* инверсия температуры; температурная инверсия  
Повышение температуры с высотой в некотором слое атмосферы вместо обычно ее понижения.

*f* inversion *f* de température;  
inversion *f* thermique

*s* inversión *f* de temperatura

*g* Temperaturinversion *f*

**3190 inverted relief; inversion of relief**

A relief created by erosion and denudation, in which anticlines form the valleys and the synclines coincide with the mountain ridges. → Fig. 170

*r* инверсионный рельеф; инверсия рельефа; обращенный рельеф  
Эрозионно-денудационный рельеф, формы которого обратны по отношению к геологическим структурам (горные хребты расположены на месте синклиналей, а речные долины – на месте антиклиналей). → Рис. 170

*f* relief *m* d'inversion;  
inversion *f* de relief

*s* relieve *m* de inversión;  
inversión *f* de relieve

*g* umgekehrtes Relief *n*; Umkehrung *f* des Reliefs; Inversion *f* des Reliefs

**3191 investment**

Long-term spending money on economy inside and outside the country which can be either financial (in securities) or real (in production).

*r* инвестиции; инвестирование  
Долгосрочные вложения капитала в отрасли экономики внутри страны и за границей, различают финансовые (покупка ценных бумаг) и реальные (вложение капитала в производство) инвестиции.

*f* investissement *m*

*s* inversión *f*; inversiones *fpl*

*g* Investition *f*; Kapitalanlage *f*

**3192 investment climate**

The creation of political, economic and other conditions favourable for the inflow and investment of capital into new branches of economy and modernization of old branches of economy.

*r* инвестиционный климат



Fig. 170. **Inverted relief:** 1 – limestone, 2 – gritstone, 3 – phyllites, 4 – intrusions

Создание политических, экономических и иных условий для притока капитала и вложения его в новые и модернизацию старых отраслей хозяйства.

*f* climat *m* d'investissement

*s* clima *m* de inversiones

*g* Investitionsklima *n*

**3193 invisible export**

The income-earning items in the international trade of a country, representing not the sale or transfer of goods, but payments made by foreign country to that country, for serving provided, for shipping, air freight, for interest on investments, and also expenditure by tourists visiting the country.

*r* скрытый экспорт

Статьи, приносящие доход в международной торговле страны, представляющие однако не продажу или передачу товаров, но оплату зарубежными партнерами услуг, таких как перевозки по морю, воздуху, проценты от инвестиций, а также расходы туристов, посещающих данную страну.

*f* exportation *f* invisible

*s* exportación *f* invisible

*g* unsichtbarer Export *m*

**3194 invisible import**

The outcome items in the international trade of a country which include payments for serving provided, for shipping, air freight, and also expenditure by tourists outcoming the country, these payments are made by the country to foreign countries.

*r* скрытый импорт

Статьи расхода в международной торговле страны, включающие оплату зарубежным партнерам услуг, таких как перевозки по морю, воздуху, а также расходы туристов, выезжающих из данной страны.

*f* importation *f* invisible

*s* importación *f* invisible

*g* unsichtbarer Import *m*

**3195 involution**

A contortion of superficial rocky material and soils due to slumping, loading and volume changes in sediments, as well as a deformation of unconsolidated surface materials by periglacial activity.

*r* смятие пластов

Искривление поверхностных слоев грунта и почв вследствие оползания, нагружения и изменения объема отложений, а также деформации неконсолидированного поверхностного материала из-за перигляциальных процессов.

*f* involution *f*

*s* involución *f*

*g* Involution *f*

## \* ion runoff → 5185

**3196 ionization of atmosphere**

Acquisition of an electronic charge by neutral atmospheric molecules or other suspended particles, mainly as the result of collision with high-energy particles.

*r* ионизация атмосферы

Образование электрического заряда у нейтральных молекул или взвешенных частиц в атмосфере, главным образом в результате столкновения с частицами, обладающими высокой энергией.

*f* ionisation *f* atmosphérique

*s* ionización *f* de atmósfera; ionización *f* atmosférica

*g* Ionisation *f* der Atmosphäre

### 3197 ionosphere

A layer of the atmosphere extending from about 70 to 500 km, in which ions and free electrons exist in sufficient quantities to reflect electromagnetic waves.

*r* ионосфера

Часть атмосферы, простирающаяся приблизительно от 70 до 500 км, в которой плотность ионов и свободных электронов достаточна для отражения электромагнитных волн.

*f* ionosphère *f*

*s* ionosfera *f*

*g* Ionosphäre *f*

\* iridescence → 3199

### 3198 iridescent cloud

A cloud with rainbow colouring of edges appearing due to the diffraction of light.

*r* иризирующее облако

Облако с радужной окраской по краям, обусловленной дифракцией света.

*f* nuage *m* irisé

*s* nube *f* iridiscente

*g* irisierender Wolke *m*

### 3199 irisation; iridescence

Colour spots appearing on clouds, sometimes mingled, sometimes in the form of bands nearly parallel to the edges of the clouds.

*r* иризация

Цветные пятна, появляющиеся на облаках, бесформенные или в форме полос, параллельных краю облака.

*f* irisation *f*

*s* irisación *f*; iridiscencia *f*

*g* Irisieren *n*; Schillern *n*

### 3200 Iron Age

The era in human development succeeding the Bronze Age when iron was smelted and used for tools, utensils and weapons, it began by 1400-1000 B.C.

*r* железный век

Период в развитии человечества, наступивший с распространением металлургии железа и сменивший бронзовый век, начало датируется 1400-1000 гг. до н.э.

*f* âge *m* de fer

*s* edad *f* de hierro

*g* Eisenzeit *f*

\* iron pan → 4314

\* iron-and-steel industry → 5791

### 3201 irradiance

The amount (W/m<sup>2</sup>) of radiant power per unit area that falls upon an object or surface.

*r* иррадиация

Количество (Вт/м<sup>2</sup>) радиационной (электромагнитной) энергии, приходящейся на единицу площади какого-либо объекта или поверхности.

*f* irradiation *f*

*s* irradiación *f*

*g* Irradiation *f*

### 3202 irretrievable water consumption;

#### irrevocable water consumption

The use of water for economic or domestic purposes when some part of it is not returned to the same or a neighbouring water body.

*r* безвозвратное водопотребление

Тип водопотребления, при котором часть изъятого на хозяйственные нужды объема воды не возвращается обратно в тот же или соседний водный объект.

*f* consommation *f* d'eau sans restitution

*s* consumo *m* de agua sin retorno

*g* nicht zurückgehender Wasserverbrauch *m*

### 3203 irreversible change of the environment

Changes of the environment, which can not be indemnified in the course of natural restoration processes including natural succession.

*r* необратимое изменение окружающей среды

Перемены в окружающей среде, которые не могут быть компенсированы в ходе природных восстановительных процессов, включая естественную сукцессию.

*f* changement *m* irréversible

d'environnement

*s* cambio *m* irreversible de medio ambiente

*g* unumkehrbare Umweltveränderung *f*

\* irrevocable water consumption → 3202

### 3204 irrigation

The supply of water to the land by means of channels, streams, sprinklers, etc. in order to permit the growth of crops and better yields in arid and semiarid conditions.

*r* орошение; ирригация; обводнение

Искусственное увлажнение почвы путем подачи воды из водного источника с целью получения большего урожая в аридных и семиаридных условиях.

*f* irrigation *f*

*s* irrigación *f*

*g* Bewässerung *f*; Irrigation *f*

\* irrigation canal → 3205

**3205 irrigation channel; irrigation canal**

Water conduit intended for water supply from a water source (a river or reservoir) to the irrigation network.

- r* оросительный канал  
Водовод, предназначенный для подачи воды от ее источника до оросительной сети.  
*f* canal *m* d'irrigation  
*s* canal *m* de irrigación; canal *m* de regadío  
*g* Bewässerungskanal *m*

**3206 irrigation farming**

A type of farming when additional water is supplied to crops through a system of man-made canals.

- r* орошаемое земледелие  
Вид земледелия, включающий дополнительную подачу воды с целью обеспечения питательными элементами и влагой сельскохозяйственных культур.  
*f* agriculture *f* irriguée  
*s* agricultura *f* de irrigación; agricultura *f* de regadío  
*g* Bewässerungslandwirtschaft *f*

**3207 irrigation rate**

The amount of water which is necessary to take from the irrigation system to supply a unit of agricultural area to get the projected yield.

- r* норма орошения; поливная норма  
Необходимое количество воды из оросительной системы, используемое на единицу сельскохозяйственной площади, для получения ожидаемого урожая.  
*f* norme *f* d'irrigation  
*s* norma *f* de irrigación  
*g* Bewässerungsrate *f*

\* irrigation scheme → 3208

**3208 irrigation system; irrigation scheme**

Interconnected constructions supplying water for the irrigation of land.

- r* оросительная система  
Совокупность взаимосвязанных гидротехнических сооружений для орошения земель.  
*f* système *m* d'irrigation  
*s* sistema *m* de irrigación  
*g* Bewässerungssystem *n*

**3209 irrigation water**

Water supplied to the agricultural lands with the purpose of irrigation.

- r* оросительная вода  
Вода, подаваемая на сельскохозяйственные угодья с целью орошения полей.  
*f* eau *f* d'irrigation  
*s* agua *f* de irrigación  
*g* Bewässerungswasser *n*

**3210 irrigation with limans**

The use for irrigation of the snowmelt runoff to create flooded areas (limans).

- r* лиманное орошение

Использование стока, формирующегося в период снеготаяния, путем создания в удобных местах затапливаемых водой участков (лиманов) для орошения полей.

- f* irrigation *f* de l'estuaire en voie de comblement  
*s* irrigación *f* con limanes; irrigación *f* de sumersión  
*g* Bewässerung *f* mit Tauwasserbecken

**3211 isallobar**

A line drawn on a map to join places undergoing equal change in atmospheric pressure during a given period, plotted to indicate the development and progress of a pressure system.

- r* изаллобара  
Линия, соединяющая на карте места с одинаковым темпом изменения атмосферного давления за выбранный промежуток времени и показывающая тенденцию развития барической системы.  
*f* isallobare *f*  
*s* isalobara *f*  
*g* Isallobare *f*

**3212 isanomal; isanomalous line**

A line on a map joining points of equal difference from the normal or average of any natural phenomena.

- r* изаномала  
Линия равных значений аномалии природного явления, т.е. отклонений от среднего или нормального их значения.  
*f* isanomale *f*  
*s* isanómala *f*  
*g* Isanomale *f*

\* isanomalous line → 3212

**3213 island**

An area of land completely surrounded by water.

- r* остров  
Участок суши, окруженный со всех сторон водами океана, моря, озера или реки.  
*f* île *f*  
*s* isla *f*  
*g* Insel *f*

**3214 island arc**

A lengthy chain of oceanic islands formed by a part of a mountain ridge rising above the sea-level which separates a adjacent sea from a deep and forms a curvi linear mountainous archipelago. → Fig. 171, p. 385

- r* островная дуга  
Надводная часть горного хребта, отделяющего котловины окраинных морей от глубоководных желобов, образует линейно вытянутый гористый архипелаг. → Рис. 171, с. 385  
*f* guirlande *f* insulaire; arc *m* insular  
*s* arco *m* insular; guirnalda *f* insular  
*g* Inselbogen *m*; Inselkette *f*

**3215 island fauna**

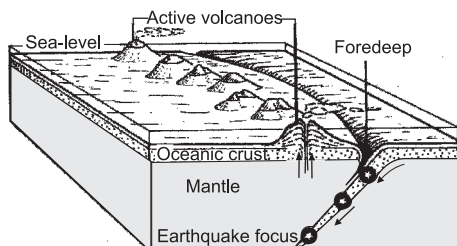


Fig. 171. Island arc

All the animals inhabiting islands, characterized by a high proportion of endemics and the absence of some animal species widespread on the nearest continent.

*r* островная фауна

Совокупность видов животных, обитающих на островах, для которых характерна высокая доля эндемиков, а также отсутствие некоторых видов и родов животных, широко распространенных на ближайшем материке.

*f* faune *f* insulaire

*s* fauna *f* insular

*g* Insel fauna *f*

**3216 island flora**

The plant life of isolated localities and islands that differs from the continental flora in species composition and origin.

*r* островная флора

Совокупность видов растений обособленных участков суши и островов, отличающаяся по видовому составу и путям формирования от материковой флоры.

*f* flore *f* insulaire

*s* flora *f* insular

*g* Insel flora *f*

\* island permafrost → 5728

**3217 island state**

A state which consists of an island and the adjacent water, e.g. Cyprus, Malta, Tahiti.

*r* островное государство

Государство, территория которого состоит из острова и прилегающей части моря, например, Кипр, Мальта, Таити.

*f* état *m* insulaire

*s* estado *m* insular

*g* Inselstaat *m*

**3218 isoamplitude**

A line on a map joining points with equal value of the amplitude of a meteorological element.

*r* изоамплитуда

Линия на карте, соединяющая точки с одинаковым значением амплитуды метеорологического элемента.

*f* isoamplitude *f*

*s* isoamplitud *f*

*g* Isoamplitude *f*

**3219 isoanthe**

A line on a map connecting points of the same time of efflorescence of a certain species of plant.

*r* изоанта

Изолиния, соединяющая на карте пункты с одинаковым сроком зацветания какого-либо вида растений.

*f* isoanthe *f*

*s* isoante *f*

*g* Isoanthe *f*

**3220 isoathme**

A line on a map joining points with equal value of evaporation.

*r* изоатма

Линия одинаковой величины испарения.

*f* isoathme *f*

*s* isoatma *f*

*g* Isoathme *f*

**3221 isobar**

A line on a map joining points of equal barometric pressure on a given surface.

*r* изобара

Линия, соединяющая точки равного атмосферного давления на данной поверхности.

*f* isobare *f*

*s* isobara *f*

*g* Isobare *f*

\* isobaric surface → 1224

**3222 isobase**

A line on geographic map connecting points on the Earth's surface which underwent equal tectonic uplift or subsidence during a specified time period. → Fig. 172, p. 386

*r* изобаза

Линия на географической карте, соединяющая точки земной поверхности, испытавшие в результате тектонических движений за одинаковый промежуток времени равное поднятие или опускание. → Рис. 172, с. 386

*f* isobase *f*

*s* isobase *f*

*g* Isobase *f*

**3223 isobath; bathymetric contour; submarine contour; depth contour**

A line joining points on the map of the sea or lake floor situated at an equal vertical distance beneath the surface of water.

*r* изобата

Линия на карте, соединяющая все точки на дне моря или озера, имеющие одинаковую глубину.

*f* isobathe *f*

*s* isobata *f*

*g* Tiefenlinie *f*; Isobathe *f*

**3224 isochion; isochional line**

Line on a map joining points of the same altitude of the snow line.

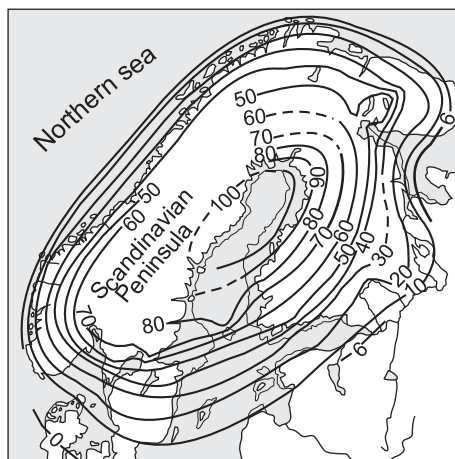


Fig. 172. **Isobases** of glacioisostatic rise (m) in Scandinavia

- r* изохиона  
Изолиния равной высоты снеговой линии.  
*f* isochione *f*  
*s* isokiona *f*  
*g* Isochione *f*

\* **isochional line** → 3224

### 3225 isochron

A line joining points on the Earth's surface which have the same time, including points at which a seismic wave arrives at the same time as well as points where a particular phenomenon or a particular value of a meteorological element occurs simultaneously.

- r* изохрона  
Линия, соединяющая точки на земной поверхности с одинаковым временем, в том числе с одинаковым временем прихода сейсмической волны, а также с одновременным наступлением того или иного метеорологического или фенологического явления.  
*f* isochrone *f*  
*s* isocrona *f*  
*g* Isochrone *f*

### 3226 isochronous *adj*

Related to a process that is coincident in time with another process.

- r* изохронный  
Относящийся к природному процессу, совпадающему по времени с другим процессом.  
*f* isochrone *adj*  
*s* isócrono *adj*  
*g* isochrone *adj*

### 3227 isochronous surface

A surface within a body of sediments or within a glacier formed at a common period of time.

- r* изохронная поверхность  
Поверхность внутри осадочных отложе-

ний или в леднике, относящаяся к единому времени образования.

- f* surface *f* de isochrone  
*s* superfície *f* isócrona  
*g* isochrone Oberfläche *f*

### 3228 isoclinal fold; isocline; isoclinal folding

A fold of any type in which the limbs have parallel dips, i.e. incline in the same direction and approximately the same angle. → Fig. 119, p. 265

- r* изоклиная складка  
Складка любого типа, крылья которой имеют параллельное падение, т.е. близкий наклон в том же направлении. → Рис. 119, с. 265

- f* pli *m* isoclinal  
*s* pliegue *m* isoclinal  
*g* isoklinale Falte *f*

\* **isoclinal folding** → 3228

\* **isoclinal line** → 3229

\* **isocline** → 3228

### 3229 isocline; isoclinal line

A line joining points of equal magnetic inclination, the isocline of zero magnetic inclination being the magnetic equator.

- r* изоклина  
Линия, соединяющая точки с одинаковым магнитным наклонением (изолиния нулевого наклонения — это магнитный экватор).  
*f* isocline *f*  
*s* isoclina *f*  
*g* Isokline *f*

### 3230 isodapane

A line on a map joining points of equal total transport costs to supply any materials or goods from a certain point.

- r* изодапана  
Линия, соединяющая на карте точки с равной стоимостью перевозки грузов из заданной точки.  
*f* isodapane *f*  
*s* isodapana *f*  
*g* Isodapane *f*

### 3231 isogonic line

1. A line joining points with the same wind direction. 2. A line drawn on a map joining points of compass declination. → Fig. 173, p. 387

- r* изогона  
1. Линия, соединяющая точки с одинаковым направлением ветра. 2. Линия на карте, соединяющая точки с одинаковым магнитным склонением. → Рис. 173, с. 387  
*f* isogone *f*; ligne *f* isogonique  
*s* isogona *f*; línea *f* isogónica  
*g* Isogone *f*

### 3232 isogram

A line on a diagram or chart of equal value of a meteorological element.

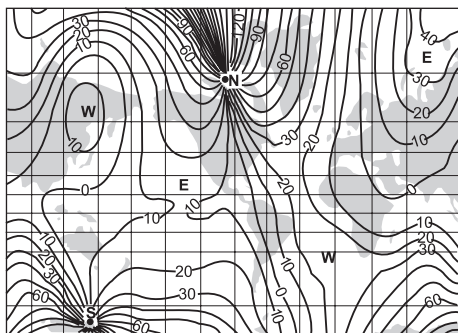


Fig. 173. **Isogonic lines<sub>2</sub>** on the World map

*r* изограмма

Линия равных значений метеорологического элемента на диаграмме или карте.

*f* isogramme *m*

*s* isograma *f*

*g* Isogramm *n*

### 3233 isohaline

A line on a map or water profile connecting points having the same values of salinity.

*r* изогалина

Изолинии солёности вод на карте или профиле акватории.

*f* isohaline *f*

*s* isohalina *f*

*g* Isohaline *f*

### 3234 isohumic soil

A soil in which organic matter is completely included into mineral base as a result of high biological activity, it is characterised by the gradual decrease of humus content with depth.

*r* изогумусовая почва

Почва, в которой органическое вещество полностью включено в минеральную основу вследствие высокой биологической активности, поэтому она характеризуется медленным уменьшением содержания гумуса с глубиной.

*f* sol *m* isohumique

*s* suelo *m* isohumico

*g* Isohumusboden *m*

### 3235 isohyet

A line of equal rainfall amount recorded during a certain time interval.

*r* изогията

Линия равных сумм атмосферных осадков за определенный период.

*f* isohyète *f*

*s* isoyeta *f*

*g* Isohyete *f*

\* isohypse → 1262

### 3236 isolated population

A population of a species of animals located at a big distance from the major area or when

the exchange of individuals between them is very limited.

*r* изолят

Популяция животных, пространственно изолированная от основного ареала вида или с крайне ограниченным обменом особями между ними.

*f* isolement *m*; isolation *f*

*s* población *f* aislada

*g* Isolat *n*

### 3237 isolated settlement

A settlement located outside the sphere of influence of a central settlement.

*r* изолированное поселение

Поселение, лежащее вне сферы влияния центрального поселения.

*f* peuplement *m* isolé

*s* asentamiento *m* aislado;

población *f* aislada

*g* Einzelsiedlung *f*

### 3238 isolationism

A trend in the foreign policy of states oriented mainly on their own economy and on the limitation of international relations.

*r* изоляционизм

Направление во внешней политике стран, заключающееся в ориентации в основном на собственные силы и ограничении внешних связей.

*f* isolationnisme *m*

*s* aislacionismo *m*

*g* Isolationismus *m*

### 3239 isoline; isopleth

A line on a map connecting points of equal values, e.g. rainfall, temperature, etc.

*r* изолиния; изоплета

Линия на карте, проведенная через точки с одинаковым значением той или иной величины.

*f* isoligne *f*; isoplèthe *f*

*s* isolínea *f*; isopleta *f*

*g* Isolinie *f*; Isoplethe *f*

### 3240 isomorphic adj

Having the same or analogous landform, or a similar structure.

*r* изоморфный

Имеющий ту же или аналогичную форму рельефа, либо структурно близкую.

*f* isomorphe *adj*

*s* isomorfo *adj*

*g* isomorph *adj*

### 3241 isoneph

A line joining on a chart places of equal cloudiness.

*r* изонефа

Линия, соединяющая на карте точки с одинаковым количеством облаков.

*f* isonèphe *f*

*s* isonefa *f*



*g* Isonephe *f*

### 3242 isooxygene

A line on a map or chart connecting places of equal concentration of oxygen dissolved in water.

*r* изооксигена

Линия, соединяющая на карте или схеме водного объекта точки с равной концентрацией растворенного в воде кислорода.

*f* isooxygéné *f*

*s* isooxígena *f*

*g* Isooxygene *f*

### 3243 isopach; isopachyte

A line joining points on the same thickness a rock-stratum.

*r* изопахита

Изолиния, соединяющая точки на карте с аналогичной мощностью геологического пласта.

*f* isopaque *f*

*s* isopacui *f*

*g* Isopache *f*

### 3244 isopage

A line on a map showing the same length of time during which the ice cover retains on water bodies.

*r* изопага

Изолиния на карте, обозначающая продолжительность ледяного покрова на водоемах.

*f* isopage *f*

*s* isopaga *f*

*g* Isopage *f*

### 3245 isopectic line

A line on a map joining points of the same dates of water freezing.

*r* изопектик

Изолиния на карте, отображающая даты замерзания водных объектов.

*f* isopectique *f*

*s* isopéctica *f*

*g* Isopekte *f*

### 3246 isophene

A line on a chart joining points with the same dates of appearance of a certain stage of plant or animal life.

*r* изофена

Линия, соединяющая на карте точки одинаковых дат наступления определенных фаз в жизни растений или животных.

*f* isophène *f*

*s* isofena *f*

*g* Isophene *f*

### 3247 isophytochrone

A line on a map connecting points of the same duration of vegetative season.

*r* изофитохрона

Линия на карте, соединяющая места с равной продолжительностью вегетационного периода.

*f* isophytochrone *f*

*s* isofitocrono *f*

*g* Isophytochrone *f*

\* **isopleth** → 3239

\* **isopycnic** → 3248

### 3248 isopycnic line; isopycnic

A line joining up points which exhibit the same density of water or air on certain meteorological and oceanographic charts.

*r* изопикна

Линия, соединяющая на метеорологических и океанографических картах точки с одинаковой плотностью воды или воздуха.

*f* isopycne *f*

*s* isopicna *f*

*g* Isopykne *f*

### 3249 isoseist; homoseismal line;

#### homoseism

A line joining places at which the earthquake-wave arrival time from a particular epicentre is identical.

*r* изосейста

Линия на карте, соединяющая точки, в которые волна из данного эпицентра землетрясения приходит в одно и то же время.

*f* isoséiste *f*; ligne *f* isoséiste

*s* isosista *f*; línea *f* isosista

*g* Isoseiste *f*

### 3250 isostasy of the Earth's crust;

#### isostatic adjustment

The condition of relative equilibrium of the Earth's crust: if part of the surface is removed by erosion, the continental crust will rise to compensate this erosion while continental crust pushed down by the weight of glacial ice, land masses will rise again as the ice melts (*glacioisostasy*). Fig. → 174

*r* изостазия

Условие относительного равновесия земной коры, когда при ее разрушении, например, эрозией, континентальная кора поднимается, чтобы компенсировать убыль массы горных пород, и наоборот, при возникновении, например, больших ледниковых покровов континентальная кора опускается (*гляциоизостазия*). → Рис. 174

*f* isostasie *f*

*s* isostasia *f*; compensación *f* isostática

*g* Isostasie *f* der Erdrinde

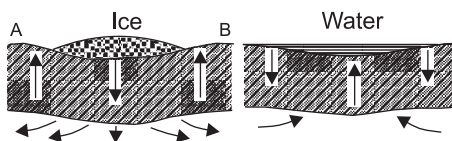


Fig. 174. **Isostasy of the Earth's crust:** A – pressure of an ice sheet, B – rise of the Earth's crust induced by melting of an ice sheet

**3251 isostatic adj**

Relating to, or characterized by isostasy.

*r* изостатический

Относящийся к природным процессам, связанным с изостазией, или характеризующий равновесие земной коры.

*f* isostatique *adj*

*s* isostático *adj*

*g* isostatisch *adj*

\* **isostatic adjustment** → 3250

**3252 isotache**

A line on a chart of equal velocities of any natural or man-made phenomenon.

*r* изотаха

Линия одинаковых скоростей любого природного или антропогенного явления, изображаемого на карте.

*f* isotache *f*

*s* isotaquia *f*; isovela *f*

*g* Isotache *f*

**3253 isotherm**

A line joining points of equal air or water temperature.

*r* изотерма

Линия равных значений температуры воздуха или воды.

*f* isotherme *f*

*s* isoterma *f*

*g* Isotherme *f*

**3254 isothermal adj**

Having the same temperature within the whole volume or some layer of water or air, without change of temperature.

*r* изотермический

Имеющий одинаковую температуру во всей массе или в некотором слое воды или воздуха.

*f* isothermique *adj*

*s* isotérmico *adj*; isothermal *adj*

*g* isothermisch *adj*

**3255 isothermal atmosphere**

A model atmosphere in which the temperature is assumed to be constant with height.

*r* изотермическая атмосфера

Модель атмосферы, в которой температура принимается постоянной на всех уровнях.

*f* atmosphère *f* isotherme

*s* atmósfera *f* isotérmica

*g* isothermische Atmosphäre *f*

\* **isothermal glacier** → 6079

**3256 isothermal layer; isothermy**

A layer of air in which temperature remain constant and does not change with height.

*r* изотермический слой; изотермия

Слой воздуха, в котором температура с высотой не меняется.

*f* couche *f* isotherme; isothermie *f*

*s* capa *f* isotérmica; isoterμία *f*

*g* isothermische Schicht *f*; Isothermie *f*

**3257 isothermobath**

A line joining points at a given depth in the sea which exhibit the same temperature.

*r* изотермобата

Линия, соединяющая точки на заданной глубине в море, имеющие одинаковую температуру.

*f* isothermobathe *f*

*s* isotermobata *f*

*g* Isothermobathe *f*

\* **isothermy** → 3256

**3258 isotope**

Different forms of a chemical element having almost the same chemical properties, the same atomic number but different atomic weights, some isotopes are used to date organic material (<sup>14</sup>C) or determine the paleotemperature in cores of marine sediments and ice sheets (<sup>16</sup>O/<sup>18</sup>O).

*r* изотоп

Разные формы химического элемента, имеющие общие химические свойства, тот же атомный номер, но неодинаковый атомный вес, некоторые изотопы используются для датирования органического материала (<sup>14</sup>C) или для определения палеотемператур в ядрах морских осадков и ледниковых щитов (<sup>16</sup>O/<sup>18</sup>O).

*f* isotope *m*

*s* isótopo *m*

*g* Isotope *pl*

**3259 isotope-oxygen stage**

A period during which the deposits characterised by a certain proportion of <sup>16</sup>O/<sup>18</sup>O isotopes have been formed.

*r* изотопно-кислородная стадия

Временной интервал, в течение которого формируются отложения, характеризующиеся определенным соотношением изотопов <sup>16</sup>O/<sup>18</sup>O.

*f* stade *m* isotope-oxygène

*s* estadio *m* de isótopo-oxígeno

*g* Isotopen-Sauerstoffstadium *n*

**3260 isthmus; neck**

A narrow strip of land joining two larger areas of land or two continents.

*r* перешеек

Узкая полоса суши, соединяющая два более значительных массива суши или два материка.

*f* isthme *m*

*s* istmo *m*

*g* Landenge *f*; Isthmus *m*; Hals *m*

## J

## 3261 jet

A form of water or air flowing in a surrounding space having the parameters which differ greatly from those of the jet.

*r* струя

Форма течения жидкости или газа, при которой они текут в окружающем пространстве, имеющем отличные от струи параметры.

*f* jet *m*; filet *m* d'eau

*s* chorro *m*

*g* Strahl *m*

## 3262 jet stream

A high altitude, fast-moving air current, a few thousand kilometres in length, a few hundred kilometres wide, a few kilometres in depth, more or less horizontal, occurring in vicinity of the tropopause, usually blowing more strongly in winter than in summer.

*r* струйное течение

Высотное воздушное течение с большими скоростями, обычно вблизи тропопазузы, длиной в тысячи километров, шириной в сотни километров и глубиной в несколько километров, более или менее горизонтальное, обычно более сильное в зимнее время по сравнению с летним.

*f* courant-jet *m*

*s* corriente *f* en chorro

*g* Strahlstrom *m*

\* jetty → 4566

## 3264 joint

A crack or fissure in a rock following a dominant direction along a line of weakness, usually transverse to the bedding, and produced by tearing apart under tension or shearing under compression, but without dislocation (as in a fault).

*r* контактная трещина

Трещина в горной породе, протягивающаяся вдоль ослабленного слоя, обычно поперек напластования, вызванная разрывом или сдвигом под напряжением, но без дислокаций, как это случается при образовании складки.

*f* brisure *f*

*s* raja *f*; fisura *f* de contacto

*g* Kluft *f*

## 3265 joint venture

A business activity in which two or more partners work together and jointly invest in a separate business or project.

*r* совместное предприятие

Форма делового сотрудничества на основе вложения капитала двух или несколь-

ких партнеров для выполнения хозяйственной деятельности.

*f* entreprise *f* mixte; joint venture *f*;

entreprise *f* conjointe

*s* empresa *f* mixta

*g* gemeinsamer Betrieb *m*

## 3266 jointing

More or less regular blocks divided by a number of parallel joints formed under the natural splitting of rocks.

*r* отдельность

Характерная часть горных пород, образующаяся при естественном раскалывании их по определенным поверхностям.

*f* désagrégation *f*; disjonction *f*

*s* desagregación *f*; juntura *f*; disyunción *f*

*g* Absonderung *f*

## 3267 joint-stock company

A form of business organization whose authorized capital is divided into shares.

*r* акционерное общество

Товарищество, уставной фонд которого разделен на определенное число акций равной стоимости.

*f* société *f* anonyme; société *f* par actions

*s* sociedad *f* anónima

*g* Aktiengesellschaft *f*

## 3268 jokullhlaup

A flood caused by a sudden release of melt-water accumulated as a result of subglacial volcanic activity or a volcanic eruption near a glacier.

*r* йокульлауп; вулканогенный

ледниковый паводок

Мощный паводок и наводнение в результате прорыва талых вод, возникающих при извержении вулкана под ледником или около ледника.

*f* jökullhlaup *m*

*s* jökullhlaup *m*

*g* Jökullhlaup *m*

\* jolt → 1771

## 3269 journey; trip

A travel from one place to another over a considerable distance with different purposes including education, investigation, tourism etc.

*r* путешествие

Длительное передвижение по какой-либо территории или акватории с общеобразовательными, исследовательскими или туристскими целями.

*f* voyage *m*

*s* viaje *m*

*g* Reise *f*

## 3270 Julian calendar

A system of chronology in which three years out of each four have 365 days and one leap-year has 366 days, the average duration of calendar year is equal to 365.25 average solar

days (it was introduced by Gaius Julius Caesar since January 1, 45 year B.C.).

*r* Юлианский календарь; старый стиль Система летоисчисления, в которой из каждых 4 лет три года имеют по 365 суток и один високосный год имеет 366 суток, средняя длина юлианского года равна 365,25 средних солнечных суток (календарь введен Юлием Цезарем с 1 января 45 г. до н.э.).

*f* calendrier *m* julien  
*s* calendario *m* juliano  
*g* Julianischer Kalender *m*

### 3271 jumping avalanche

An avalanche that meets a scarp or bench on a slope and thus falls down freely.

*r* прыгающая лавина  
Лавина, которая сваливается с уступа склона и свободно падает.

*f* avalanche *f* bondissante  
*s* avalancha *f* saltante  
*g* Sprunglawine *f*

### 3272 junction<sub>1</sub>

A confluence of routeways where usually motels and serving shops are located.

*r* дорожная развязка  
Соединение двух или нескольких магистральных дорог, где обычно располагаются отели и центры обслуживания.

*f* junction *f*  
*s* conexión *f* de carreteras;  
desvío *m* de carreteras  
*g* Verbindung *f*

\* junction<sub>2</sub> → 1199

### 3273 jungle

A dense impenetrable tropical forest with tree and shrub vegetation typical of the areas with humid tropical climate, occurs in India, Indochina, on Sunda Isles.

*r* джунгли  
Густые, труднопроходимые древесно-кустарниковые леса в областях с влажнотропическим климатом, распространены в Индии, Индокитае, на Зондских островах.

*f* jungle *f*  
*s* jungla *f*  
*g* Dschungel *m*

### 3274 juniper stand

Arid light forest formed mainly by arborescent forms of juniper.

*r* арчевник  
Ксерофитное редколесье, образованное преимущественно арчой — разными видами древесного можжевельника.

*f* genévrier *f*  
*s* enebro *m*  
*g* Wacholderbestand *m*

### 3275 Jurassic

The middle geological period of the Mesozoic era, it began 190-195 million years ago and

lasted for 58-60 million years when sediments of clay were laid down, dinosaurs reached their peak, birds began to appear. → Table 1, p. 284

*r* юра  
Средний период мезозойской эры геологической истории Земли от 190-195 до 58-60 млн лет назад, характеризовался господством динозавров и появлением птиц. → Табл. 1, с. 284

*f* Jurassique *m*  
*s* Jurásico *m*  
*g* Jura *f*

### 3276 just-in-time

A system of production whereby the raw materials and assembling parts come directly from the suppliers for the assemblage without any storage.

*r* точно в срок; точно по графику  
Концепция управления, предполагающая поставку ресурса как раз в тот момент, когда его надо использовать; система производства, когда сырье и детали для изготовления продукции поступают прямо в цеха, минуя склады.

*f* juste-à-temps  
*s* justo a tiempo  
*g* genau zu dem Zeitpunkt

### 3277 juvenile relief

A relief with steep-sided valleys characteristic of the early stages of cycle of erosion.

*r* молодой рельеф  
Рельеф с крутостенными речными долинами, характерный для начальной стадии эрозийного цикла.

*f* relief *m* jeune  
*s* relieve *m* jóven  
*g* junges Relief *n*

### 3278 juvenile valley

A forming river valley with narrow and steep slopes, irregular longitudinal profile, and with no floodplain and terraces.

*r* молодая долина  
Формирующаяся долина реки — с узкими и крутыми склонами, невыровненным продольным профилем, без поймы и террас.

*f* vallée *f* jeune  
*s* valle *m* jóven  
*g* junges Tal *n*

### 3279 juvenile water

Ground waters originated from the interior of the Earth reaching the earth's surface as a result of volcanic activity and have not previously participated in the hydrological cycle.

*r* ювенильные воды  
Подземные воды, впервые поступающие в круговорот воды из глубин Земли.

*f* eau *f* juvénile  
*s* agua *f* juvenil  
*g* juveniles Wasser *n*

## K

**3280 kalema**

A strong surf (from July to September over-splash up to 30 m) near the shores of Gulf of Guinea in West Africa.

*r* калема

Название сильного прибоя (с июля по сентябрь взброс волны до 30 м) у берегов Гвинейского залива в Западной Африке.

*f* kalema *f*

*s* kalema *f*

*g* Kalema *f*

**3281 kaltus**

Swamps and swamped glades in the north of the European Russia and in Siberia overgrown by bushes and small forest.

*r* калтус

Болота и заболоченные поляны на севере Европейской России и в Сибири, зарастающие кустарником и мелким лесом.

*f* kaltus *m*

*s* kaltus *m*

*g* Kaltus *m*

**3282 kame**

A combination of the steep-sided hills and short ridges usually found in areas of ancient glaciation formed as a result of fluvio-glacial and moraine accumulation at places where the dead ice melts. → Fig. 175

*r* кам

Крутосклонные холмы и короткие гряды в областях древних оледенений, обязанные своим возникновением в основном флювиогляциальной и моренной аккумуляции на участках таяния мертвого льда. → Рис. 175

*f* kame *m*

*s* kame *m*

*g* Kam *m*

**3283 kame terrace**

A terrace running along the valley side, formed of sand and gravel deposited by a

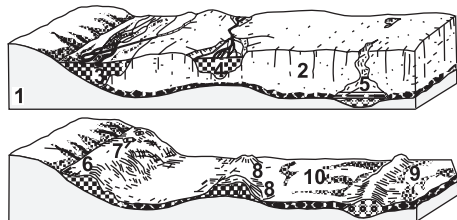


Fig. 175. **Kames**: 1 – bedrock, 2 – glacier, 3 – gravel deposits, 4 – glaciofluvial sediments, 5 – subglacial stream, 6 – kame terrace, 7 – thermokarst funnels, 8 – kames, 9 – os (esker), 10 – moraine landscape

stream of meltwater in the depression between a glacier and the sides of its trough.

*r* каменная терраса

Терраса, сформированная песком и гравием, отложенными потоком талых вод в понижении между ледником и склонами его трога.

*f* terrasse *f* de kame; terrasse *f* externe

*s* terraza *f* de kame; terraza *f* externa

*g* Kamenterrasse *f*

\* **kame-and-kettle terrain** → 3324

**3284 kamien**

A ridge composed of bedrock, or steep rocky river banks in the central and northern parts of the European Russia and in the Urals.

*r* камень

Каменная гряда, сложенная коренными породами, или скалистые обрывы берегов рек в центре и на севере Европейской России и на Урале.

*f* kamen *m*

*s* kamen *m*

*g* Kamen *m*

\* **kampzone** → 1873

\* **kar** → 1005

**3285 karaburan**

A strong northeast wind laden with dust and sand blowing in daytime in the arid Tarim basin in Central Asia, darkening the sky, changing river courses by depositing sand, and carrying dust particles at great distances to settle as loess.

*r* карабуран

Сильный северо-восточный ветер с пылью и песком, который дует в дневное время в бассейне Тарима в Центральной Азии, изменяет течение рек из-за отложенного песка и переносит на значительные расстояния твердые частицы, откладывающиеся затем как лёсс.

*f* karaburan *m*

*s* karaburan *m*

*g* Karaburan *m*

**3286 karasu**

Spring and small permanent stream with ground nourishment and pure transparent water found in Central Asia, in the Altai, the Caucasus and in many countries of Near and Middle East.

*r* карасу

Родник и небольшая постоянная река грунтового питания в Средней Азии, на Алтае, Кавказе и во многих странах Ближнего и Среднего Востока, несущая чистую, прозрачную воду.

*f* karasu *m*

*s* karasu *m*

*g* Karasu *n*

**3287 karez**

Horizontal or slightly inclined underground gallery serving for outlet of confined groundwaters to the surface, it is used for irrigation and water supply in many countries Asia and Africa.

*r* кязиз

Горизонтальная или слабонаклонная подземная галерея, служащая для выхода грунтовых вод на поверхность, которая используется для орошения и водоснабжения во многих странах Азии и Африки.

*f* karez *m*

*s* karez *m*

*g* Karez *m*

### 3288 karren; lapies

Parallel rows and labyrinths of steep-sloped furrows up to 2 m deep or shallow channels on the surface of bare karst, formed by solution on exposed limestone. → Fig. 176

*r* карры

Параллельные ряды или лабиринты крутосклонных борозд глубиной до 2 м на поверхности голого карста, образованные в результате растворения выходов известняка. → Рис. 176

*f* lapiés *mpl*; karren *mpl*

*s* lapiaz *m*; karren *mpl*

*g* Karren *mpl*

### 3289 karrenfeld; limestone pavement

An exposed surface of karstifiable rocks dissected by furrows (karrens).

*r* карровое поле

Обнаженная поверхность карстующихся пород, изборозженная каррами.

*f* champ *m* de lapiés

*s* campo *m* de lapiazes

*g* Karrenfeld *n*

### 3290 karst; karst relief

The solution of limestone, dolomite, gypsum



Fig. 176. **Karren.** Down: stages of the karren formation

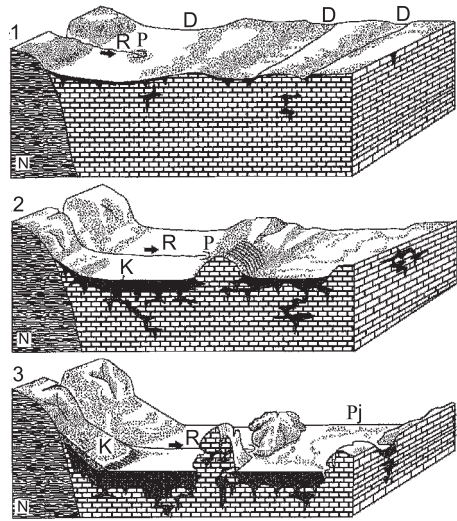


Fig. 177. Successive stages of the **karst** development. R – river, Pj – polye, P – ponor, K – karstifiable rocks D – dry valleys, N – non karstifiable rocks

and halite by water and the landforms this phenomenon creates, such as bare, limestone ridges, caverns, sinks and underground drainage. → Fig. 177

*r* карст; карстовый рельеф

Явления, связанные с растворением природными водами горных пород (известняков, доломитов, гипсов, каменной соли), и формы рельефа, образующиеся в областях распространения таких пород: подземные полости, провалы, исчезающие реки и пр. → Рис. 177

*f* karst *m*; relief *m* karstique

*s* karst *m*; modelado *m* kárstico; relieve *m*

kárstico; relieve *m* cársico; carso *m*

*g* Karst *m*; Karstrelief *n*

### 3291 karst base-level

The level down to which water circulation in a karstic terrain is possible, hence the lowest level to which water can erode.

*r* базис карста

Нижний уровень, до которого возможна циркуляция воды в карстующемся массиве.

*f* niveau *m* de base karstique

*s* nivel *m* de base cársico;

nivel *m* de base kárstico

*g* Karstbasis *f*

\* **karst basin** → 6517

### 3292 karst cavity

Natural shaft, well, cave found in karstifiable rocks.

*r* карстовая полость

Естественная шахта, колодец, пещера, заложенные в карстующихся породах.

*f* cavité *f* karstique

*s* cavidad *f* cársica  
*g* Karstschlotte *f*; Karsthöhle *f*

**3293 karst lake**

A periodic lake formed in a polje or dóline as a result of rising water level.

*r* карстовое озеро  
 Временный водоем, возникающий в поле или долине в результате повышения уровня воды.  
*f* lac *m* karstique  
*s* lago *m* cárstico  
*g* Karstsee *m*

**3294 karst landscape; limestone terrain**

The landscape of karst areas: in temperate latitudes it is characterized by rugged terrain with hollows and no surface watercourses, and in subtropical and tropical latitudes — by residual landforms: cones, towers, etc.

*r* карстовый ландшафт  
 Ландшафт карстовых областей: в умеренных широтах неровная поверхность с замкнутыми углублениями и отсутствием поверхностных водотоков, в субтропических и тропических широтах останцовые формы рельефа в виде конусов, башен и пр.  
*f* paysage *m* karstique  
*s* paisaje *m* cársico; paisaje *m* kárstico  
*g* Karstlandschaft *f*

**3295 karst pit**

A narrow vertical passage of irregular shape tens of metres deep created by the collapse of the roof of a karst cavity.

*r* карстовый колодец  
 Узкий вертикальный канал неправильной формы глубиной в несколько десятков метров, возникающий в результате провала свода карстовой полости.  
*f* puits *m* karstique  
*s* pozo *m* cársico; cenote *m*  
*g* Karstbrunnen *m*

**3296 karst plateau**

A plateau composed of a thick layer of karstifiable rocks with a variety of karstic landforms on the surface of the plateau.

*r* карстовое плато  
 Плато, сложенное мощной толщей карстующихся пород, с обилием форм карстового рельефа на поверхности.  
*f* plateau *m* karstique  
*s* meseta *f* cársica; meseta *f* del karst  
*g* Karstplateau *n*

\* karst relief → 3290

**3297 karst river**

A river originating from a karst spring or running in a karst terrain.

*r* карстовая река  
 Река, берущая начало из карстового источника или текущая в карстовом районе.  
*f* rivière *f* karstique

*s* río *m* kárstico  
*g* Karstfluß *m*

**3298 karst studies**

The study of karst, i.e. processes and landforms developing in the rocks dissolved by natural waters.

*r* карстование  
 Изучение карста, т.е. процессов и форм рельефа, развивающихся в растворимых природными водами горных породах.  
*f* karstologie *f*  
*s* karstologia *f*  
*g* Karstkunde *f*; Karstforschung *f*

**3299 karst valley**

An erosion depression several kilometres long with karst holes and ponors at the bottom.

*r* карстовая долина  
 Эрозионное понижение протяженностью несколько километров с карстовыми воронками и понорами на дне.  
*f* vallée *f* karstique  
*s* valle *m* kárstico; valle *m* cársico  
*g* Karsttal *n*

**3300 karst waters**

Ground waters filling cracks and pores, karst cavities and canals in soluble rocks.

*r* карстовые воды  
 Подземные воды, заполняющие трещины и поры, карстовые полости и каналы в растворимых горных породах.  
*f* eau *f* karstique  
*s* agua *f* kárstica  
*g* Karstwasser *n*

**3301 karst window**

That part of an underground river in a karst area revealed by the collapse of a section of the roof.

*r* карстовое окно  
 Отрезок подземной реки в карстовой области, открывшийся вследствие провала части свода над этой рекой.  
*f* fenêtre *f* karstique  
*s* ventana *f* cársica  
*g* Karstfenster *n*

**3302 karstic adj**

Related to the natural phenomena originated by the solution of limestone, dolomite, gypsum and halite by water and the landforms created by this processes.

*r* карстовый  
 Относящийся к явлениям, связанным с растворением природными водами известняков, доломитов, гипсов, каменной соли, и формам рельефа, образующимся в результате этих процессов.  
*f* karstique *adj*  
*s* cársico *adj*; kárstico *adj*  
*g* Karst-

**3303 karstic cycle**

The sequential stages of the evolution of karstic landforms.

- r* карстовый цикл  
Совокупность последовательных изменений рельефа, характерных для карстовых областей.
- f* cycle *m* karstique  
*s* ciclo *m* cársico; ciclo *m* kárstico  
*g* Karstzyklus *m*

### 3304 karstifiable rock

A rock easily dissolved by water which provokes the development of karst.

- r* карстующаяся порода  
Горная порода, легко поддающаяся растворению природными водами, что приводит к развитию в ней карстовых процессов.
- f* roche *f* karstifiable  
*s* roca *f* carsificada  
*g* verkarstungsfähiges Gesteine *n*

### 3305 katabatic front; katafront

A front in which the warm air descends along the frontal surface.

- r* фронт нисходящего скольжения; катафронт  
Атмосферный фронт с нисходящим движением теплого воздуха вдоль поверхности фронтального раздела.
- f* front *f* catabatique; catafront *f*  
*s* frente *m* catabático; catafrente *m*  
*g* Katafront *f*

### 3306 katabatic wind; gravity wind

A downslope wind, usually cold, which is caused by ground-surface cooling and the increase of density of the air which then moves downhill by gravity. → Fig. 178

- r* катабатический ветер; стоковый ветер  
Нисходящий ветер, направленный вниз по склону и обусловленный выхолаживанием поверхности склона, благодаря чему плотность воздуха повышается и он начинает двигаться вниз под влиянием силы тяжести. → Рис. 178
- f* vent *m* catabatique; vent *m* de gravité  
*s* viento *m* catabático; viento *m* descendente  
*g* katabatischer Wind *m*

\* katafront → 3305

### 3307 katathermy

Thermal stratification of sea or lake water characterised by the rise of its temperature with depth.

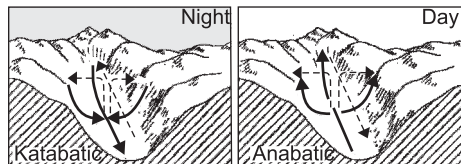


Fig. 178. Katabatic and anabatic winds

*r* кататермия

Термическая стратификация морской или озерной воды, характеризующаяся повышением температуры с увеличением глубины.

- f* catathermie *f*  
*s* catatermia *f*  
*g* Katathermie *f*

### 3308 kavir

A solonchak or salt desert in Iran, the term is often used as part of the geographical names of some depressions or deserts, e.g. Deshte-Kavir.

- r* кевир  
Солончаковые и соляные пустыни Ирана, нередко употребляется как составная часть географических названий отдельных впадин или пустынь, например, Деште-Кевир.
- f* kévir *m*; kewir *m*; kavir *m*  
*s* kavir *m*; kewir *m*; kewir *m*  
*g* Kavir *m*

### 3309 kegelkarst

A type of tropical karst terrain which is characterized by numerous cone-like limestone hills up to 200 m high, sometimes separated by cockpits, which are enclosed depressions interconnected by sinuous corridors between the cones. → Fig. 335, p. 749

- r* конический карст  
Разновидность тропического карста, представленного массовым развитием известняковых возвышений конической формы высотой до 200 м, нередко разделенных резкими понижениями (кокпитами), образующими изогнутые коридоры между конусами. → Рис. 335, с. 749
- f* karst *m* à pitons; kegelkarst *m*  
*s* karst *m* de pitones; kegelkarst *m*  
*g* Kegelkarst *m*

### 3310 kekur

1. A high rock on the seashore or in the sea near the coast. 2. A ridge or rampart composed of boulders and pebbles which were displaced onto the shore by river ice during a flood.

- r* кекур  
1. Высокая скала-останец на берегу моря или в море близ побережья. 2. Гряда или вал из валунов и галек, вытесненных на берег речными льдами во время половодья.
- f* kekour *m*  
*s* kekur *m*  
*g* Kekur *m*

\* Kelvin scale → 21

### 3311 kernlose winter

The singular temperature conditions in winter with a smooth minimum temperature typical of the high Arctic latitudes and long winter night of Central Antarctica.

- r* безъядерная зима  
Зима со сглаженным, слабо выраженным минимумом температуры, характерная



для морского климата в высоких широтах Арктики и для длинной зимней ночи в Центральной Антарктиде.

- f* hiver *m non-nucléaire*  
*s* invierno *m sin nucleo*  
*g* kernloser Winter *m*

### 3312 kettle; glacier pothole; kettle hole

A bowl-shaped depression in the rocky bed of a glacier or the wall of rocky river bed, usually over 10 m deep and wide, formed at a place of heavy whirlpool or at the foot of a waterfall.

- r* исполиновый котел;  
 эворзионная ванна  
 Полусферическое углубление в скальных породах ледникового ложа или на борту долины сброса талых вод глубиной и поперечником более 10 м, образованное на месте сильного водоворота или у основания водопада.  
*f* marmite *f de géant; cuvette f d'évorsion*  
*s* marmita *f de gigante*  
*g* Evorsionsbecken *m; Riesentöpfe f; Riesenkessel m*

\* kettle hole → 3312

### 3313 kettle hole; dead ice hollow

A circular basin of thermokarst origin some tens of metres in diameter and a few metres deep which is filled with water or peat, formed when a block of dead ice incorporated into sediments finally melts and leaves an enclosed depression in the landscape.

- r* зольль  
 Округлая впадина-ванна термокарстового происхождения глубиной в несколько метров и диаметром в несколько десятков метров, заполненная водой или торфом, образующаяся на месте растаявшего блока подзаменного льда.  
*f* sölle *m*  
*s* sölle *f*  
*g* Soll *n*

\* kettle lake → 4727

### 3314 kettle-hole glacier

A glacier whose accumulation area is situated in a large cirque and its tongue moves down out of the depression for a distance not longer than one to two thirds of its length.

- r* котловинный ледник  
 Ледник с областью питания в обширном цирке и языком, спускающимся за пределы котловины не далее одной-двух третей ее длины.  
*f* glacier *m de dépression*  
*s* glacier *m de depresión*  
*g* Kesselgletscher *m*

### 3315 key area; sample plot

A distinctive locality, a site selected as a standard for studying a landscape or its components.

- r* ключевой участок  
 Характерный участок, выбранный в качестве эталона для изучения ландшафта, либо того или иного его компонента.  
*f* terrain *m clef*  
*s* terreno *m clave*  
*g* Schlüsselbereich *n*

### 3316 key map; index of sheets; index map

A small-scale map or scheme showing the whole territory covered by a multi-sheet geographical map, position, sheet division and numbers of individual sheets as a means of easy reference.

- r* сборный лист; схема листов карты  
 Схема, показывающая всю территорию, покрываемую многолистовой географической картой, расположение, разграфку и номенклатуру карт отдельных листов.  
*f* schéma *m d'ensemble de groupe des cartes*  
*s* mapa *m complementario index; mapa-índice m; cuadro m de alzado*  
*g* Blattübersicht *f*

### 3317 key stratum

A layer in rock characterized by some distinctive features and used to compare the contiguous profiles and establish correlations.

- r* маркирующий горизонт;  
 реперный горизонт  
 Слой в толще горных пород, выделяющийся по каким-либо признакам и служащий для сопоставления смежных разрезов.  
*f* couche-repère *m*  
*s* capa-referencia *f*  
*g* Leithorizont *m*

### 3318 key village

A minor centre with facilities (e.g. primary school, a village hall) to serve even smaller villages and hamlets, but reliant on major centres for other facilities.

- r* сельский центр  
 Небольшое поселение (как правило, с начальной школой и местной администрацией), обслуживающее самым необходимым небольшие окрестные деревни и хутора, но требующее более полного обслуживания (например, больница) в районном центре.  
*f* village *m de centre*  
*s* aldea *f céntrica*  
*g* Grunddorf *n*

### 3319 khamsin

A very hot, dry, and dust-laden wind which blows periodically from the desert in Egypt and over the Red Sea.

- r* хамсин  
 Жаркий сухой и пыльный ветер, дующий из пустыни в Египте и над Красным морем.  
*f* khamsin *m*  
*s* khamsin *m*  
*g* Khamsin *m*

**3320 Khvalyn transgression**

The late Quaternary transgression of the Caspian Sea during which the sea level raised up to the absolute height of 50 m, and it occupied the whole Caspian Lowland.

*r* Хвалы́нская трансгрессия

Позднечетвертичная трансгрессия Каспийского моря, во время которой уровень моря поднимался до абсолютной высоты 50 м и оно занимало всю Прикаспийскую низменность.

*f* transgression *f* khvalynienne

*s* transgresión *f* de cvalyn

*g* Chvalyn-Transgression *f*

**3321 kibboutz**

An agricultural community in the newly developed regions of Israel in which common land is used collectively while houses are privately owned.

*r* кибуц

Сельская община в районах нового освоения Израиля, совместно эксплуатирующая земли общего пользования при сохранении частного домовладения.

*f* kibboutz *m*

*s* Kibboutz *m*

*g* Kibbutz *n*

**3322 kinematic wave in a glacier**

A disturbance of glacier surface having a form of waves of compression and extension which periodically propagate through the glacier and create alternating mounds and depressions on the glacier surface topography.

*r* кинематическая волна в леднике

Периодически проходящие по леднику волны сжатия и растяжения, приводящие к чередованию на тех же участках бугров и впадин в рельефе ледниковой поверхности.

*f* onde *f* cinématique dans les glaciers

*s* onda *f* cinemática en glacier

*g* kinematische Welle *f* in Gletschern

\* klippe → 4326

**3323 knickpoint; rejuvenation head**

The break of slope in the long profile of a stream which results from a fall of base-level due to uplift of the land or a fall of sea-level (rejuvenation).

*r* перегиб русла

Резкая смена длинного профиля речного русла, вызванная падением базиса эрозии из-за воздымания территории или понижения уровня моря.

*f* point *m* d'entaille

*s* punto *m* de entalladura

*g* Kerbepunkt *m*

\* knob → 826

**3324 knob-and-kettle topography; hilly lands; kame-and-kettle terrain**

The landscape of hillocks alternating with

depressions occupied by lakes or bogs, it is characteristic of periglacial areas.

*r* холмисто-западинный рельеф;

камово-западинный рельеф

Чередование беспорядочно расположенных холмов и впадин, занятых озерами и болотами, характерен для перигляциальных областей.

*f* morphologie *f* de moraines de fond

*s* modelado *m* de morrenas de fondo

*g* kuppige Grundmoränenlandschaft *f*;

Kamenkesselgelände *n*

\* knot → 3977

\* kolkhoz → 1123

**3325 Kondratieff cycles**

Long waves of economic development that reflect the cyclical nature of scientific and technological progress (the current, fifth cycle is based on the use of microelectronics, new construction materials, biotechnology, etc.).

*r* циклы Кондратьева

Длинные волны технико-экономического развития в мировой экономике, отражающие цикличность научно-технического прогресса (текущий, пятый цикл связан с внедрением в производство микроэлектроники, новых конструкционных материалов, биотехнологий и др.).

*f* cycles *mpl* de Kondratieff

*s* ciclos *mpl* económicos Kondratieff

*g* Kondratieff-Zyklen *mpl*

**3326 kopje**

A small isolated hill in Southern Africa, usually comprising a prominent pile of rocks.

*r* копьё

Небольшой изолированный холм в Южной Африке, состоящий из большой груды горной породы.

*f* kopje *m*

*s* kopje *m*

*g* Kopje *m*

**3327 Krakatao**

A layer of easterly winds over the tropics at the altitude of about 18 to 24 km, more prominent and better defined in the summer hemisphere, it derives its name from the observed behaviour of the volcanic dust carried around the globe after the great eruption of Krakatao in 1883.

*r* ветры кракатау

Слой восточных ветров в тропиках на высоте от 18 до 24 км, лучше выраженный в летнем полушарии, получил название после известного извержения вулкана Кракатау в 1883 г., когда вулканическая пыль распространялась с этими ветрами вокруг земного шара.

*f* Krakatao *m*

*s* Krakatao *m*

*g* Krakatau-Winde *mpl*

**3328 Kronshtadt sea-gauge**

Sea-gauge in the granite abutment of a bridge in Kronshtadt on which the average sea level is marked calculated on the basis of long-term observations (it serves as an initial point of the levelling network of Russia).

*r* Кронштадтский футшток

Футшток в гранитном устое моста в Кронштадте, на котором отмечен средний уровень моря на базе многолетних наблюдений, служит исходным пунктом нивелирной сети, от которой ведется отчет высот поверхности в России.

*f* échelle *f* maritime de Kronchtadt

*s* mariógrafo *m* de Kronchtadt

*g* Kronstadt-Pegel *m*

\* *krotovina* → 3910



Fig. 179. *Krummholz*

**3329 krummholz; prostrate wood; prostrate shrubs**

Low trees (birch, spruce, pine, cedar, etc.) with trailing sprouts that grow in the mountains at the tree line and in tundra on plains. → Рис. 179

*r* стланик

Низкорослые заросли деревьев (кедр, сосна, береза, ель и др.), надземные побеги которых стелются по поверхности почвы, встречаются в горах у верхней границы леса и на равнинах в тундре. → Рис. 179

*f* forêt *f* rampante; forêt *f* traçante;

formation *f* traçante; forêt *f* couchée

*s* bosque *m* rastrero; formación *f* rastrera

*g* Knieholz *n*; Krummholz *n*

**3330 kum**

A sand desert or sand massif in Central Asia.

*r* кум

Пески и песчаные массивы в Средней Азии.

*f* koum *m*

*s* kum *m*

*g* Kum *m*

**3331 kurum**

A coarse clastic formation on a slope of 2-3°



Fig. 180. *Kurum* in Transbaikalye Mountains to 40°, moving downslope mainly due to creep. → Fig. 180

*r* курум

Грубообломочное образование на склоне крутизной от 2 до 40°, медленно движущееся вниз под действием крипа. → Рис. 180

*f* kurum *m*

*s* kurum *m*

*g* Kurum *n*

**3332 Kyoto treaty**

International treaty signed in 1997, by which governments agreed to reduce their emissions of greenhouse gases to lower than their 1990 levels by 2010.

*r* Киотский протокол

Международный договор, подписанный в 1997 г., в котором достигнуто соглашение об уменьшении к 2010 г. выбросов парниковых газов до уровня 1990 г.

*f* Protocole *m* de Kyoto

*s* Protocolo *m* de Kyoto

*g* Kyoto-Protokol *n*

**3333 kyr**

A flat upland, an area with hummocky terrain, a low ridge, or a plateau with steep slopes rising above the plains in Central Asia, Iran and Turkey.

*r* кыр

Возвышающаяся над равнинами в Центральной Азии, Иране и Турции плосковерхая возвышенность, участок мелкопочиника, невысокая гряда, а также плато с крутыми обрывистыми склонами.

*f* kyr *m*

*s* kyr *m*

*g* Кыр *m*

## L

**3334 La Niña**

A cooling of ocean water off the west coast of South America, coming after an El Niño.

*r* ла-нинья

Охлаждение воды в океане у западного побережья Южной Америки, наступающее после периода эль-ниньо.

*f* La Niña *f*

*s* La Niña *f*

*g* La Niña *n*

**3335 labour**

The manual or intellectual work which is one of the factors of production.

*r* труд

Физическая или интеллектуальная работа, дающая конкретный результат (продукцию).

*f* travail *m*

*s* trabajo *m*; labor *f*

*g* Arbeit *f*

\* labour force → 3338

\* labour linkages → 1156

**3336 labour market**

The mechanism whereby labour is exchanged for material reward or capital.

*r* рынок труда

Экономическое пространство, где происходит найм и предложение для выполнения конкретных видов работ, а также определяется их оплата.

*f* marché *m* de travail

*s* mercado *m* de trabajo

*g* Arbeitsmarkt *m*

**3337 labour productivity**

A measurement of labour efficiency in terms of the input of time to produce a unit of production or in terms of the number of products produced in a time unit.

*r* производительность труда

Мера эффективности труда, измеряемая количеством времени, затраченным на производство единицы продукции, или количеством продукции, произведенной в единицу времени.

*f* productivité *f* du travail

*s* productividad *f* del trabajo

*g* Arbeitsproduktivität *f*

**3338 labour resources; labour force; manpower; workforce; workforce**

The total supply of people available for work or service.

*r* трудовые ресурсы; рабочая сила

Часть населения страны, обладающая необходимым физическим развитием, зна-

ниями и практическим опытом для работы в народном хозяйстве.

*f* main-d'oeuvre *f* du travail

*s* mano *m* de obra; fuerza *f* de trabajo

*g* Arbeitskräfte *fpl*

**3339 labour-extensive adj**

Needing a very small work force to achieve a very high output.

*r* трудоэкономный

Требующий приложения небольшой рабочей силы, чтобы достичь высокого конечного результата.

*f* travail-extensif *adj*

*s* trabajo-extensivo *adj*

*g* arbeitsextensiv *adj*

**3340 labour-intensive adj**

Needing the efforts of a large work force for increased productivity or higher earnings.

*r* трудозатратный; трудоемкий

Требующий приложения значительной рабочей силы, чтобы достичь большей продуктивности или более высокой прибыли.

*f* travail-intensif *adj*

*s* trabajo-intensivo *adj*

*g* arbeitsintensiv *adj*

**3341 labyrinth**

A complicated network of cavities in rocks developed on the same plane or on several levels.

*r* лабиринт

Сильно разветвленная система полостей в горных породах, развитая в одной плоскости или имеющая этажи.

*f* labyrinthe *m*

*s* laberinto *m*

*g* Höhlenlabyrinth *n*

\* laccolite → 3342

**3342 laccolith; laccolite**

A mushroom-like intrusive body of igneous rock formed at a small depth while magma is intruded along the bedding planes of sedimentary rocks. → Fig. 181

*r* лакколит

Грибовидное интрузивное тело, образующееся на небольшой глубине при внедрении магмы в толщу осадочных пород. → Рис. 181

*f* laccolite *m*

*s* lacolito *m*

*g* Lakkolith *m*

\* lack of moisture → 1469

**3343 lacustrine adj**

Fig. 181. Laccoliths

Applied to phenomena and processes related to a lake particularly to deposits laid down in a lake and land forms of its banks.

*r* озерный

Относящийся к явлениям и процессам, связанным с озером, включая отложения на его дне и рельеф его берегов.

*f* lacustre *adj*

*s* lacustre *adj*

*g* See-; lakustrisch *adj*

### 3344 lacustrine delta

A delta spreading into a lake, built by a stream flowing into the lake.

*r* озерная дельта

Дельта, сформированная рекой на берегу озера и постепенно расширяющаяся на его акваторию.

*f* delta *m* lacustre

*s* delta *m* lacustre

*g* Seedelta *n*

### 3345 lacustrine deposits

Detrital, chemical and biogenic sediments formed on the bottom of lakes.

*r* озерные отложения

Обломочные, химические и органогенные осадки, образующиеся на дне озер.

*f* dépôts *mpl* lacustres

*s* depósitos *mpl* lacustres

*g* Seeablagerungen *fpl*

\* lacustrine plain → 3358

\* lacustrine terrace → 3361

### 3346 lag; lagged time; time-lag

The interval between an event and the time when its effects are apparent.

*r* отставание; задержка

Интервал времени между происшедшим природным явлением и некоторым его следствием, например, между возникновением паводка и прохождением его через какой-то створ.

*f* retard *m*; retardement *m*

*s* retraso *m*; retardamiento *m*

*g* Rückstand *m*

\* lagged time → 3346

### 3347 lagoon

A shallow water basin separated from the open sea by a bar, spit, or coral reef; the circular body of water partly enclosed within an atoll. → Fig. 71, p. 155

*r* лагуна

Мелководная часть океана (моря), отделенная от него баром, косой, коралловым рифом и соединяющаяся с ним узким проливом или проливами; округлое пространство воды, частично замкнутое внутри атолла. → Рис. 71, с. 155

*f* lagune *f*; lagoon *m*

*s* albufera *f*; lagoon *f*; laguna *f* littoral

*g* Lagune *f*

### 3348 lagoon coast

The coast where the irregularities of the coastline are cut off from the open sea by sand bars or coral reefs.

*r* лагунный берег

Тип берега, у которого все неровности береговой линии отгорожены от открытого моря песчаным баром, косой или коралловым рифом и образуют вытянутые вдоль берега цепочки лагун.

*f* côte *f* lagunaire; côte *f* des lagunes

*s* costa *f* lagunar; costa *f* de albuferas

*g* Lagunenküste *f*

### 3349 lagoon sediment

Sediments deposited in shallow-water closed or semi-closed basins (lagoons).

*r* лагунные осадки

Отложения мелководных замкнутых или полузамкнутых бассейнов (лагун).

*f* sédiment *m* de lagune

*s* sedimento *m* lagunar

*g* Lagunenablagerungen *fpl*;

Lagunensedimente *npl*

### 3350 lahar; volcanogenic mudflow

A mudflow composed mainly of volcanic ash arising at volcanic eruption as a result of a sudden breakthrough of a crater lake or intensive melting of snow and ice on the slopes.

*r* лахар; вулканогенный грязевой поток  
Селевой поток, возникающий при извержении вулкана вследствие прорыва кратерных озер или интенсивного таяния снега и льда на склонах.

*f* lahar *m*; lave *f* torrentielle volcanique

*s* lahar *m*; colada *f* de lava viscosa

*g* Lahar *m*; vulkanogener Schlammstrom *m*

### 3351 lake

A natural water body lying in a depression of the Earth's surface having no direct connection with the World Ocean. → Fig. 182

*r* озеро

Естественный водоем на поверхности суши, не связанный непосредственно с Мировым океаном. → Рис. 182

*f* lac *m*

*s* lago *m*

*g* See *m*

### 3352 lake breeze

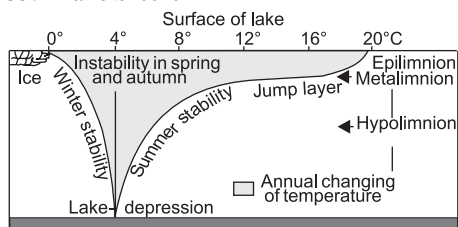


Fig. 182. Thermal regime of a lake



Fig. 183. Mountain lake Issyk near Almaty city in Kazakhstan (left) and **lake depression** bared after the violent mudflow happened in the summer of 1963 (right)

A local breeze blowing during the afternoon from a large enclosed body of water during periods of calm weather.

*r* озерный бриз

Местный бриз, дующий с прилегающего водоема после полудня в период тихой погоды.

*f* brise *f* de lac

*s* brisa *f* de lago

*g* Seebrise *f*

### 3353 lake depression

A natural hollow on the Earth's surface in which a lake is lying. → Fig. 183

*r* озерная котловина; озерная ванна; ложе озера

Понижение земной поверхности, служащее вместилищем озера. → Рис. 183

*f* fossé *f* lacustre

*s* depresión *f* lacustre; lecho *m* del lago;

fosa *f* del lago

*g* Seewanne *f*

### 3354 lake ice

The ice formed on lakes and characterised by the vertical structure. → Fig. 184

*r* озерный лед

Лед, образующийся на озерах и отличающийся вертикальной структурой. → Рис. 184

*f* glace *f* de lac

*s* hielo *m* de lago

*g* Seeeis *n*

### 3355 lake landscape

A geographical landscape which abounds in lakes, e.g. lakes in the alases of Eastern Siberia, exaration depressions of Finland, etc.



Fig. 184. Structure of **lake ice**

*r* озерный ландшафт

Географический ландшафт, изобилующий озерами, например, скопления озер в аласах Восточной Сибири, в экзарационных понижениях Финляндии и пр.

*f* paysage *m* lacustre

*s* paisaje *m* lacustre

*g* Seenlandschaft *f*

### 3356 lake of rift-valley

A lake occupying a depression of rift origin: graben, rift valley, etc. → Fig. 185

*r* рифтовое озеро

Озеро во впадинах рифтового происхождения: грабенах, рифтовых долинах и др. → Рис. 185

*f* lac *m* de vallée d'effondrement

*s* lago *m* de cuenca rift

*g* Grabenbruchsee *m*

### 3357 lake percentage

The ratio of the total surface of lakes and reservoirs to the total area under consideration.

*r* озерность

Отношение суммарной поверхности озер и водохранилищ ко всей площади рассматриваемой территории.

*f* pourcentage *m* des lacs

*s* porcentaje *m* de lagos

*g* Seendichte *f*

### 3358 lake plain; lacustrine plain

A plain formed on the place of a disappeared lake.

*r* озерная равнина

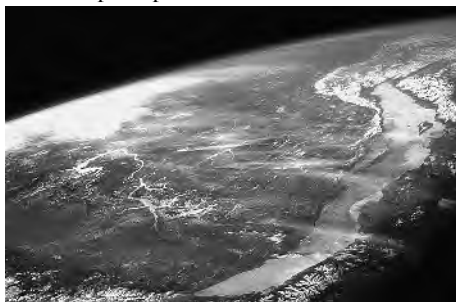


Fig. 185. **Lake of rift valley** – Baikal lake

Равнина, образованная на месте исчезнувшего озера.

*f* plaine *f* d'origine lacustre  
*s* llanura *f* lacustre  
*g* Seenebene *f*

\* lake rampart → 2983

**3359 lake river; effluent stream; effluent river**

The river outflowing from a lake or flowing through it, the regime of which is regulated by the lake.

*r* озерная река  
 Река, вытекающая из озера или протекающая через него, ее режим регулируется озером.  
*f* rivière *f* du lac  
*s* río *m* del lago  
*g* Seefluß *m*

**3360 lake stagnation**

The state of a water body when it is stratified into water layers of different density over a long period of time and there is no mixing.

*r* стагнация озера  
 Состояние водоема во время длительного расслоения всей его водной толщи на слои воды разной плотности в отсутствии перемешивания.  
*f* stagnation *f* de lac  
*s* estancamiento *m* de lago  
*g* Stagnation *f* des Sees

**3361 lake terrace; lacustrine terrace**

A terrace which results from the action of waves in a lake.

*r* озерная терраса  
 Терраса, образованная своим происхождением волновой деятельностью озера.  
*f* terrasse *f* lacustre  
*s* terraza *f* lacustre  
*g* Seeterrasse *f*

**3362 lake-dwelling; pile-dwelling**

A dwelling built on piles driven into a marsh or the bed of a shallow lake, common in some tropical areas today, and especially characteristic of certain periods of neolithic times in Central Europe.

*r* озерное жилище  
 Жилище, построенное в мелких озерах на сваях, обычное в ряде тропических областей в настоящее время и особенно характерное для некоторых периодов неолита в Центральной Европе.  
*f* habitation *f* lacustre  
*s* vivienda *f* lacustre  
*g* Pfahlbau *m*

**3363 Lamarckism**

Lamarck's theory of evolution stating that environmental changes and the intention of an organism to be perfect cause the evolution of wildlife, and that acquired characteristics are inheritable.

*r* ламаркизм

Сформулированная Ж.Б. Ламарком теория, согласно которой эволюция живой природы совершается под влиянием окружающей среды и внутреннего стремления всех организмов к усовершенствованию, а приобретенные признаки наследуются.

*f* lamarcisme *m*  
*s* lamarquismo *m*  
*g* Lamarckismus *m*

**3364 lamina**

The thinnest layer of stratification in a layered sequence of soils or sedimentary rocks, defined as less than 1 cm in thickness.

*r* плоскость отслоения  
 Тончайший слой в почве или осадочных отложениях, обычно толщиной менее 1 см.  
*f* lame *f*  
*s* lamina *f*  
*g* Lamina *f*

**3365 laminar flow; parallel flow**

A smooth flow of water or air in parallel layers with the same velocity following the direction of the stream with no mixing between adjacent layers, in contrast to *turbulent flow*.

*r* ламинарное течение  
 Спокойное, упорядоченное движение воды или воздуха, перемещающихся параллельно направлению течения, в отличие от *турбулентного течения*.  
*f* courant *m* laminaire  
*s* corriente *m* laminar  
*g* Laminarströmung *f*

**3366 lamination**

In stratigraphy a relatively uniform and frequent alternation of layers differing in some features.

*r* слоистость; ленточность; полосчатость  
 Чередование в горных породах сравнительно тонких параллельных слоев, различающихся составом, цветом, структурой, ориентировкой зерен.  
*f* litage *m*  
*s* litaje *m*  
*g* Schichtung *f*; Streifung *f*

**3367 land**

The area of the Earth's surface lying above sea-level, i.e. continents and islands.

*r* суша  
 Часть земной поверхности, не покрытая океанами и морями, т.е. материка и острова.  
*f* terre *f*; terre *f* ferme  
*s* tierra *f*; tierra *f* firme  
*g* Festland *n*

\* land animals → 6103

**3368 land breeze**

A wind that blows at night from the land to the sea in coastal regions (or from the land surrounding a large lake to the lake), due to

the differential heating of land and water. → Fig. 46, p. 95

*r* береговой бриз

Ветер, дующий с суши на море в прибрежных районах (или с суши, окружающей большое озеро, в сторону озера) вследствие разного прогревания земли и воды. → Рис. 46, с. 95

*f* brise *f* de terre

*s* brisa *f* de tierra

*g* Landbrise *f*

**3369 land bridge**

A hypothetical land connection between continents which served as a migratory route for terrestrial organisms and accounts for the modern distribution of certain flora and fauna.

*r* материковый мост

Гипотетическая суша, соединявшая континенты и служившая своеобразным мостом для миграции наземных организмов, что привело к современному распределению на Земле флоры и фауны.

*f* pont *m* de terre

*s* puente *m* de tierra

*g* Landbrücke *f*

**3370 land cadastre**

An official register of the extent and value of real estate: the area, boundaries, location and ownership of land made up for land classification purposes.

*r* земельный кадастр

Свод систематизированных сведений о природном, хозяйственном и правовом положении земельных угодий какой-либо страны или ее региона.

*f* cadastre *m* foncier; cadastre *m* des terrains

*s* catastro *m* parcelário

*g* Grundbuch *n*; Flurbuch *n*

**3371 land capability**

The potential of land for agriculture and forestry depending on its physical and environmental qualities, soil type, climate, etc.

*r* земельный потенциал

Пригодность земли для сельского или лесного хозяйства в зависимости от ее физических и экологических особенностей, характеристик почвы, климата и пр.

*f* potentiel *m* foncier

*s* potencial *m* agrario

*g* Landpotential *n*

\* **land classification** → 3373

**3372 land disturbance**

Reduction in the quality of land caused by economic activity, e.g. changes of soil cover, hydrogeological regime, etc.

*r* нарушение земель

Качественные изменения земель в результате хозяйственной деятельности, вызывающей нарушение почвенного покрова, гидрогеологического режима и пр.

*f* dégradation *f* du sol

*s* degeneración *f* del suelo

*g* Landbelastung *f*

**3373 land evaluation; land classification; appraisal; terrain analysis**

Determination of comparative productive ability of soils based upon main natural factors of their fertility (valuation of soils), as well as upon indices of effectiveness of their use (economic estimation of lands).

*r* оценка земель; бонитировка земель

Установление сравнительной производительной способности земель по основным природным факторам их плодородия (бонитировка почв), а также по показателям эффективности их использования (экономическая оценка земель).

*f* évaluation *f* des terres; taxation *f* du sol

*s* valoración *f* de terreno

*g* Bodenschätzung *f*; Länderbewartung *f*;

Bonitierung *f*

**3374 land ice; continental ice**

Ice formed from solid precipitation and freezing of fresh water lying inland, as opposed to sea ice.

*r* наземное оледенение

Многолетний или сезонный покров снега и льда на поверхности суши, возникающий в результате накопления твердых атмосферных осадков или замерзания пресных вод (в противоположность морскому льду, возникающему в основном при замерзании морской воды).

*f* glace *m* continentale

*s* hielo *m* continental

*g* Erdeis *n*

\* **land ice-sheet** → 3100

**3375 land improvement; improvement of land; land reclamation**

A complex of economic and technical measures to make the land useful or more useful for economic (mainly agricultural) purposes, e.g. by drainage of waterlogged land, by irrigation of arid land, by planting vegetation cover in lands subject to erosion, etc.

*r* мелиорация

Совокупность хозяйственных и технических приемов по улучшению земель, например, с помощью осушения переувлажненных земель, орошения засушливых земель, посадок растительности на землях, подверженных эрозии, и пр.

*f* amélioration *f*; bonification *f*;

amélioration *f* des terres

*s* mejoramiento *m* del terreno; acondi-

cionamiento *m*; mejoras *f* territoriales

*g* Bodenverbesserung *f*; Melioration *f*

\* **land potential** → 4780

\* **land reclamation** → 3375



**3376 land reclamation; reclamation**

Making virgin land, waste sites or land which has already been developed, available for economic, agricultural or social purposes.

- r* освоение земель  
Вовлечение целинных, осушенных и восстановленных земель в хозяйственную деятельность.
- f* récupération *f* du sol; réhabilitation *f* du sol
- s* recuperación *f* del suelo;  
rehabilitación *f* de las tierras
- g* Erschließung *f* von Land;  
Urbarmachung *f* von Land

\* **land reform** → 132

**3377 land reserve**

The lands of a country or a region classified according to their economic use and legal regime.

- r* земельный фонд  
Совокупность всех земель в пределах страны или какого-либо ее региона, разделяемых по типу хозяйственного использования и правовому режиму.
- f* réserves *mpl* foncières; fonds *m* foncier
- s* reservas *fpl* territoriales
- g* Struktur *f* der Landesfläche

**3378 land resources**

The lands that are used or can be used in different branches of economy including arable and other agricultural lands as well as industrial and housing areas.

- r* земельные ресурсы  
Земли, которые используются или могут быть использованы в разных отраслях народного хозяйства, включая пахотные земли и иные сельскохозяйственные угодья, а также территории под промышленной и жилой застройкой.
- f* ressources *fpl* foncières
- s* recursos *mpl* territoriales
- g* Landressourcen *fpl*

**3379 land rotation; crop rotation; rotation of crops**

A system of land management in which land is cultivated for a few years and then allowed to rest so that soil fertility is not exhausted.

- r* севооборот; ротация земель  
Последовательная смена засеваемых и оставаемых под паром участков земли, определенный порядок смены или последовательности культур на данном участке, позволяющий избежать истощения почвы.
- f* assolement *m*; rotation *f* culturalelle;  
rotation *f* des cultures
- s* rotación *f* de cultivos;  
cultivos *mpl* alternados
- g* Saatfolge *f*; Anbaufolge *f*;  
Landrotation *f*

**3380 land subsidence**

Sinking of the ground due to suffosion, karstic processes, thawing of the ground in a permafrost zone.

- r* просадка грунта  
Оседание грунта, вызываемое суффозией, карстовыми процессами, протаиванием грунта в области многолетнемерзлых пород.
- f* tassement *m*; soutirage *m*
- s* hundimiento *m*
- g* Erdsenkung *f*

**3381 land tenure**

Land ownership on certain legal conditions: possession, use, inheritance, rent.

- r* землевладение  
Обладание землей на определенных правовых основаниях: собственности, пользования, пожизненного наследуемого владения, аренды.
- f* tenure *f*
- s* tenencia *f*
- g* Grundbesitz *m*; Grundeigentum *n*

**3382 land transport**

A type of transport carrying passengers and goods on the land.

- r* наземный транспорт  
Вид транспорта, занятый перевозкой пассажиров и грузов по суше.
- f* transport *m* terrestre
- s* transporte *m* terrestre
- g* Landtransport *m*

**3383 land use; land utilisation**

The use of land resources for economic and other purposes (agricultural, industrial, recreational and residential) based on tradition or regulations.

- r* землепользование;  
использование земель  
Использование земельных ресурсов в хозяйственных и иных целях на основе обычаев или в установленном законом порядке.
- f* utilisation *f* du sol
- s* usos *mpl* del suelo;  
aprovechamiento *m* del suelo
- g* Landnutzung *f*

\* **land utilisation** → 3383

\* **landfast ice** → 2105

**3384 landform**

The shape, form, nature of a specific physical feature of the Earth's surface (e.g. a hill, a plateau) produced by the natural erosive processes or by tectonic processes.

- r* форма рельефа  
Неровность земной поверхности разного размера и положения.
- f* forme *f* de relief
- s* forma *f* de relieve
- g* Reliefform *f*

**3385 landlocked** *adj*

Applied to an area (particularly a state) which lacks a sea coast and thus does not have direct access to the sea.

*r* закрытый от моря

Относится к территории (как правило, к государству) без морского побережья и тем самым не имеющей прямого выхода к морю.

*f* fermé *adj* de land

*s* cercado *adj* de tierra

*g* landumschlossen *adj*

\* landmark → 4954

\* landmass → 1239

\* landscape → 2420

### 3386 landscape aesthetics

Preservation and restoration of a landscape which is based on the view that the beauty of scenery should be preserved to give a person the opportunity to feel the excellence of nature.

*r* ландшафтная эстетика

Сохранение и восстановление ландшафта как некоего законченного целого, дающего возможность человеку ощутить красоту и совершенство природы.

*f* esthétique *f* de paysage

*s* estética *f* de paisaje

*g* Landschaftsästhetik *f*

### 3387 landscape aesthetics;

#### landscape esthetics (*amer*)

The scenic beauty of a landscape which affects the aesthetic feelings of people.

*r* эстетика ландшафта

Зрительная красота ландшафта, оказывающая воздействие на чувственное восприятие людей.

*f* esthétique *f* de paysage

*s* estética *f* de paisaje

*g* Ästhetik *f* der Landschaft

### 3388 landscape architecture

Combining architectural constructions and landscape elements into a harmonious ensemble, including the design of gardens.

*r* ландшафтная архитектура

Объединение архитектурных сооружений и элементов ландшафта в единое гармоническое целое.

*f* architecture *f* de paysage

*s* arquitectura *f* de paisaje

*g* Landschaftsarchitekturf

### 3389 landscape capacity; landscape potential; natural potential

The ability of a landscape to provide normal conditions for organisms living in the area or to meet the demands of the economy without any negative effect on nature.

*r* емкость ландшафта;

потенциал ландшафта;

природный потенциал территории

Способность ландшафта обеспечить нор-

мальную жизнедеятельность организмов на этой территории или удовлетворить разнообразные потребности общества без отрицательных последствий для природы.

*f* capacité *f* de paysage;

potentiel *m* de paysage

*s* capacidad *f* de paisaje;

potencial *m* de paisaje

*g* Landschaftskapazität *f*;

Landschaftspotential *n*

### 3390 landscape change

Acquiring new or losing some former properties of landscape under anthropogenic the impact or owing to self-development process.

*r* изменение ландшафта

Приобретение ландшафтом новых или утрата прежних свойств в результате антропогенного воздействия или под влиянием процесса саморазвития.

*f* changement *m* de paysage

*s* cambio *m* de paisaje

*g* Landschaftsveränderung *f*

\* landscape component → 1172

### 3391 landscape degradation

Natural or anthropogenic changes of a landscape that cause irreversible deterioration of its structure and functioning.

*r* деградация ландшафта

Естественные или антропогенные изменения ландшафта, необратимо ухудшающие его структуру и функционирование.

*f* dégradation *f* de paysage

*s* degradación *f* de paisaje

*g* Landschaftsdegradation *f*

### 3392 landscape design

Creating a plan of how to lay out a landscape in order to make it most attractive and suitable for use.

*r* ландшафтный дизайн

Проектирование фрагментов архитектурно-ландшафтной среды в целях их наилучшего приспособления к потребностям человека.

*f* dessein *m* de paysage

*s* desesio *m* de paisaje

*g* Landschaftsdesign *n*

### 3393 landscape differentiation

The growth of differences in structure and functioning of separate parts of landscape resulting in the isolation of morphological units (facies, stows, etc.) within a homogeneous landscape.

*r* дифференциация ландшафта

Процесс углубления различий в структуре и функционировании отдельных частей ландшафта, приводящий к обособлению морфологических единиц (фаций, урчищ и пр.) в пределах ранее однородного ландшафта.

*f* différenciation *f* de paysage

- s* diferenciación *f* de paisaje  
*g* Landschaftsdifferenzierung *f*;  
 Differentiation *f* der Landschaft

**3394 landscape dynamics**

Reversible changes of a landscape which are not accompanied by the changes of its structure.

- r* динамика ландшафта  
 Обратимые изменения состояния ландшафта, не сопровождающиеся изменениями его структуры.  
*f* dynamique *f* de paysage  
*s* dinámica *f* de paisaje  
*g* Landschaftsdynamik *f*

\* landscape esthetics (*amer*) → 3387

**3395 landscape evaluation**

The assessment of landscape as a scenic resource, i.e. from the point of view of its scenic beauty, which is vital for the conservation of high-quality of traditional landscapes, especially in densely populated, industrially developed regions.

- r* оценка ландшафта  
 Определение качеств ландшафта как живописного ресурса, т.е. с точки зрения его зрительной красоты, что жизненно важно для сохранения высоких природных качеств ландшафта, особенно в густонаселенных и промышленно развитых регионах.

- f* évaluation *f* du paysage  
*s* valoración *f* de paisaje  
*g* Landschaftabschätzung *f*

**3396 landscape facies; asrect *m* de terrain**

An elementary morphological unit of geographical landscape, i.e. an elementary natural complex associated with one element of mesorelief or form of microrelief, with the uniform of moisture and insolation conditions.

- r* ландшафтная фация  
 Элементарная морфологическая единица географического ландшафта, т.е. простейший природный комплекс, приуроченный к одному элементу мезорельефа или отдельной форме микрорельефа, обладает однородными условиями увлажнения и инсоляции.

- f* faciès *m* du paysage  
*s* facies *m* de paisaje  
*g* Landschaftsfazies *f*

**3397 landscape geochemistry**

Chemical composition of landscape components, the main forms and regularities of the migration of chemical elements in landscapes, and the study of these processes.

- r* геохимия ландшафта  
 Химический состав компонентов ландшафта, основные формы и закономерности миграции в ландшафтах химических элементов и изучение этих процессов.

- f* géochimie *f* de paysage  
*s* geoquímica *f* de paisaje  
*g* Geochemie *f* der Landschaft

**3398 landscape geosphere;****Earth's physical environment**

A natural complex in which the upper part of the lithosphere, hydrosphere, lower layers of the atmosphere and all living matter on the Earth (biosphere) come into contact and interact, the main subject of physical geography.

- r* географическая оболочка  
 Сложный природный комплекс, в котором соприкасаются, взаимно проникают и взаимодействуют верхняя часть литосферы, вся гидросфера, нижние слои атмосферы и все живое вещество на Земле (биосфера), служит основным объектом изучения физической географии.

- f* sphère *f* géographique  
*s* esfera *f* geográfica  
*g* Landschaftshülle *f* der Erde

**3399 landscape inversion**

Reverse altitudinal distribution of landscapes not following the usual altitudinal zonation, it is caused by the inversion of temperature or different conditions of drainage along a slope.

- r* инверсия ландшафтов  
 Обратное распределение ландшафтов по высоте, не соответствующее обычной высотной поясности, вызывается инверсией температуры или неодинаковыми условиями дренажа на разных участках склонов.

- f* inversion *f* altitudinal des paysages  
*s* inversión *f* altitudinal de paisajes  
*g* Inversion *f* der Landschaft

**3400 landscape morphology;****landscape structure**

The structure of landscape and its separate parts (morphological units) – facies and stows, their interrelationships.

- r* морфология ландшафта; структура ландшафта  
 Внутреннее строение ландшафта и отдельных его частей – ландшафтных фаций и урочищ, их связи и взаимоотношения.

- f* morphologie *f* de paysage;  
 structure *f* de paysage  
*s* morfología *f* de paisaje;  
 estructura *f* de paisaje  
*g* Landschaftsmorphologie *f*;  
 Morphologie *f* der Landschaft;  
 Landschaftsstruktur *f*

**3401 landscape park**

A park designed to resemble natural land.

- r* пейзажный парк  
 Парк со свободной планировкой, как бы воспроизводящей естественный ландшафт.

- f* parc *m* de paysage  
*s* parque *m* de paisaje  
*g* Landschaftspark *m*

**3402 landscape planning**

The design of landscape utilization or change of the purposes and methods of its use.

*r* ландшафтное планирование  
Проектирование использования ландшафтов или изменения целей и методов их использования.

*f* planification *f* de paysage

*s* planificación *f* de paisaje

*g* Landschaftsplanung *f*

\* **landscape potential** → 3389

### 3403 landscape recultivation

The restoration of economic, medical, biological and aesthetic values of a disturbed or degraded landscape.

*r* рекультивация ландшафта  
Восстановление хозяйственной, медико-биологической и эстетической ценности нарушенного или деградировавшего ландшафта.

*f* remise *f* en culture de paysage

*s* recultivación *f* de paisaje

*g* Landschaftsrekultivierung *f*

\* **landscape science** → 3404

\* **landscape stability** → 1977

\* **landscape structure** → 3400

### 3404 landscape study; terrain analysis; landscape science

The study of geographical landscapes, their genesis, evolution, hierarchy, dynamics and functioning, interrelationship and interaction of components, possible economic use.

*r* ландшафтоведение

Изучение географических ландшафтов, их генезиса, эволюции, иерархической структуры, динамики и функционирования, взаимосвязей отдельных компонентов, возможностей хозяйственного использования.

*f* étude *f* des paysages; analyse *f* du paysage; science *f* du paysage

*s* estudio *m* de paisajes

*g* Landschaftskunde *f*

### 3405 landscape succession

The sequential changes within a landscape which is taken into consideration during its economic use.

*r* сукцессия ландшафта

Процесс смены изменяющихся естественных состояний ландшафта, принимаемый во внимание при его хозяйственном использовании.

*f* succession *f* de paysage

*s* sucesión *f* de paisaje

*g* Landschaftssukzession *f*

\* **landscape surveying** → 3675

\* **landscape unit** → 5835

### 3406 landslide; slide; slide; landslip

The downslope gravitational movement of a mass of rock or earth where the displaced material retains its form, it may be induced by

natural agencies, such as heavy rain, earthquake, or it may be caused by human interference with slope stability. → Fig. 186

*r* оползень

Движение вниз по склону масс поверхностного материала благодаря его обрушению, иногда в результате появления в почвенном покрове воды и уменьшения трения вдоль плоскости сдвига, нередко вызывается хозяйственной деятельностью, ведущей к потере устойчивости склона. → Рис. 186

*f* glissement *m* de terrain

*s* deslizamiento *m* de terreno

*g* Rutschung *f*; Bergrutsch *m*; Erdrutsch *m*

### 3407 landslide base; landslide foot

The lower part of a landslide adjoining the surface of a slope.

*r* подошва оползня

Нижняя часть оползня, прилегающая к поверхности его скольжения.

*f* sol *m* de glissement

*s* pie *m* de deslizamiento

*g* Fuss *m* eines Erdrutsches

### 3408 landslide body

A sliding rock mass that remains unbroken or collapses into individual blocks.

*r* тело оползня

Сползшая масса грунта, сохраняющая свою монолитность или распавшаяся на отдельные глыбы.

*f* masse *f* de glissement

*s* masa *f* de deslizamiento

*g* Rutschmasse *f*; Rutschkörper *n*

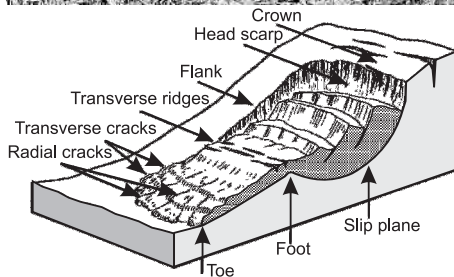
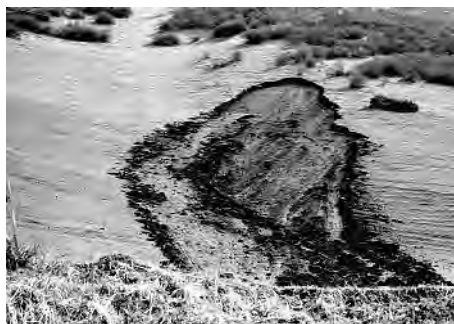


Fig. 186. Natural **landslide** and its elements

## \* landslide foot → 3407

**3409 landslide front**

The front part of a landslide body.

- r* фронт оползня  
Передняя, надвигающаяся часть тела оползня.  
*f* front *m* de glissement  
*s* frente *m* de deslizamiento  
*g* Rutschfront *f*

**3410 landslide lobe**

The lower part of a landslide body.

- r* язык оползня  
Нижняя часть тела оползня.  
*f* loupe *f* de glissement  
*s* lengua *f* de deslizamiento  
*g* Rutschzunge *f*

**3411 landslide slope**

A slope with the morphological traces of a landslide or a series of landslides.

- r* оползневой склон  
Склон с морфологическими следами оползня или серии оползней.  
*f* versant *m* à glissement  
*s* vertiente *f* de deslizamiento  
*g* Rutschhang *m*

**3412 landslide terrace**

A small surface, often inclined towards the slope, which appears after a landslide.

- r* оползневая терраса  
Небольшая площадка, часто с обратным уклоном, возникающая на склоне после схода оползня.  
*f* gradin *m* de glissement de terre;  
glacis-terrasse *f*  
*s* terraza *f* de deslizamiento; glacis-terrazza *f*  
*g* Rutschterrasse *f*

## \* landslide → 3406

**3413 land-surveying; land-use survey; land-use planning**

The demarcation of land for specific uses, based on environmental, social and economic criteria, which takes into account present and possible future needs, and mapping the use of land surface.

- r* межевание  
Подразделение земель для конкретных целей их использования на основе экономических, социальных и экологических критериев, с учетом современного и возможного в будущем использования этих земель, а также картографическое и юридическое оформление этой работы.  
*f* arpentage *m*  
*s* agrimensura *f*; apeo *m*  
*g* Landvermessung *f*; Feldmessung *f*

## \* land-use planning → 3413

## \* land-use survey → 3413

**3414 land-use system**

A system of measures that regulate the use of land as a means of production and its protection.

- r* землеустройство  
Система мероприятий по регулированию земельных отношений и организации охраны и использования земли как средства производства.  
*f* réglementation *f* de utilisation du sol  
*s* reglamentación *f* de usos del suelo; sistema *m* de usos del suelo  
*g* Flurbereinigung *f*

**3415 lane; narrows**

A strait connecting a bay or interior sea with the outer sea in the north of the European Russia.

- r* горло  
Пролив, соединяющий залив или внутреннее море на севере Европейской России с внешним морем.  
*f* goulet *m*  
*s* estrecho *m* garganta  
*g* Gurgel *f*; Enge *f*

## \* Langmuir circulation → 3416

**3416 Langmuir eddy;****Langmuir circulation**

A spiral-like whirling of water around a horizontal axis arising in the upper ocean layer due to its interaction with the atmosphere.

- r* вихрь Лангмюра;  
циркуляция Лангмюра  
Спиралеобразное вихревое движение воды вокруг горизонтальной оси, возникающее в верхнем слое океана вследствие его взаимодействия с атмосферой.  
*f* tourbillon *m* de Langmuir;  
circulation *f* de Langmuir  
*s* torbellino *m* de Langmuir;  
circulación *f* de Langmuir  
*g* Langmuir-Wirbel *m*;  
Langmuirsche Zirkulation *f*

## \* lapies → 3288

**3417 lapilli**

Tiny pieces, between 4 and 32 mm in diameter, of porous lava ejected during the volcanic eruption and solidified in the air.

- r* лапилли  
Кусочки пористой лавы, выбрасываемые при извержении вулкана и затвердевавшие в воздухе.  
*f* lapilli *m*  
*s* lapilli *m*  
*g* Lapilli *mpl*

## \* lapse rate → 6558

**3418 lapse-rate process**

The rate of temperature decrease of a parcel of air as it moves upward in the atmosphere, following either the dry adiabatic lapse rate or the saturated adiabatic lapse rate.

*r* градиентный процесс

Скорость уменьшения температуры в единичном объеме воздуха по мере того как он поднимается в атмосфере, следуя либо сухоадиабатическому, либо влажноадиабатическому градиенту температуры.

*f* processus *m* de gradient

*s* proceso *m* de gradiente

*g* Gradientenprozeß *m*

\* **Laramide orogeny** → 3419

### 3419 Laramidian folding; Laramide orogeny

The era of mountain formation at the end of the Cretaceous and beginning of the Palaeogene, fully manifested in the Rocky Mountains of North America.

*r* Ларамийская складчатость

Эра горообразования в конце мелового — начале палеогенового периодов, наиболее полно проявившаяся в Скалистых горах Северной Америки.

*f* plissement *m* laramien

*s* plegamiento *m* laramiano

*g* laramische Faltung *f*

### 3420 larch-tree forest

A light forest composed of larch trees and having a well developed grass and moss cover, it occurs on permafrost grounds of North-eastern Asia.

*r* лиственничный лес; лиственничник

Негустой лес с хорошо развитым травянистым и моховым покровом, образованный различными видами лиственницы, широко распространен на многолетнемерзлых грунтах Северо-Восточной Азии.

*f* forêt *f* de mélèze

*s* bosque *m* de alerce

*g* Lärchenwald *m*

\* **lard ice** → 2617

### 3421 large scale map

Topographic map on the scale of 1:100,000 and more.

*r* крупномасштабная карта

Топографическая карта масштаба 1:100 000 и крупнее.

*f* carte *f* à grande échelle

*s* mapa *m* a gran escala

*g* großmaßstäbige Karte *f*

### 3422 latent ground ice

A hidden ground ice which after thawing remains in permafrost in the form of bound water.

*r* латентный лед

Скрытый подземный лед, при протаивании многолетнемерзлых пород остающийся в породе в виде связанной воды.

*f* glace *f* latente

*s* hielo *m* latente

*g* Schmelzeis *n*

### 3423 latent heat

The amount of heat absorbed or released when a substance changes its physical state at constant temperature, i.e. without any change of temperature within that body, e.g. from a solid to a liquid at its melting point, or from a liquid to a gas at its boiling point.

*r* скрытая теплота

Количество тепла, поглощаемое или выделяемое при изменении физического состояния вещества в условиях постоянной температуры, например, при переходе из твердой фазы в жидкую на точке таяния или от жидкой фазы в парообразную на точке кипения.

*f* chaleur *f* latente

*s* calor *m* latente

*g* gebundene Wärme *f*

\* **latent overpopulation** → 4998

### 3424 lateral accretion

The built-up of sediments at the slope of a river or during braiding.

*r* боковой нанос

Отложения на склоне речной долины, возникающие, в частности, в результате блуждания реки.

*f* accrétion *f* latérale

*s* acrecimiento *m* lateral

*g* laterale Akkreszenz *f*

\* **lateral crater** → 4418

### 3425 lateral erosion

The action performed by a river when it wears away its banks in a horizontal direction which makes the channel migrate and form meanders.

*r* боковая эрозия

Усиленный размыв одного из берегов водным потоком, ведущий к смещению русла и образованию меандр.

*f* érosion *f* latérale

*s* erosión *f* lateral

*g* Seitenerosion *f*

### 3426 lateral eruption

The eruption of lava from fissures on the slopes or at the foot of a volcanic cone.

*r* боковое извержение

Извержение лавы из трещин на склоне или у подножья вулканического конуса.

*f* éruption *f* latérale

*s* erupción *f* lateral

*g* Lateraleruption *f*; Flankenausdruch *m*

### 3427 lateral migration

The gradual shift of a stream channel across a floodplain due to lateral erosion.

*r* боковая миграция

Постепенный сдвиг речного потока поперек поймы в результате боковой эрозии.

*f* migration *f* latérale

*s* migración *f* lateral

*g* Seitenwanderung *f*

**3428 lateral moraine**

An elongated range of debris deposited along the mountain glacier sides. → Fig. 85, p. 182

- r* береговая морена  
Моренная гряда, отложенная у бокового края горного ледника. → Рис. 85, с. 182  
*f* moraine *f* latérale  
*s* morrena *f* lateral; morrena *f* ribereña  
*g* Seitenmoräne *f*; Randmoräne *f*

**3429 laterite**

A red residual deposit created from the weathering of rocks under humid tropical conditions.

- r* латерит  
Красноцветные элювиальные отложения, формирующиеся в результате выветривания горных пород во влажных тропических и субтропических условиях.  
*f* latérite *f*  
*s* laterita *f*  
*g* Laterit *m*

\* laterite soil → 3431

**3430 lateritic adj**

Related to products (soils, rocks, etc.) of deep and long weathering of aluminosilicate rocks in the conditions of humid tropical and subtropical climate.

- r* латеритный  
Относящийся к продуктам (почвам, горным породам и т.п.) глубокого и длительного выветривания алюмосиликатных горных пород в условиях влажного тропического и субтропического климата.  
*f* latéritique *adj*  
*s* laterítico *adj*  
*g* lateritisch *adj*

**3431 lateritic soil; laterite soil; latosol**

A red and yellow soil of equatorial and humid tropical forests that has laterite horizon and a high content of iron and aluminium, and a low content of silica, therefore it has little agricultural value.

- r* латеритная почва; латерит  
Красные и желтые почвы экваториальных и влажных тропических лесов, имеющие в профиле горизонт латерита и характеризующиеся высоким содержанием железа и алюминия и, наоборот, низким содержанием кремнезема, и поэтому обладающие невысоким плодородием.  
*f* sol *m* latéritique  
*s* suelo *m* laterítico  
*g* Lateritboden *m*

\* lateritisation → 3432

**3432 laterization; lateritisation**

The process of deep and long weathering of aluminosilicate rocks under humid tropical and subtropical conditions resulting in the formation of laterites or lateritic soils in which little or no humus is found, iron and aluminium

compounds accumulate in layers, silica is leached out.

- r* латеритизация  
Процесс глубокого и длительного выветривания алюмосиликатных горных пород в условиях влажного тропического и субтропического климата, приводящий к образованию латеритов или латеритных почв, содержащих малое количество гумуса и, наоборот, значительное количество соединений железа и алюминия.  
*f* lateritisation *f*  
*s* lateritización *f*  
*g* Lateritbildung *f*

**3433 latifundium**

A large farm or estate mainly engaged in livestock breeding, originally set up as an imperial grant to New World settlers in Latin America.

- r* латифундия  
Крупное земельное владение, на котором преимущественно разводят скот, первоначально они утверждались в качестве грантов для испанских переселенцев в Латинской Америке.  
*f* latifundium *m*; grande propriété *f* foncière  
*s* latifundio *m*; gran propiedad *f* agrária  
*g* Latifundie *f*

**3434 latitude**

The angular distance of any point on the Earth's surface along a meridian measured north or south from the equator in degrees, minutes and seconds, according to the angle parallels of latitude from 0° to 90°.

- r* географическая широта;  
широта местности  
Угловое расстояние любой точки на поверхности Земли вдоль меридиана, отсчитываемое к югу и северу от экватора в градусах, минутах и секундах в соответствии с углом данной широтной параллели от 0° до 90°.  
*f* latitude *f*  
*s* latitud *f*  
*g* geographische Breite *f*

\* latitudinal zonation → 6856

\* latosol → 2128

**3435 Laurasia**

The hypothetical continent of the Northern Hemisphere which broke from the supercontinent Pangea by continental drift and existed since the middle of the Palaeozoic being separated by Thetys Ocean from the Southern continent (Gondwanaland).

- r* Лавразия  
Гипотетический материк Северного полушария Земли, который откололся от суперконтинента Пангеи в результате континентального дрейфа и существовал с середины палеозоя, будучи отделенным океаном Тетис от Южного материка — Гондваны.  
*f* Laurasia

- s* Laurasia; continente *m* de Laurasia  
*g* Laurasia

**3436 Laurentian ice sheet**

Continental ice sheet which existed in the Pleistocene in the north of America having the centre located in the Canadian shield.

- r* Лаврентийский ледниковый покров  
 Материковый ледниковый покров, существовавший в плейстоцене на севере Американского континента с центром на Канадском кристаллическом щите.  
*f* bouclier *m* glaciaire laurentienne  
*s* casquete *m* glaciar lauréntico  
*g* laurentischer Eisschild *m*

**3437 lava**

Hot molten rock (magma) that issues during volcanic eruptions to the surface of the ground where it cools and solidifies.

- r* лава  
 Огненно-жидкий расплав, изливающийся во время вулканических извержений на земную поверхность.  
*f* lave *f*  
*s* lava *f*  
*g* Lava *f*

**3438 lava blister**

A hollow protuberance on the surface of a lava-flow caused by gas bubbles.

- r* лавовый пузырь  
 Пустотелый выброс на поверхности лавового потока, вызванный пузырями газов.  
*f* ampoule *f* de lave  
*s* ampolla *f* de lava  
*g* Lavablase *f*

**3439 lava cone**

A gentle volcanic cone with low-angled slopes built entirely of lava-flows in which explosive activity was minimal.

- r* лавовый конус  
 Пологий вулканический конус, целиком построенный потоками лавы в условиях малой эксплозивной деятельности.  
*f* cône *m* de lave

- s* cono *m* de lava  
*g* Lavakegel *m*

**3440 lava effusion; volcanic effusion**

The thrusting out of magma from the surface of the Earth during a volcanic eruption.

- r* излияние лавы  
 Выход наружу огненно-жидкого расплава во время вулканического извержения.  
*f* épanchement *m* de lave;  
 épanchement *m* volcanique  
*s* derramamiento *m* de lava;  
 derramamiento *m* volcánico  
*g* Effusion *f* der Lava

**3441 lava eruption; Hawaiian eruption**

A non-explosive discharge of volcanic material in the form of effusion of liquid basaltic lava accompanied by only insignificant outburst of loose pyroclastic products. → Fig. 187

- r* лавовое извержение;  
 гавайский тип извержения  
 Относительно спокойное извержение вулкана в виде излияния жидкой базальтовой лавы, сопровождающегося незначительным выбросом рыхлых пирокластических продуктов. → Рис. 187  
*f* éruption *f* de lave; éruption *f* lavique;  
 éruption *f* hawaïenne  
*s* erupción *f* de lava; erupción *f* hawaiana;  
 erupción *f* lávica  
*g* Lavaeruption *f*; Lavaausbruch *m*;  
 hawaiiansischer Eruptionstyp *m*

**3442 lava field**

A wide expanse of lava-flows which have coalesced at the foot of one or more volcanic cones to produce a terrain of continuous lava extending over many square kilometres.

- r* лавовое поле  
 Широкое распространение лавовых потоков, образующих у подножий одного или нескольких вулканических конусов обширную лавовую поверхность, нередко простирающуюся на много квадратных километров.

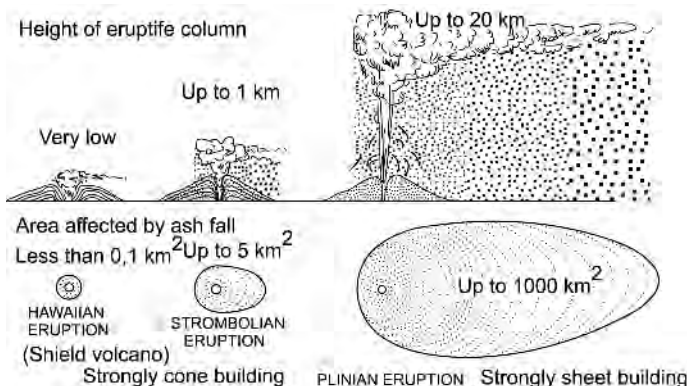


Fig. 187. **Lava eruption:** Hawaiian, Strombolian and Plinian types of eruption



*f* terrain *m* de lave; champ *m* de lave  
*s* terreno *m* de lava; campo *m* de lava  
*g* Lavafeld *n*

**3443 lava lake**

A lake of hot liquid lava occupying a volcanic crater or depression in the Earth's surface.

*r* лавовое озеро  
 Озеро из огненно-жидкой лавы в вулканическом кратере или углублении земной поверхности.

*f* lac *m* de lave  
*s* lago *m* de lava  
*g* Lavasee *m*

\* lava plateau → 3444

**3444 lava sheet; lava plateau**

A form of bedding of lava effused in great amounts in the conditions of plain relief and often forming a volcanic plateau.

*r* лавовый покров  
 Форма залегания лавы, излившейся в больших количествах в условиях равнинного рельефа и нередко формирующей вулканические плато.

*f* nappe *f* de lave  
*s* capa *f* de lava  
*g* Lavadecke *f*

**3445 lava-flow**

A narrow and thin stream up to 10 km long of acid lavas and up to 80 km of basaltic lavas effused from a volcano.

*r* лавовый поток  
 Узкий и тонкий поток длиной до 10 км у кислых лав и до 80 км у базальтовых, излившийся из вулкана.

*f* coulée *f* de lave  
*s* colada *f* de lava  
*g* Lavastrom *m*

**3446 lavaka**

A depression cut into a convex slope of a dome-like upland or into a plateau edge in humid tropics.

*r* лавака  
 Впадина на выпуклом склоне куполовидной возвышенности, либо на краю плато во влажных тропиках.

*f* lavaka *f*  
*s* lavaka *f*  
*g* Lavaka *f*

**3447 layda**

Coastal swamped meadow on low coasts of European Russia flooded by high tides.

*r* лайда  
 Приморский заболоченный луг на низменных побережьях Европейской России, затопляемый высокими приливами.

*f* lajda *m*  
*s* layda *m*  
*g* Laida *m*

\* layer → 5851

**3448 layer of vegetation**

A stratum of a plant community that differs either in height of constituent plants or in the depth of roots growing in soil.

*r* ярус растительности  
 Отдельные слои растительного сообщества, выделенные по высоте входящих в них растений или по глубине проникания корней в почву.

*f* strate *f* de végétation  
*s* estrato *m* de vegetación  
*g* Pflanzenschichten *f*

\* layered freezing of water → 4020

**3449 layered glacier**

A glacier formed by the coalescence of two or more glaciers superimposed above each other and having different size, rate of flow, and structure of ice.

*r* слоистый ледник  
 Ледник, образованный из слившихся потоков двух или нескольких ледников, наложенных друг на друга и различающихся по величине, скорости движения и структуре льда.

*f* glacier *m* étagé  
*s* glacier *m* estratiforme  
*g* geschichteter Gletscher *m*

**3450 layering of relief**

The successive change of the types of relief in the mountains with their height.

*r* ярусность рельефа  
 Последовательная смена типов рельефа в горах по мере возрастания их высоты.

*f* étage *m* du relief  
*s* pisos *mpl* de relieve  
*g* Reliefschichtung *f*

\* lea → 2096

**3451 leached soil**

A soil in the profile of which there are no easily soluble salts, gypsum and carbonates.

*r* выщелоченная почва  
 Почва, в профиле которой нет легкорастворимых солей, гипса и карбонатов.

*f* sol *m* lessive; sol *m* lévige  
*s* suelo *m* lavado  
*g* ausgelauter Boden *m*;  
 lessivierter Boden *m*; Fahlerde *f*

**3452 leaching**

The process by which water moves materials down the soil profile in solution or suspension: humus, soluble bases, clay, etc. in such a way making the upper layer increasingly acid and mineral-deficient while the eluvial horizon develops.

*r* выщелачивание; илимеризация почв  
 Процесс вымывание из почвенного профиля в виде раствора или суспензии частиц гумуса, растворимых оснований, гли-

нистых частиц и т.п., в результате чего в верхних горизонтах возникает дефицит кислотных и минеральных частиц и получает развитие элювиальный горизонт.

*f* éluviation *f*  
*s* lixiviación *f*; eluviación *f*  
*g* Auslaugen *n*; Lösungsverwitterung *f*

### 3453 leaching groundwaters

Ground waters formed as a result of an intensive infiltration of atmospheric precipitation and processes of leaching of soils and rocks.

*r* воды выщелачивания  
 Подземные воды, образовавшиеся в результате интенсивной инфильтрации атмосферных осадков и процессов выщелачивания ими почв и горных пород.

*f* eau *f* souterraine de lessivage  
*s* agua *f* subterránea lixiviada  
*g* Auswaschungswasser *n*

\* **lead** → 2939

### 3454 lead; sounding lead

An instrument for measuring water depth from board a ship.

*r* лот  
 Прибор для измерения глубины воды с борта судна (различают механические и гидроакустические лоты).

*f* sonde *f*  
*s* sonda *f*  
*g* Lot *n*

### 3455 leaf fall; defoliation

Mass shedding of leaves from plants in some seasons such as autumn, dry period of summer, or which may be induced by defoliant

*r* листопад  
 Массовая потеря листьев у растений в некоторые сезоны года: осенью, в сухой период лета, может быть вызван искусственно воздействием дефолиантов.

*f* chute *f* des feuilles; défeuillaison *f*  
*s* deshoje *m*; defoliación *f*; caída *f* de la hoja  
*g* Blattfall *m*; Entlaubung *f*

### 3456 leaf litter

A layer of dead leaves and broken tree branches covering the soil under the trees in a forest.

*r* подстилка  
 Слой опавших листьев и веток, покрывающих почву в лесу.

*f* litière *f* des feuilles; couverture de feuilles mortes; couverture morte  
*s* lecho *m* de hojas  
*g* Laubstreu *f*

\* **leaf-bearing forest** → 1450

### 3457 leaf-bearing plant

Trees and shrubs composed of broad-leaved, small-leaved or hard-leaved species, found almost in all geographical zones.

*r* лиственное растение

Деревья и кустарники широколиственных, мелколиственных и жестколистных пород, встречаются почти во всех географических зонах.

*f* plante *f* feuillue  
*s* planta *f* foliácea  
*g* Blattpflanze *f*

\* **leafless plant** → 332

### 3458 leap-year

A calendar year having 366 days, according to the Gregorian calendar every year divisible by four is a leap year except the years which are divisible by 100, but not divisible by 400.

*r* високосный год  
 Календарный год, содержащий 366 дней, по новому стилю високосным является каждый год, кратный четырем, кроме тех годов, числа которых оканчиваются на два нуля, но не делятся на 400.

*f* année *f* bissextile  
*s* año *m* bisiesto  
*g* Schaltjahr *n*

### 3459 lease of land

A form of land use in which the owner of land gives it another person (tenant) the right to use it for a specified period in return for a payment of rent.

*r* аренда земли  
 Форма землепользования, когда владелец земельного участка передает его во временное пользование другому лицу (арендатору) за вознаграждение.

*f* fermage *m*; bail *m*  
*s* arrendamiento *m*; regimen *m* de tenencia  
*g* Pacht *f*

### 3460 leat; drain<sub>2</sub>

A small artificial channel, often temporary, constructed to allow the free drainage flow of water from an area.

*r* канава; лоток  
 Небольшое искусственное русло, часто временное, предназначенное для отвода по нему вод.

*f* fossé *m*; rigole *f*  
*s* zanja *f*; foso *m*  
*g* Überleitungskanal *m*

\* **lee eddy** → 3461

### 3461 lee wave; lee eddy

A stationary wave created in a moving air or water stream, which forms on the leeward side of an obstacle such as a hill or mountain range.

*r* подветренная волна  
 Стационарная волна в воздушном или водном потоке, образующаяся на подветренной стороне неровности рельефа, например, холма или горного хребта.

*f* onde *f* sous le vent  
*s* onda *f* a sotavento  
*g* Leewelle *f*

**3462 lee-shore**

Any shoreline towards which the wind is blowing, thereby creating a danger to shipping.

*r* наветренный берег

Участок берега, обращенный к господствующим ветрам и тем самым опасный для судоходства.

*f* côte *f* sou le vent

*s* sotavento *m*

*g* Luvküste *f*

**3463 leeward adj**

Turned to the side where wind blows.

*r* подветренный

Расположенный «по ветру», т.е. обращенный в ту сторону, куда дует ветер.

*f* sous le vent

*s* de sotavento *adj*; a sotavento *adj*

*g* leeseitig *adj*

**3464 leeward slope**

The slope opposite to the one exposed to the direction from which the prevailing wind blows.

*r* подветренный склон

Склон, обращенный в сторону, противоположную той, откуда дуют господствующие ветры.

*f* versant *m* sous-le-vent

*s* vertiente *f* bajo-el-viento; sotavento *m*

*g* windabgewandter Hang *m*; Leehang *m*

\* legal time → 1456

**3465 legend; map's legend**

A set of conventional signs and explanations of the symbols used on a map.

*r* легенда карты

Свод условных знаков и пояснений, раскрывающих содержание карты.

*f* légende *f*

*s* leyenda *f* de mapa; simbología *f* de mapa

*g* Zeichenerklärung *f*; Legende *f*

**3466 leisure**

That time left over after time for work and after obligation.

*r* досуг; свободное время

Время, остающееся у человека после всякой работы и выполнения обязательств.

*f* loisir *m*

*s* ocio *m*

*g* Mußestunde *f*

**3467 length of a river**

The distance from the source of a river to the mouth measured by the axis of the channel, and for the major rivers by fairway.

*r* длина реки

Расстояние от истока до устья реки, измеряемое по геометрической оси русла, а для больших рек по фарватеру.

*f* longueur *f* de fleuve

*s* longitud *f* del río

*g* Lauflänge *f* eines Flußes; Flußlänge *f*

\* length of wave run-out → 2138

**3468 lens**

A geological body of lentil-like shape wedging out in all directions.

*r* линза

Геологическое тело чечевицеобразной формы, выклинивающееся по всем направлениям.

*f* lentille *f*

*s* lenteja *f*

*g* Linse *f*

**3469 lenticular cloud**

A cloud shaped like a lens, usually produced by an whirlwind in mountains or hills.

*r* чечевицеобразное облако

Облако, по форме напоминающее линзу, обычно формирующееся под действием воздушного вихря в холмистой или гористой местности.

*f* nuage *m* lenticulaire

*s* nube *f* lenticular

*g* linsenförmige Wolke *f*

**3470 leptosol**

An extremely thin soil underlain by dense rock or loose stony and crushed rock material formed everywhere on young surfaces, especially in mountains.

*r* лептосоль

Крайне маломощная почва, подстилаемая плотной породой или рыхлым каменисто-щебнистым материалом, встречается повсюду на молодых поверхностях, особенно в горах.

*f* leptosol *m*

*s* leptosol *m*

*g* Leptosol *m*

**3471 lessivage**

The removal of clay colloids in a soil with no change in their chemical composition.

*r* лессиваж

Перемещение глинистых коллоидов в почве, не ведущее к изменению химического состава.

*f* lessivage *m*

*s* lavado *m*

*g* Lessivierung *f*

**3472 lettering**

All names, terms, explanations, letters and figures appearing on maps.

*r* надписи на карте

Все названия, термины, пояснения, буквенные и цифровые обозначения, помещаемые на карте.

*f* écritures *fpl* cartographiques

*s* escrituras *fpl* cartográficas; escrituras

*fpl* en el mapa; menciones *fpl* escritas

en mapas

*g* erläuternde Kartenzeichen *npl*

**3473 levada**

A type of deciduous forests that occur on river

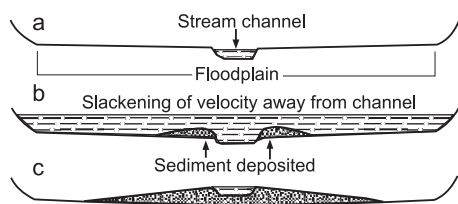


Fig. 188. Formation of **levee**: a – normal character of river valley, b – flood maximum conditions, c – formation of natural levee

flood plains in the south of European Russia, in Romania, Bulgaria, and Greece.

*r* левада

Название лиственных лесов в поймах рек на юге Европейской России, в Румынии, Болгарии, Греции.

*f* levada *f*

*s* levada *f*

*g* Lewada *f*; Auwald *m*

### 3474 levante

A humid fresh east or north-east wind blowing over the western Mediterranean area from southern France to the strait of Gibraltar and causing overcast cloudy and rainy weather.

*r* леванте

Влажный свежий восточный или северо-восточный ветер, дующий над западной областью Средиземноморья от южной Франции до Гибралтара и вызывающий пасмурную и дождливую погоду.

*f* levante *m*

*s* levante *m*

*g* Levante *n*

### 3475 levee

A natural or artificial embankment of a river which confines the river within its channel and hinders or prevents flooding. → Fig. 188

*r* прирусловой вал; намывной вал реки  
Естественный (образующийся в результате аккумуляции аллювия) или искусственный береговой вал, который ограничивает течение реки в ее русле и предохраняет пойму от затопления. → Рис. 188

*f* levée *f*; bourrelet *m* de crue

*s* levée *f*; caballón *m* de curso; aporte *m*; terraplén *m*

*g* Deich *m*; Uferwall *m*

### 3476 level surface

Conventional surface at all point of which gravity has equal value.

*r* уровенная поверхность

Условная поверхность, во всех точках которой сила тяжести имеет одинаковую величину.

*f* surface *f* de niveau

*s* superficie *f* de nivel

*g* Niveaufläche *f*

### 3477 levelling

The process to determine height differences between points of the Earth's surface in relation to a point of known height or above sea level.

*r* нивелирование

Определение высот точек земной поверхности относительно некоторой избранной точки или над уровнем моря.

*f* nivellement *m*

*s* nivelación *f*; operación *f* de nivel

*g* Nivellement *n*; Nivellierung *f*;

Höhenmessung *f*

### 3478 levelling network

Network of geodetically connected points on the Earth's surface the absolute height of which is determined.

*r* нивелирная сеть

Сеть геодезически связанных пунктов, для которых определена абсолютная высота земной поверхности.

*f* réseau *m* de nivellement

*s* red *f* de nivelación

*g* Höhenmessungnetz *n*

\* ley → 2096

### 3479 ley-farming; shifting cultivation

An intensive system of farming in which perennial grass or clover are grown on a part of land under crop rotation to restore its fertility.

*r* травопольная система земледелия

Интенсивная система земледелия, при которой часть площади севооборота занята многолетними бобовыми и злаковыми травами, восстанавливающими плодородие почвы.

*f* assolement *m* avec prairie temporaire;

rotation *f* «champ-prairie»

*s* rotación *f* herbácea;

rotación *f* «campo-pradera»

*g* Feldgraswirtschaft *f*

### 3480 liana; liane; vine

Plant which climbs or winds around other plants for support.

*r* лиана

Растение с быстро растущими тонкими стеблями, использующее окружающие растения в качестве опоры.

*f* liane *f*

*s* liana *f*

*g* Liane *f*

\* liane → 3480

### 3481 lichen

Low plants formed from symbiotic association of algae and fungi, the most diversified in tropics and subtropics, the dominante in tundra and in mountainous regions where few other organisms can survive, (lichens are extremely sensitive to atmospheric pollution and have been used as pollution indicators).

*r* лишайник

Организмы, образованное симбиозом гриба и водоросли, наиболее разнообразны в тропиках и субтропиках, обильны в тундре и на высокогорьях (многие лишайники особенно чувствительны к атмосферному загрязнению и поэтому используются как индикаторы загрязнения).

*f* lichen *m*

*s* líquen *m*

*g* Flechte *f*

### 3482 lichen tundra

Dry and stony tundra with surface vegetation cover dominated by lichens.

*r* лишайниковая тундра

Сухая и каменистая тундра с наземным растительным покровом, в котором преобладают лишайники.

*f* toundra *f* de lichens; toundra *f* sèche

*s* tundra *f* líquénica; tundra *f* seca

*g* Flechtentundra *f*

\* lichenometric dating → 3483

### 3483 lichenometry; lichenometric dating

A method of establishing the relative age of deposits based on the rate of growth of lichens.

*r* лихенометрия

Метод определения относительного возраста отложений на основе определения скорости роста лишайников.

*f* lichénométrie *f*

*s* líquenometría *f*

*g* Flechtemetrie *f*

### 3484 life expectancy; lifespan

The average number of years which an individual can expect to live in a given society, it is based on statistical probability. → Fig. 189

*r* продолжительность жизни

Статистический показатель средней длительности жизни населения в данной социальной группе в конкретной стране или регионе. → Рис. 189

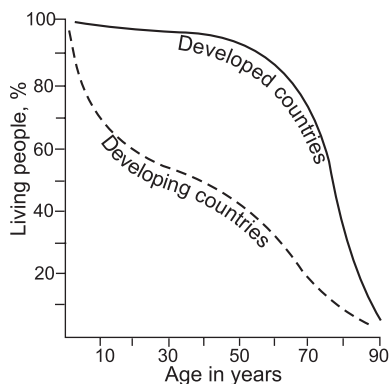


Fig. 189. Life expectancy

*f* espérance *f* de vie

*s* esperanza *f* de vida;

vida *f* mediana o probable

*g* Lebensdauer *f*; Lebenserwartung *f*

### 3485 life-cycle

A series of developmental changes such as, birth, growth, maturity, reproduction, gradual decline and death through which an organism goes during its lifetime.

*r* жизненный цикл

Совокупность фаз развития, пройдя которые организм достигает зрелости, становится способным дать начало потомству, стареет и умирает.

*f* cycle *m* vital; cycle *m* de vie

*s* ciclo *m* vital; ciclo *m* de vida

*g* Lebenszyklus *m*

### 3486 life-form

A set of features (morphological, behavioural, etc) of living things which result from their adaptations to the environment, e.g. trees, shrubs, ephemers, etc.

*r* жизненная форма

Совокупность строения, поведения и функционирования животных и растительных организмов (как систематически близких, так и далеких), отражающая их приспособленность к определенным условиям среды, например, деревья, кустарники, эфемеры и пр.

*f* forme *f* biologique; type *m* biologique

*s* forma *f* biológica; tipo *m* biológico

*g* Lebensform *f*

\* lifespan → 3484

### 3487 light belts

Latitudinal belts of the Earth differing in ratio of the duration of day and night: equatorial belt, tropical, subtropical, temperate belts, belts of white nights and short winter days, subpolar and polar belts. → Fig. 190, p. 417

*r* пояса освещенности

Широтные пояса Земли, различаемые по соотношению продолжительности дня и ночи, выделяют экваториальный, тропические, субтропические, умеренные, пояса белых ночей и коротких зимних дней, субполярные и полярные. → Рис. 190, с. 417

*f* zones *fpl* d'éclairage

*s* zonas *fpl* de luminosidad

*g* Gürtel *mpl* der Beleuchtungsstärke

### 3488 light coniferous forest

Taiga dominated by pine and larch, it grows on poor soils in temperate climate of the Northern Hemisphere.

*r* светлохвойный лес

Тайга с господством сосны и лиственницы, распространена на бедных почвах в умеренном климате Северного полушария.

*f* forêt *f* claire résineuse; taïga *f* claire

*s* taiga *f* clara

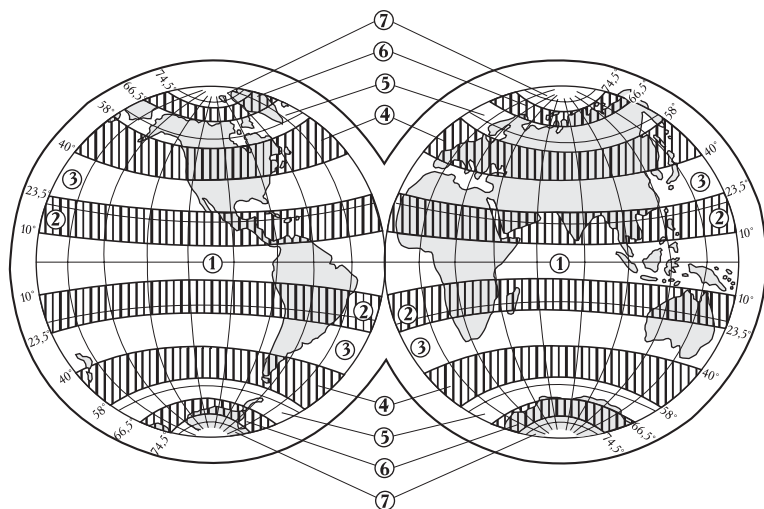


Fig. 190. **Light belts:** 1 – equatorial, 2 – tropical, 3 – subtropical, 4 – temperate, 5 – white summer nights and short winter days, 6 – subpolar, 7 – polar

*g* lighter *Nadelwald m*

\* **light forest** → 4271

### 3489 light frosts; frosts; freezing

The drop of air temperature to 0°C or below, especially the first autumn frosts or night frosts.

*r* заморозки

Понижение температуры воздуха ниже 0°C, легкий утренний мороз осенью или весной.

*f* premières gelées *fpl*; gelée *f*; gel *m*

*s* heladas *fpl*

*g* Morgenfrost *m*

### 3490 light industry

Branches of industry that produce relatively small consumer goods, e.g. textiles, leather articles, etc., using small amounts of raw materials.

*r* легкая промышленность

Отрасли промышленности, производящие предметы потребления, прежде всего ткани, кожаное сырье и изделия из них, используя при этом небольшое количество сырья.

*f* industrie *f* légère

*s* industria *f* ligera;

industria *f* liviana (*Lat. Am.*)

*g* Leichtindustrie *f*

\* **light radiation** → 6573

### 3491 lighthouse; beacon

A towerlike construction equipped with a powerful light or other signalling aids and serving to warn or guide shipping at sea (or for aircrafts in the air).

*r* маяк

Сооружение башенного типа, оборудованное светооптическими и иными системами и средствами сигнализации, устанавливаемое на мысах, скалах, устьях рек и т.п., служит ориентиром для судов в море или для самолетов при заходе на посадку.

*f* phare *m*

*s* faro *m*

*g* Leuchtturm *m*; Leuchtfeuer *n*

### 3492 lightning

A electrical discharge between clouds or between a cloud and the Earth's surface accompanied by a light flash and thunder.

*r* молния; грозовой разряд

Внезапная световая вспышка, мгновенный разряд скопившегося атмосферного электричества в воздухе между противоположно заряженными облаками или между облаком и землей.

*f* éclair *m*

*s* relámpago *m*; rayo *m*

*g* Blitz *m*

### 3493 lightship

A moored vessel equipped with a powerful light to warn or guide shipping at sea.

*r* плавучий маяк

Судно специальной конструкции с маячным оборудованием, устанавливаемое на якорях в отдалении от берега для предупреждения об опасностях на море.

*f* bateau-phare *m*; bateau-feu *m*

*s* buque-faro *m*

*g* Feuerschiff *n*

### 3494 lignite; brown coal

A brown, fibrous deposit containing the plant fragments which have been changed into an amorphous mass and used mainly as a fuel in local thermal power stations.

*r* бурый уголь

Волокнистые отложения бурого цвета, содержащие остатки растений, превратившиеся в аморфную массу, используется в

основном в качестве топлива на местных теплоэлектростанциях.

- f* lignite *f*  
*s* lignito *m*; carbón *m* lignitoso  
*g* Braunkohle *f*

### 3495 liman; brackish lagoon

A wide estuary with low shores nearly closed by coastal bars, typical of the Black Sea.

- r* лиман  
 Широкий эстуарий, почти полностью закрытый прибрежными косами, которые превращают его в лагуну, часто встречаются на Черном море.  
*f* liman *m*  
*s* liman *m*  
*g* Liman *m*; Mündungssee *m*

### 3496 liman coast

A sea coast with no tides which forms by the drowning of river mouths, it is characterised by narrow curvy bays (limans) with steep abrasion shore.

- r* лиманный берег  
 Берег бесприливных морей, возникающий при затоплении устьев речных долин и отличающийся извилистыми узкими бухтами (лиманами) с крутыми абразионными берегами.  
*f* côte *f* de marais; côte *f* à liman  
*s* litoral *m* de marisma; costa *f* de liman  
*g* Limanküste *f*

### 3497 limb of fold

The rock strata on one or the other side of the central line (the axis) of a fold.

- r* крылья складки  
 Части складки по обе стороны от ее шарнира.  
*f* flanc *m* de pli  
*s* flanco *m* de pliegue  
*g* Faltenflügel *m*

### 3498 lime

A caustic, infusible solid consisting essentially of calcium oxide, obtained by heating calcium carbonate, it is used in agriculture and various manufacturing processes.

- r* известь  
 Тугоплавкое твердое вещество, получаемое при нагревании карбоната кальция и широко используемое в сельском хозяйстве, строительстве и промышленных процессах.  
*f* chaux *f*  
*s* cal *f*  
*g* Kalk *m*

\* lime horizon → 878

### 3499 limes

Formerly the term denoted fortification complexes that separated the Roman Empire from the Barbarian territories; today the term describes boundaries between civilizations as

well as frontiers between territories controlled by the state and uncontrolled ones; e.g. boundaries with the Basque country in Spain or the Kurd territories in Turkey.

- r* лимы  
 В историческом прошлом комплекс фортификаций на границе, отделяющей владения Римской империи от территории варваров; ныне употребляют для обозначения границ между цивилизациями, а также конфликтных границ между территориями, контролируемые и не контролируемые властями, например с областями басков в Испании или курдов в Турции.

- f* limes *mpl*  
*s* limes *mpl*  
*g* Limes *mpl*

### 3500 limestone

A sedimentary rock of white or light grey colour, consisting mainly of calcium carbonate or calcite skeletal remains of organisms.

- r* известняк  
 Осадочная горная порода белого или светло-серого цвета, состоящая в основном из кальцита или кальцитовых скелетных остатков организмов.  
*f* calcaire *m*  
*s* caliza *f*  
*g* Kalkgestein *m*

\* limestone pavement → 3289

\* limestone terrain → 3294

### 3501 lime-tree forest

Deciduous broad-leaved forest dominated by lime trees.

- r* липовый лес  
 Летнезеленый широколиственный лес с господством липы.  
*f* tilaie *f*  
*s* bosque *m* de tilo  
*g* Lindenwald *m*

### 3502 liming of soil

Applying of lime to acid soils in order to reduce their acidity and thus to increase their fertility.

- r* известкование почвы  
 Способ повышения плодородия кислых почв путем внесения в них извести для устранения избыточной почвенной кислотности.  
*f* chaulage *m* du sol  
*s* encalado *m* del suelo  
*g* Kalkdüngung *f*

### 3503 limit of uprush

The limit of a swash run onto a beach.

- r* граница прибоя  
 Максимальная дальность наката волны на берег во время прибоя.  
*f* limite *f* de jet de rive  
*s* límite *m* de uprush  
*g* Brandungsgrenze *f*

**3504 limits of growth**

Maximum possible external impact to the biosphere and environment (including population growth, land and natural resources exploitation, etc.) when their structure and functioning systems are destroyed.

*r* пределы роста

Максимально возможные внешние нагрузки на биосферу и окружающую среду (рост народонаселения, эксплуатация земель и природных ресурсов и т.п.), после чего наступит нарушение их структуры и нормального функционирования.

*f* limites *fpl* de la croissance

*s* límites *mpl* de desarrollo

*g* Wachstumsgrenzen *fpl*

\* **limnetic adj** → 2311

\* **limnetic organism** → 3507

**3505 limnetic zone**

The area of deep water of a fresh lake away from the edge which is well-illuminated zone mainly inhabited by plankton.

*r* лимническая зона

Толща воды внутреннего пресного водоема до глубины эффективного проникновения света, населенная в основном планктоном.

*f* zone *f* limnique

*s* zona *f* limnica

*g* limnische Zone *f*

\* **limnic adj** → 2311

\* **limnic organism** → 3507

**3506 limnology**

The study of fresh water ponds and lakes, their physical, chemical, hydrological and biological properties.

*r* озероведение; лимнология

Изучение пресноводных озер и прудов, их физических, химических и биологических свойств.

*f* limnologie *f*

*s* limnología *f*

*g* Limnologie *f*; Seenkunde *f*

**3507 limnophil; limnetic organism; limnic organism**

Organisms inhabiting freshwater lakes and bogs.

*r* лимнофил

Организмы, обитающие в пресноводных озерах и болотах.

*f* organisme *m* limnophile;

organisme *m* limnétique

*s* organismo *m* limnófilo;

organismo *m* limnético

*g* Limnophil *m*; limnischer Organismus *m*

\* **line of constant bearing** → 5066

**3508 line production**

A series of processes that an item passes through in a factory to convert it into a finished product.

*r* поточное производство;

конвейерное производство

Производственный процесс, разделенный на отдельные, сравнительно короткие операции, выполняемые на специально оборудованных, последовательно расположенных рабочих местах — поточных линиях.

*f* production *f* sur la chaîne

*s* producción *f* en cadena

*g* Fließfertigung *f*; Fließbandproduktion *f*

\* **line squall** → 5745

**3509 lineament**

A large-scale linear topographic feature on the land surface, such as trough or ridge, which is structurally controlled.

*r* линеймент

Линейные или дугообразные структурные элементы рельефа планетарного значения, обычно относящиеся к зонам разломов.

*f* linéament *m*

*s* lineamento *m*

*g* Lineament *n*

\* **linear city** → 3512

\* **linear eruption** → 2162

**3510 linear feature**

A line on a map that has the length which corresponds to the map scale while its width does not.

*r* линейный объект

Линия на карте, длина которой соответствует масштабу карты, а ширина не соответствует.

*f* symbole *m* linéaire

*s* símbolo *m* lineal

*g* Linienobjekt *n*

**3511 linear scale; bar scale (amer)**

A sub-divided line on a geographical map which shows distances at a given scale.

*r* линейный масштаб

Графический масштаб на географической карте в виде отрезка прямой, разделенного на равные части с подписанными значениями соответствующих им расстояний на местности.

*f* échelle *f* graphique linéaire

*s* escala *f* gráfica lineal

*g* Maßstabsleiste *f*

\* **linear settlement** → 3512

**3512 linear town; linear settlement; linear city**

An elongated urban settlement, developed alongside a major line of transport on account of either the construction of the terrain or the advantages of the ease of transport provided by the routeway.



*r* линейный город  
Растянувшееся городское поселение, сформировавшееся вдоль главного транспортного пути в соответствии с особенностями местности или транспортных путей.

*f* ville *f* linéaire  
*s* ciudad *f* lineal  
*g* lineare Stadt *f*

### 3513 liquefaction of soil

The process by which sediments and soil collapse from a sudden loss of cohesion following a loss of shearing resistance.

*r* разжижение грунта  
Процесс, при котором отложения или почва обрушиваются из-за внезапной потери сцепления в результате отсутствия сопротивления сдвигу.

*f* liquéfaction *f* du sol  
*s* licuación *f* del suelo  
*g* Bodenverdünnung *f*; Bodenverwässerung *f*

### 3514 liquid deposit

Water deposited from the air on lee sides of cold vertical surfaces under a dull weather or fog.

*r* жидкий налет  
Вода, осаждающаяся из воздуха с наветренной стороны на холодные вертикальные поверхности в пасмурную погоду или при тумане.

*f* dépôt *m* liquide  
*s* depósito *m* líquido  
*g* flüssiger Niederschlag *m*

### 3515 liquid precipitation

Liquid water precipitating from clouds, fog or directly from air.

*r* жидкие осадки  
Вода в жидком виде, выпадающая из облаков, тумана или непосредственно выделяющаяся из воздуха.

*f* précipitations *fpl* atmosphériques liquides  
*s* precipitaciones *fpl* atmosféricas pluviales  
*g* flüssige Niederschläge *pl*

### 3516 liquid waste

Waste matter, which is liquid, generated in the process of human economic activity.

*r* жидкие отходы  
Всякие жидкие вещества, возникающие в результате хозяйственной деятельности.

*f* déchets *mpl* liquides  
*s* desechos *mpl* líquidos;  
residuos *mpl* líquidos  
*g* flüssige Abfälle *mpl*

### 3517 liquified natural gas

Natural gas that is stored and transported in liquid form.

*r* сжиженный газ  
Природный газ, сохраняемый и транспортируемый в жидкой форме.

*f* gaz *m* liquéfié  
*s* gas *m* liquidado; gas *m* licuado

*g* Flüssiggas *n*

\* lithifaction → 3518

### 3518 lithification; lithifaction

The processes by which newly deposited sediments are converted into a solid rock by compaction and cementation.

*r* затверждение  
Превращение рыхлых отложений в твердую горную породу путем уплотнения и цементации.

*f* solidification *f*  
*s* solidificación *f*  
*g* Verhärtung *f*

\* lithogenesis → 5318

### 3519 lithogenic landscape

A geographical landscape the essential characteristics of which are connected with the features of the underlying rocks and their effect on relief, water regime and soils, for example limestone-karst landscape, landscape of blown sands.

*r* литогенный ландшафт  
Географический ландшафт, существенные свойства которого связаны с особенностями приповерхностных горных пород и их влиянием на рельеф, водный режим и почвы, например, известняково-карстовый ландшафт, ландшафт развеваемых песков.

*f* paysage *m* lithogénique  
*s* paisaje *m* litógeno  
*g* lithogene Landschaft *f*

### 3520 lithology; sedimentology

Science that deals with sedimentary rocks, their composition, structure, genesis, and distribution.

*r* литология; седиментология  
Наука об осадочных горных породах, их составе, строении, происхождении и закономерностях размещения.

*f* lithologie *f*; sédimentologie *f*  
*s* litología *f*; sedimentología *f*  
*g* Lithologie *f*; Sedimentologie *f*

### 3521 lithophyte

A plant adapted to grow on rocks and stones, which flourish on a bare rock surface, e.g. lichens.

*r* литофит  
Растение, приспособленное к жизни на скалах и камнях, например, лишайник.

*f* plante *f* lithophyte; plante *f* saxicole  
*s* planta *f* litofita; planta *f* saxícola  
*g* Lithophyt *m*; Steinpflanze *f*

### 3522 lithosol

A poorly developed thin stony soil formed on solid rocks mainly in mountains.

*r* литосоль  
Слаборазвитая маломощная сильно каменистая почва, формирующаяся на плотных породах, преимущественно в горах.

- f* lithosol *m*  
*s* litosol *m*; litosuelo *m*  
*g* Lithosol *m*
- 3523 lithosphere**  
 The upper layer of the rigid Earth, 50-200 km thick, comprising the Earth's crust and upper part of the upper mantle.  
*r* литосфера  
 Верхняя оболочка «твердой Земли» мощностью 50-200 км, включающая земную кору и верхнюю часть подстилающей ее верхней мантии Земли.  
*f* lithosphère *f*  
*s* litosfera *f*  
*g* Lithosphäre *f*; Gesteinshülle *f*
- \* lithospheric plate → 6071
- 3524 lithozem**  
 A soil with organogenic horizon of different nature not more than 30 cm thick, lying directly on dense bedrock.  
*r* литозем  
 Почва с органомогенным горизонтом разной природы мощностью не более 30 см, залегающим непосредственно на плотной коренной породе.  
*f* lithosem *m*  
*s* litozem *m*  
*g* Lithosem *m*
- \* litter → 5143
- 3525 litter; plant litter; plant residue; leaf litter**  
 An accumulation of dead plant remains on the soil surface or dead leaves lying on the floor of a forest.  
*r* опад; растительные остатки  
 Скопления различных частей отмерших растений на поверхности почвы или опавших листьев в лесу.  
*f* restes *mpl* végétaux; litière *f*; scorie *f*  
*s* residuos *mpl* de plantas; escoria *f*; pajaza *f*  
*g* Pflanzenreste *mpl*; Streuschicht *f*
- 3526 little ice age; neoglacial (amer)**  
 The epoch of the global climatic cooling on the Earth in the XVII-XIX centuries accompanied with a considerable advance of mountain glaciers.  
*r* малый ледниковый период  
 Эпоха глобального похолодания на Земле в XVII-XIX вв., сопровождавшаяся значительным разрастанием горных ледников.  
*f* période *m* glaciaire petite  
*s* período *m* glaciar pequeño  
*g* kleine Eiszeit *f*
- 3527 littoral adj**  
 Applied to the shore, whether of sea, lake or river, in marine ecosystems the shore area of intertidal zone.  
*r* литоральный
- Относящийся к прибрежной зоне морей, озер и рек, в морских экосистемах — к приливно-отливной зоне.  
*f* littoral *adj*  
*s* litoral *adj*  
*g* litoral *adj*; Ufer-; Küsten-
- 3528 littoral benthos**  
 Plant and animal organisms living at the bottom of the coastal zone of water bodies.  
*r* прибрежный бентос  
 Совокупность прибрежных донных организмов, обитающих в морях, озерах, водохранилищах.  
*f* benthos *m* littoral  
*s* bentos *m* litoral;  
 organismos *mpl* litorales  
*g* Litoralbenthos *n*
- 3529 littoral deposits; littoral sediments**  
 Materials that accumulate between high- and low-water marks, generally comprising sand, shells or shingle.  
*r* литоральные отложения  
 Отложения на прибрежной полосе приливных морей, т.е. на литорали, содержащие в основном песок, раковины и гальку.  
*f* dépôts *mpl* littoraux  
*s* depósitos *mpl* litorales  
*g* litorale Ablagerungen *fpl*;  
 litorale Sedimenten *npl*
- \* littoral drift → 3583
- 3530 littoral fauna**  
 All animals inhabiting the coastal area of oceans, seas, and lakes.  
*r* литоральная фауна  
 Совокупность животных организмов, населяющих береговую зону озер, морей и океанов.  
*f* faune *f* littorale  
*s* fauna *f* litoral  
*g* Litoralfauna *f*
- 3531 littoral flora**  
 All the plant organisms inhabiting the coastal area of oceans, seas, and lakes.  
*r* литоральная флора  
 Растительный мир береговой зоны озер, морей и океанов.  
*f* flore *f* littorale  
*s* flora *f* litoral  
*g* Litoralflora *f*
- 3532 littoral landscape**  
 A geographical landscape which forms in the coastal strip of land.  
*r* литоральный ландшафт  
 Географический ландшафт, формирующийся в прибрежной полосе суши.  
*f* paysage *m* littoral  
*s* paisaje *m* litoral  
*g* Küstenlandschaft *f*; litorallandschaft *f*

## \* littoral sediments → 3529

**3533 littoral zone**

Area of the sea and shore between the high and low tide; in lakes it is the coastal zone of the lake basin from the edge of waves to the depth of light penetration. → Fig. 244, p. 534

*r* литораль; береговая отмель;  
литоральная зона

Зона морского дна, затопляемая во время прилива и осушаемая при отливе; в озерах - прибрежная часть озерной котловины от зоны заплеска волн до глубины проникновения света. → Рис. 244, с. 534

*f* littoral *m*

*s* litoral *m*; estrán *m*

*g* Litoral *n*

**3534 livestock**

Farm animals, such as cattle, sheep, horses, chickens and other animals, raised for milk, wool, meat, eggs, and other animal products.

*r* скот

Домашние животные, выращиваемые для получения молока, шерсти, мяса, яиц.

*f* bétail *m*

*s* ganado *m*

*g* Vieh *n*

**3535 livestock breeding**

The rearing highly productive animals including the improvement of the existing races and raising the best strains of cattle.

*r* племенное животноводство

Выращивание высокопродуктивных животных, включая улучшение существующих и выведение новых пород.

*f* élevage *m* de race

*s* ganadería *f* de raza

*g* Rassenzucht *f*

**3536 livestock capita**

The amount of domestic animals at any farm.

*r* поголовье скота

Количество домашнего скота в том или ином хозяйстве.

*f* cheptel *m*

*s* cabezas *fpl* de ganado; ganado *m* vivo;

cabaña *f*

*g* Viehbestand *m*

**3537 livestock farming; animal husbandry; pastoral farming; pastoralism**

A branch of farming engaged in the rearing of animals for meat, milk, wool, eggs, and other animal products.

*r* животноводство

Отрасль сельского хозяйства, занимающаяся разведением сельскохозяйственных животных для производства животноводческих продуктов.

*f* élevage *m*

*s* ganadería *f*; cría *f* de ganado

*g* Viehhaltung *f*; Viehzucht *f*

## \* living space → 6576

**3538 living standard; standard of living**

An economic index determined by the level of incomes and consumption of goods and services, normally measured by the per capita income level corrected according to the local currency's purchasing power.

*r* жизненный уровень

Экономический показатель, определяемый уровнем дохода и размерами потребления товаров и услуг, обычно измеряется уровнем душевого дохода, скорректированного по покупательной способности местной валюты.

*f* standard *m* de vie

*s* estandar *m* de vida

*g* Lebensstandard *m*

**3539 lixisol**

A soil that has a horizon of the accumulation of low-active clay of kaolinite composition which is widespread in the regions of tropical, subtropical and warm temperate climate with marked dry season.

*r* ликсисоль

Почва, имеющая горизонт накопления малоактивной глины каолинитового состава, распространена в районах тропического, субтропического и теплого умеренного климата с выраженным засушливым сезоном.

*f* lixisol *m*

*s* lixisol *m*

*g* Lixisol *m*

**3540 llanos**

The extensive plains covered with tall grass savannah vegetation with scattered trees and fringing forests along the rivers in the north-east of South America with very wet conditions of soil during the rainy season where swampy grasses and sedges develop.

*r* льянос

Высокотравные саванны на северо-востоке Южной Америки с густым, главным образом злаковым, покровом и отдельными экземплярами, группами деревьев и галерейными лесами вдоль рек.

*f* llanos *mpl*

*s* llanos *mpl*

*g* Llanos *mpl*

**3541 load**

All the solid matter transported by a river or stream, by being rolled or bounced along its bed, or carried in suspension or in solution.

*r* нанос

Всякий твердый материал, переносимый речным потоком путем перекачывания или сальтации, либо в растворе или суспензии.

*f* alluvion *f*

*s* aluvión *f*

*g* Anschwemmung *f*

\* **load of a stream** → 627

**3542 loam; loamy soil**

Loose continental sediment consisting of particles less than 0.01 mm and detrital material, i.e. clay, silt and sand in a ratio 20:40:40.

*r* суглинок

Рыхлый континентальный осадок, состоящий из частиц менее 0,01 мм и обломочного материала, например из частиц глины, мелкозема и песка в соотношении 20:40:40.

*f* limon *m*

*s* limo *m*

*g* Lehmboden *m*

**3543 loamy sand**

Loose sediment (ground) consisting of 70-90% of aleurite-sandy material and of 10-30% of clay particles less than 0.01 mm.

*r* супесь

Рыхлый осадок (грунт), состоящий на 70-90% из алеврито-песчаного материала и на 10-30% из глинистых частиц размером менее 0,01 мм.

*f* sable *m* argileux; terre *f* sablonneuse

*s* terreno *m* arenoso; tierra *f* arenosa; greda *f* arenosa

*g* Lehmsand *m*

\* **loamy soil** → 3542

**3544 lobate delta; birdfoot delta**

A delta consisting of branching off narrow borders of sediments projecting seawards in the pattern of a bird's foot and formed by a river carrying a considerable amount of load, e.g. Missisipi delta.

*r* лопастная дельта

Речная дельта, состоящая из расходящихся узких прирусловых лопастей, формирующихся при значительном потоке речных наносов, например, дельта р. Миссисипи.

*f* delta *m* digité; delta *m* à patte d'oiseau

*s* delta *m* digitado; delta *m* de pata de pájaro

*g* Vogelfußdelta *n*

**3545 lobate frontal moraine**

Ridges of terminal moraine limiting lobes of an ancient glacier.

*r* лопастная конечная морена

Гряды конечной морены, ограничивающие лопасти древнего ледника.

*f* moraine *f* frontale lobée

*s* morrena *f* frontal de lóbulos

*g* gelappte Frontalmorane *f*; gezackte Frontalmorane *f*

**3546 lobate shore**

A shore of fault origin with projections and bays with angular contours.

*r* лопастной берег

Берег сбросового происхождения, с выступами и бухтами угловатых очертаний.

*f* côte *f* des lobes

*s* costa *f* de lóbulos

*g* Blattküste *f*

**3547 local adj**

Relating to a particular place or area, not general widespread.

*r* местный; локальный

Относящийся к данной конкретной территории.

*f* local *adj*

*s* local *adj*

*g* lokal *adj*; örtlich *adj*

**3548 local anticyclone**

Area of high pressure strongly pronounced in a certain region and visible on mean pressure charts for winter months or for any month of a year [the following local anticyclones are widely known: Asian, Azores, Arctic, Greenland, Antarctic, Hawaiian, North-American (Canadian), South-Atlantic, South-Indian, and South-Pacific].

*r* местный антициклон

Область высокого давления в конкретном регионе, обнаруживаемая на картах среднего давления за зимние месяцы или за любой месяц года [широко известны азиатский (сибирский), азорский, арктический, гренландский, антарктический, гавайский, североамериканский (канадский), южноатлантический, южноиндийский и южнотихоокеанский антициклоны].

*f* anticyclone *m* local

*s* anticiclón *m* local

*g* lokales Hoch *n*

**3549 local base level**

The base level of erosion of local importance provided at any height.

*r* местный базис эрозии

Базис эрозии, имеющий местное значение и располагающийся на любой высоте.

*f* niveau *m* de base local;

niveau *m* d'érosion local

*s* nivel *m* de base local;

base *f* de erosión local

*g* lokale Erosionsbasis *f*

**3550 local circulation**

Circulation of the atmosphere above a relatively small area of the Earth's surface determined by the features of this area.

*r* местная циркуляция

Циркуляция атмосферы над сравнительно небольшой площадью земной поверхности, обусловленная особенностями этой территории.

*f* circulation *f* locale

*s* circulación *f* local

*g* Lokalzirkulation *f*

**3551 local climate**

Climate of a relatively small territory, e.g. valley, forest, city etc.

*r* местный климат  
Климат сравнительно небольших территорий, таких как долина, лес, город и т.п.

*f* climat *m* local

*s* clima *m* local

*g* Ortsklima *n*

\* **local contamination** → 3554

\* **local development** → 4973

**3552 local geographical term**

A folk name of a natural or man-made object having a limited geographical distribution (often local terms form part of place names).

*r* местный географический термин  
Народное название природного и социального объекта, имеющего ограниченное географическое распространение (нередко местные термины входят в состав географических названий данного региона).

*f* terme *m* géographique local

*s* termino *m* geográfico local

*g* lokaler Ortsname *m*

**3553 local geography and ethnography**

The study of nature, population, economy, history and culture of some part of a country, natural region, or human settlement, mainly by local people.

*r* краеведение  
Изучение природы, населения, хозяйства, истории и культуры какой-либо части страны, административного или природного района, населенных пунктов, главным образом силами местного населения.

*f* ethnologie *f* locale

*s* etnología *f* local

*g* Heimatkunde *f*

\* **local horizon** → 5466

**3554 local pollution; local contamination**

Pollution of a small area around an industrial plant, settlement, or along a road.

*r* локальное загрязнение  
Загрязнение небольшого района вблизи источника загрязнения: промышленного предприятия, населенного пункта, дороги.

*f* pollution *f* locale; contamination *f* locale

*s* polución *f* local; contaminación *f* local

*g* lokale Verschmutzung *f*;

lokale Verunreinigung *f*

**3555 local self-government**

Independent administration by the population of an administrative region (through elected bodies or directly) within the rights established by the state.

*r* местное самоуправление  
Самостоятельное руководство населением через выборные органы или непосредственно в делах конкретной администра-

тивного района в пределах прав, установленных государством.

*f* autogestion *f* locale

*s* autogestión *f* local

*g* lokale Selbstverwaltung *f*;

örtliche Selbstverwaltung *f*

**3556 local snow line**

The snow line the altitude of which depends on local factors such as differences in precipitation, aspect, shelter, etc. often changing from place to place over very short distances.

*r* местная снеговая линия

Снеговая линия, высота которой определяется преимущественно местными факторами, нередко изменяющимися от места к месту на очень коротких расстояниях.

*f* limite *f* locale des neiges permanentes

*s* límite *m* local de nieves perpetuas

*g* örtliche Schneegrenze *f*

**3557 local tax; municipal tax**

A tax collected by local authorities for the local budget.

*r* местный налог

Налог, взимаемый местными органами власти и поступающий в местный бюджет.

*f* taxe *f* locale; taxe *f* municipale

*s* impuesto *m* local; impuesto *m* municipal

*g* Ortssteuer *f*

**3558 local terrace**

A river terrace formed due to local conditions which affect a relatively small portion of the valley.

*r* локальная терраса

Тип речной террасы, образование которой обусловлено местными причинами, оказывающими влияние на сравнительно небольшой участок долины.

*f* terrasse *f* locale

*s* terraza *f* local

*g* Lokalterrasse *f*

**3559 local time**

The time determined for a given place on the Earth with reference to the meridian of a given place and it is the same for all the points of that meridian.

*r* местное время; поясное время

Время, определяемое для данного места на Земле, зависит от географической долготы места и одинаково для всех пунктов, расположенных на одном меридиане.

*f* heure *f* locale

*s* hora *f* local

*g* Ortszeit *f*; lokale Zeit *f*

**3560 local wind**

Wind blowing in a smaller area than planetary winds and caused by local conditions.

*r* местный ветер

Ветер, создаваемый местными условиями и дующий на ограниченном пространстве.

*f* vent *m* local

*s* viento *m* local

*g* Lokalwind *m*

\* **locality** → 6101

### 3561 localization

The distribution of a geographical object or process in a certain place.

*r* локализация

Ограничение распространения какого-либо природного явления или процесса пределами определенной территории или акватории.

*f* localisation *f*

*s* localización *f*

*g* Lokalisierung *f*; örtliche Beschränkung *f*

\* **localization economies** → 123

\* **localization of enterprises** → 6111

### 3562 location; geographical distribution

The position, arrangement or frequency of occurrence of natural or man-made object or phenomenon, over the Earth's surface.

*r* размещение; распространение;

географическое распределение  
Конкретное расположение природных или антропогенных объектов и явлений на поверхности Земли.

*f* distribution *f*

*s* distribución *f*

*g* Standortverteilung *f*

### 3563 location of industry

The areal distribution of industrial activity.

*r* размещение промышленности

Пространственное распределение промышленной деятельности.

*f* localisation *f* de industrie

*s* instalación *f* de industria

*g* Standortverteilung *f* der Industrie

### 3564 loch

A body of water, either an enclosed fresh-water lake or long, narrow penetration of sea-water extending inland from the ocean, e.g. the lake Lochness in Scotland.

*r* лох

Водоем, представляющий собой либо пресноводное озеро, либо узкое пространство с проникшей на сушу морской водой, например, озеро Лохнесс в Шотландии.

*f* loch *m*

*s* loch *m*

*g* Loch *m*

### 3565 lock

An enclosed section of waterway (river, canal) which has gates at each end and in which the water level can be raised or lowered to move boats from one level to another. → Fig. 191

*r* шлюз

Сооружение для подъема или опускания судов с одного уровня воды (в канале, реке) на другой. → Рис. 191

*f* écluse *f*

*s* esclusa *f*

*g* Schleuse *f*

\* **lode** → 6540

### 3566 loess; löss

Homogeneous, usually non stratified unconsolidated porous sediments composed by silt-sized material, deposited primarily by wind.

*r* лёсс

Однородные, обычно неслоистые, пористые, слегка сцементированные пылеватые отложения, сформировавшиеся преимущественно с помощью ветра.

*f* loess *m*

*s* loess *m*; loss *m*

*g* Löß *m*

### 3567 loess loam

A loess-like sediment with great content of clayey particles and the presence of coarse sand or pebbles.

*r* лёссовидный суглинок

Лёссовидная порода с большим содержанием глинистых частиц и присутствием грубого песчаного и редко галечного материала.

*f* limon *m* loessique

*s* limo *m* de loess

*g* Lößlehm *m*

### 3568 loess-like deposit

Very fine-grained loams and loamy sands of different genesis resembling loess, but having stratification and other properties which are not typical for loess.

*r* лёссовидные отложения

Пылеватые суглинки и супеси разного генезиса, внешне напоминающие лёсс, но обладающие слоистостью и другими, не свойственными лёссу особенностями.

*f* sédiment *m* loessique

*s* depósito *mpl* de tipo de loess

*g* Lössablagerungen *fpl*; Lösssedimente *fpl*

### 3569 log gorge

The piling appearing on shallow or narrow places of a river channel as a result of accumulation of drifting trees, branches, etc.

*r* залом



Fig. 191. **Lock** at the kanal Moscow – Volga river

Завал, возникающий на мелководных или узких местах русел рек в результате скопления пльвущих по реке деревьев, веток и пр.

*f* bourrelet *m* détritique

*s* anillo *m* de troncos; barrera *f* de troncos

*g* Holzsperrre *f*

### 3570 logging; felling

The work of cutting trees for wood.

*r* рубка леса

Регулярная промышленная заготовка леса с соблюдением необходимых правил по сохранению и восстановлению лесных массивов.

*f* abattage *m*

*s* corta *f*

*g* Fällen *n*

### 3571 log-pass; bushwood-road

The fooring made of logs or brushwood for the passage, walking along a bog or swampy place.

*r* гать

Настил из бревен или хвороста для проезда, прохода через болото или топкое место.

*f* chemin *m* de fascines

*s* estriberón *m*

*g* Faschinenweg *m*; Knüppeldamm *m*

### 3572 loma

Ephemeral plant community of Pacific coastal deserts in South America, mainly in Peru, where winter mists bring some humidity.

*r* ломас

Эфемерная растительность формации тихоокеанских береговых пустынь Южной Америки, главным образом в Перу.

*f* loma *f*

*s* lomas *f*

*g* Lomas *fpl*

### 3573 long fallow

A farm land left unused for 8 to 15 years to restore soil fertility.

*r* перелог; залежь

Долговременная земельная залежь, когда после снятия нескольких урожаев землю оставляют без обработки на 8-15 лет для восстановления плодородия почвы.

*f* jachère *f* longue

*s* barbecho *m* largo;

barbecho *m* de larga duración

*g* Altbrache *f*

### 3574 long grass prairie; tall grassland

A kind of prairie, an area of natural vegetation of herbaceous plant communities in the grassland zone in the east of North America.

*r* высокотравная прерия

Тип прерии, степные травянистые растительные сообщества на востоке Северной Америки.

*f* prairie *f* à herbes hautes;

prairie *f* altherbeuse

*s* pradera *f* de hierbas altas

*g* Hochgrasprairie *f*

\* long profile of a river → 3580

### 3575 long wave; shallow-water wave

An ocean wave whose length is sufficiently large compared to the water depth (25 or more times the depth).

*r* длинная волна

Морская волна, длина которой сильно превышает глубину моря, до 25 раз и более.

*f* vague *f* longue

*s* ola *f* larga

*g* langperiodische Welle *f*; Langwelle *f*

### 3576 longitude

Angular distance between the prime meridian and the meridian of a given point which is measured westwards or eastwards from the prime meridian (from 0° to 180°).

*r* географическая долгота;

долгота местности

Угловое расстояние от начального меридиана до меридиана в данной точке, отсчитываемое к западу и востоку (от 0° до 180°) от начального меридиана.

*f* longitude *f*

*s* longitud *f*

*g* geographische Länge *f*

### 3577 longitudinal adj

Oriented parallel to the strike of rocks or other elements of the environment, e.g. longitudinal coast. 2. Pertaining to longitude.

*r* продольный<sub>1</sub>; долготный<sub>2</sub>

1. Ориентированный параллельно простиранию горных пород или других элементов окружающей среды, например, продольный берег. 2. Относящийся к географической долготе.

*f* longitudinal *adj*

*s* longitudinal *adj*

*g* längsläufig *adj*; Längs-

\* longitudinal coast → 1185

### 3578 longitudinal dune; seif-dune

An accumulation of sand up to hundred metres high, not fixed by vegetation, stretched in the direction of prevailing winds.

*r* продольная дюна

Скопление незакрепленного растительностью песка высотой до сотни метров, вытянутое вдоль господствующих ветров.

*f* dune *f* longitudinale

*s* duna *f* longitudinal

*g* Strichdüne *f*; Längsdüne *f*

### 3579 longitudinal profile; longitudinal section

Profile of a natural object along its strike.

*r* продольный профиль

Профиль природного объекта вдоль его простирания.

*f* profil *m* longitudinal

*s* perfil *m* longitudinal  
*g* Längsprofil *n*

\* **longitudinal section** → 3579

**3580 longitudinal stream profile; long profile of a river**

A section of a river along the river thalweg, showing the slope of the river bed from source to mouth.

*r* продольный профиль реки  
 Линия сечения дна реки вертикальной плоскостью, проходящей через тальвег долины.

*f* profil *m* de fleuve en long;  
 profil *m* de fleuve longitudinal

*s* perfil *m* del río longitudinal

*g* Längenprofil *n* eines Flußes

**3581 longitudinal valley; trench; strike valley**

A river valley with a trend roughly parallel to the strike of the rocks of an area.

*r* продольная долина  
 Речная долина, вытянутая в направлении простираения горных пород или основных геологических структур на данной территории.

*f* vallée *f* longitudinale

*s* valle *m* longitudinal

*g* Längstal *n*

\* **long-range forecasting** → 3586

\* **long-range weather forecast** → 3586

**3582 longshore bar<sub>1</sub>**

A bar situated in the intertidal zone and roughly aligned with shoreline.

*r* береговая отмель  
 Отмель в приливной зоне, протягивающаяся параллельно береговой линии.

*f* banc *m* littoral

*s* banco *m* litoral

*g* Strandsand bank *f*

\* **longshore bar<sub>2</sub>** → 553

\* **longshore current** → 4081

**3583 longshore drift; littoral drift**

The movement of material along the beach by the action of waves, which take sediment up and along the coast. → Fig. 192

*r* поток наносов; вдольбереговой поток наносов

Массовое перемещение обломочного материала прибойным потоком вдоль берега. → Рис. 192

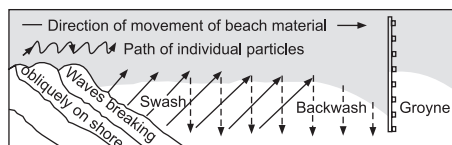


Fig. 192. Longshore drift

*f* dérive *f* littorale; transfert *m* à la côte

*s* deriva *f* litoral; traslado *m* litoral

*g* Küstenlängstransport *m*;  
 Uferlängstransport *m*

**3584 long-term data set**

The results of regular observations over a meteorological element during a long period of time which is used to get climatic characteristics.

*r* многолетний ряд

Сводка результатов регулярных наблюдений за метеорологическим элементом в течение длительного времени, используемая для получения климатических характеристик.

*f* serie *f* des plusieurs années

*s* serie *f* de observaciones de muchos años

*g* langfristige Reihe *f*

**3585 long-term river regulation**

A system of measures applied to increase the runoff in years with little water at the expense of the runoff in years with abundant water.

*r* многолетнее регулирование стока  
 Система мер, применяемая для повышения стока маловодных лет за счет стока многоводных.

*f* réglage *m* d'écoulement des plusieurs années

*s* regulación *f* de escorrentía a largo plazo

*g* vieljährige Abflußregulierung *f*

**3586 long-term weather forecast;**

**long-range forecasting;**

**long-range weather forecast**

Weather forecast for a period longer than five days.

*r* долгосрочный прогноз погоды  
 Предсказание погоды на срок более 5 дней.

*f* prévision *f* météorologique à longue échéance; prévision *f* météorologique à long terme

*s* predicción *f* meteorológica a largo plazo; pronóstico *m* de tiempo a largo plazo

*g* Langfristprognose *f*

**3587 long-wave radiation; terrestrial radiation**

Infrared radiation of the earth surface, the atmosphere and clouds with wavelengths greater than 4 micron.

*r* длинноволновая радиация  
 Инфракрасное излучение земной поверхности, атмосферы и облаков в интервале длин волн больше 4 микрон.

*f* rayonnement *m* de grandes longueurs d'onde

*s* radiación *f* de onda larga

*g* langwellige Strahlung *f*;  
 Langwellllenstrahlung *f*

**3588 looming; heat haze**

State of near-surface layers of air during very



hot weather when hot air streams distort images of distant objects.

*r* марево

Состояние приземных слоев воздуха в условиях жаркой погоды, когда от нагретой земли поднимаются струи нагретого воздуха, искажающие изображение отдаленных предметов.

*f* brouillard *m* blafard

*s* espejismo *m* emergente

*g* Höhenrauch *m*

\* loose rock → 6444

### 3589 loose snow

A snow layer with weak cohesion between the snow particles (occurring on mountain slopes it can cause snow avalanches).

*r* рыхлый снег; несвязный снег

Снег, лежащий на поверхности и обладающий очень низким сцеплением (на горных склонах служит источником лавин).

*f* neige *f* sans cohésion; neige *f* incohérente

*s* nieve *f* sin cohesión; nieve *f* suelta;

nieve *f* incoherente

*g* Lockerschnee *m*

\* loose snow avalanche → 4731

### 3590 loosening of snow

A rapid growth of snow crystals within a snow mass as its density decreases or remains the same.

*r* разрыхление снега

Быстрый рост кристаллов снежной толщи при уменьшении или сохранении ее плотности.

*f* ameublissement *m* de neige

*s* mullido *m* de nieve

*g* Auflockerung *f* des Schnees

### 3591 loose-snow horizon

A layer of snow in which the process of recrystallization gives rise to the growth of crystals, increase of its porosity and permeability to air.

*r* горизонт разрыхления снега

Слой снега, в котором в процессе перекристаллизации происходит укрупнение кристаллов, увеличение пористости и воздухопроницаемости.

*f* couche *f* de neige coulante;

couche *f* de neige incoherente

*s* capa *f* de nieve mullida;

horizonte *m* de nieve incoherente

*g* Wildschneehorizont *m*

### 3592 lop; overfall

A disturbance and turbulence water, sometimes in a river, more commonly in the sea, occurring when two tidal streams flowing from different directions meet or a strong outflowing surface or near-surface current meets the incoming surf. → Fig. 193

*r* сулой; смешение волн

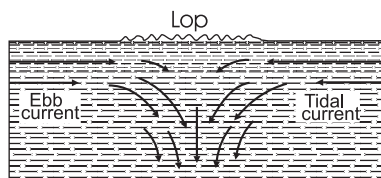


Fig. 193. Lop

Турбулентное движение воды, изредка наблюдающееся на реке, но более характерное для моря, возникающее, когда встречаются два приливных потока с разных направлений, или когда сильное приповерхностное течение испытывает действие накатывающегося прибоя. → Рис. 193

*f* clapotis *m*; clapotis *m* de marée

*s* chapoteo *m*; chapoteo *m* de marea

*g* Kappelung *f*; Wallung *f*

\* löss → 3566

### 3593 loss of snow cover

The end of the period of stable snow cover.

*r* сход снежного покрова

Завершение периода залегания устойчивого снежного покрова.

*f* fonte *f* du manteau neigeux

*s* disgregación *f* de manto nivoso

*g* Schnee(decke)schwinden *n*

### 3594 low anticyclone

An anticyclone identified only in the baric field of the lower troposphere.

*r* низкий антициклон

Антициклон, достаточно отчетливо обнаруживаемый лишь в барическом поле нижней тропосферы.

*f* anticyclone *m* bas

*s* anticiclón *m* bajo

*g* niedrieges Hoch *n*

\* low cloud → 3609

### 3595 low cyclone

A cyclone identified only in the baric field of the lower troposphere.

*r* низкий циклон

Циклон, достаточно отчетливо обнаруживаемый лишь в барическом поле нижней тропосферы.

*f* dépression *f* basse

*s* depresión *f* baja

*g* niedrieges Tief *n*

\* low flow → 3601

### 3596 low latitudes

The tropical and subtropical areas of the globe lying approximately between the latitudes 40° north and south or between the tropic of Cancer and tropic of Capricorn.

*r* низкие широты

Условное название тропических и субтро-

пических областей земного шара, расположенных примерно между 40° северной и южной широты или между тропиками Пака и Козерога.

*f* basses latitudes *fpl*  
*s* baja latitud *f*; latitud *f* baja  
*g* niedrigere Breiten *fpl*

### 3597 low oblique aerial photograph

Aerial photograph or space image taken when the optical axis of the camera is inclined (with the deviation more than 3°). → Fig. 3, p. 14

*r* панорамный аэрофотоснимок  
 Аэрофото- или космический снимок, сделанный при наклонном (с отклонением более 3°) положении оси фотографирования. → Рис. 3, с. 14  
*f* photographie *f* aérienne panoramique  
*s* fotografía *f* aérea panorámica  
*g* Panorama-Luftaufnahme *f*

### 3598 low ridge

A low, stretched plain landform of varied size and genesis.

*r* гряда; грива  
 Вытянутая, относительно невысокая положительная форма равнинного рельефа разного размера и происхождения.  
*f* bourrelet *m*; grinière *f*  
*s* cadena *f*; anillo *m*  
*g* Landrücken *m*; Hügelkette *f*

\* low tide → 1782

### 3599 low tide; low water; lowest ebb

The lowest water level reached during a tide cycle.

*r* малая вода; низшая точка отлива  
 Самый низкий уровень моря, достигаемый в течение цикла прилива.  
*f* étale *f* de basse mer;  
 basse mer *f*; niveau *m* de basse mer  
*s* bajamar *f*; nivel *m* bajamar;  
 estado *m* de bajamar  
*g* Niedrigwasser *n*

\* low water → 3599

### 3600 low water discharge

The average water discharge in a river in the period of low-water.

*r* меженный расход  
 Средний расход воды в реке в период межени.  
*f* débit *m* d'étiage  
*s* caudal *m* de estiaje  
*g* Niedrigwassermenge *f*

### 3601 low water flow; low flow; minimum flow

The smallest river runoff usually observed in low-water.

*r* меженный сток; минимальный сток; низкий сток  
 Наименьший сток рек, обычно наблюдающийся в межень.

*f* écoulement *m* minimum  
*s* escorrentía *f* mínima  
*g* Mindestabfluß *m*; Niedrigwasserabfluß *m*

### 3602 lower bedding plane of stratum; base of bed

Stratigraphically the lower surface limiting a stratum as well as a rock directly underlying the stratum.

*r* подошва пласта  
 Стратиграфически нижняя поверхность, ограничивающая пласт, а также горная порода, непосредственно его подстилающая.  
*f* plancher *m* de couche;  
 soubassement *m* de couche  
*s* suelo *m* de capa; basamento *m* de capa  
*g* Sohlenfläche *f* einer Schicht

### 3603 lower course

The lower part of a river with the greatest water-bearing capacity and the smallest inclinations of water surface.

*r* низовье реки  
 Нижний участок реки с наибольшей водоносностью и наименьшими уклонами водной поверхности.  
*f* rivière *f* inférieure  
*s* curso *m* inferior  
*g* Unterlauf *m*

### 3604 lower pool

Part of a river or canal down-stream of a backing construction (dam, lock).

*r* нижний бьеф  
 Участок реки или канала ниже подпорного сооружения (плотины, шлюза).  
*f* bief *m* d'aval; bief *m* de fuite  
*s* aguas *fpl* abajo  
*g* Unterhaltung *f*

### 3605 lower snow drifting

An ensemble of snow particles raised by the wind to small heights above the ground or snow cover with no snowfall. → Fig. 194

*r* поземок; поземка  
 Слабая низовая метель, когда снег переносится ветром по поверхности почвы или снежного покрова без снегопада. → Рис. 194



Fig. 194. Lower snow drifting near Mirny at the Antarctica



Fig. 195. **Lowland river** Oka in Central Russia

*f* chasse-neige *f* au sol; chasse-neige *f* basse  
*s* ventisca *f* baja  
*g* niedrige Schneedrift *f*

\* **lowest ebb** → 3599

### 3606 lowland meadow

A meadow that grows in gullies, gulches, and on lowlands in the forest zone.

*r* низинный луг  
 Луг, приуроченный к понижениям междуречий, днищам балок и оврагов, незаливаемым низменностям лесной зоны.

*f* prairie *f* de pays-bas; prairie *f* de bas-fond  
*s* prado *m* de depresión  
*g* Niederungswiese *f*

### 3607 lowland plain

A vast flat sometimes gently rolling terrain up to 200 m above the sea level.

*r* низменность  
 Равнинный, реже холмистый участок суши большой протяженности, расположенный на высоте до 200 м над ур. моря.

*f* plaine *f* basse  
*s* planicie *f*  
*g* Niederung *f*; Tiefland *n*; Tiefebene *f*

### 3608 lowland river

A river running in a wide well-developed valley with sluggish flow and small water surface gradient. → Fig. 195

*r* равнинная река  
 Река в широкой хорошо разработанной долине с медленным спокойным течением и небольшими уклонами водной поверхности. → Рис. 195

*f* fleuve *m* de plaine  
*s* río *m* de llanura  
*g* Flachlandfluß *m*

### 3609 low-level cloud; low cloud

Clouds which are lower than 2 km including Stratus and Stratocumulus. → Fig. 196

*r* нижние облака; облака нижнего яруса  
 Облака, расположенные ниже 2 км, включают слоистые и слоисто-кучевые облака. → Рис. 196

*f* nuage *m* de l'étage inférieur; nuage *m* bas  
*s* nube *f* del piso inferior; nube *f* baja



Fig. 196. **Low-level clouds**

*g* tiefhängende Wolke *f*

### 3610 low-level waste

The waste which is only slightly radioactive and does not cause problems for disposal.

*r* низкоактивные отходы  
 Токсичные отходы с низкой радиоактивностью, не представляющие большой сложности для захоронения.

*f* déchets *m* de basse radioactivité  
*s* desechos *mpl* de baja radioactividad;  
 residuos *mpl* de baja radioactividad  
*g* niedrigaktive Abfälle *mpl*

### 3611 low-mountain relief

A type of mountain relief characterised by the absolute heights up to 1,500 m, the depth of dissection up to 500 m, gentle slopes (up to 15°), and poorly expressed altitudinal zonation of landscapes.

*r* низкогорье; низкогорный рельеф  
 Тип горного рельефа, характеризующийся абсолютными высотами вершин до 1500 м, глубиной расчленения до 500 м, пологими склонами (в среднем до 15°) с мягкими очертаниями и слабо выраженной высотной поясностью ландшафтов.

*f* relief *m* des montagnes basses  
*s* relieve *m* de montañas bajas  
*g* Mittelgebirgsrelief *n*

### 3612 low-shrub tundra

Tundra vegetation with dwarf shrubs, birches and willows with moss and lichen surface cover.

*r* кустарничковая тундра  
 Тундровая растительность с преобладанием кустарничков, главным образом карликовых берез и ив с подстилкой из мхов и лишайников.

*f* toundra *f* à sous-arbrisseaux  
*s* tundra *f* subarbastiva  
*g* Zwergstrauchtundra *f*

\* **low-waste technology** → 6634

### 3613 low-water

The low level of water in a lake or river characterised by small amount of water.

*r* межень  
 Низкий уровень воды в реке или озере, сопровождающийся малой водностью.

*f* étiage *m*  
*s* estiaje *m*  
*g* Niedrigwasserstand *m*; Niedrigwasser *n*

\* **loxodrome** → 5066

### 3614 lull

A momentary decrease of the wind speed below its mean value.

*r* затишье  
 Кратковременный спад скорости ветра по сравнению с ее средней величиной.

*f* accalmie *f*

*s* calma *f*

*g* Kalme *f*

\* **lumber (amer)** → 6232

### 3615 lunar adj

Relating to the Moon or caused by the movement and attraction of the Moon.

*r* лунный  
 Относящийся к Луне или связанный с земными процессами, определяемыми движением Луны относительно Земли.

*f* lunaire *adj*

*s* lunar *adj*

*g* Mond(es)-; lunar *adj*

### 3616 lunar day

The period of time in which the Earth rotates once in relation to the Moon, i.e. interval between two successive crossings by the Moon of the local meridian averaging 24.84 solar hours.

*r* приливные сутки; лунные сутки  
 Интервал между двумя последовательными прохождениями Луны через местный меридиан, составляющий в среднем 24,84 солнечных часов.

*f* jour *m* lunaire

*s* día *m* lunar

*g* Montag *m*

### 3617 lunar month; synodic month; lunation

The time interval during which a complete change of Moon phases takes place, i.e. the period from one new Moon to the next, averaging 29.5306 mean solar days – 29 days, 12 hours, 44 min.

*r* синодический месяц; лунный месяц  
 Промежутков времени, в течение которого происходит полная смена лунных фаз, его продолжительность непостоянна, в

среднем равна 29,5306 средних солнечных суток.

*f* mois *m* synodique; lunaison *f*

*s* mes *m* sinódico; mes *m* lunar

*g* synodischer Monat *m*; Lunation *f*

### 3618 lunar tide

That portion of a tide which is caused by the tide-producing force of the Moon.

*r* лунный прилив  
 Составляющая прилива, вызываемая приливообразующей силой Луны, которая в 2,2 раза больше солнечной составляющей (солнечного прилива).

*f* marée *f* lunaire

*s* marea *f* lunar

*g* Mondtide *f*

\* **lunation** → 3617

### 3619 luvisol

A soil that has a horizon of accumulation of active clay with high capacity of cation exchange and with high saturation with bases, it occurs in the regions of moderately humid, sub-humid, and rarely of subtropical climate.

*r* лювисоль

Почва, имеющая горизонт накопления активной глины с высокой емкостью катионного обмена и с высокой насыщенностью основаниями, встречается в районах с умеренным гумидным, субгумидным, реже субтропическим климатом.

*f* luvisol *m*

*s* luvisol *m*

*g* Luvisol *m*

### 3620 lysimeter

A device or (a block of soil, covered with vegetation, placed in a container and replaced in the site from which it came) a piece of equipment which serves to measure the amount of water storage and percolation through soil.

*r* лизиметр

Прибор или стационарное сооружение (блок почвы, покрытой растительностью, который помещается в контейнер и затем устанавливается на месте взятия этой почвы), используемый для учета и сбора влаги, профильтровавшейся через почву.

*f* lysimètre *m*

*s* lisímetro *m*; caja *f* lisimétrica

*g* Lysimeter *n*

## M

**3621 maader**

An extended part of a wadi occasionally flooded and fit for crops after the flood is over.

*r* маадер

Расширенная часть русла уэда, заливаемая водой и пригодная для посевов после прохождения паводка.

*f* maader *m*

*s* maader *m*

*g* Maader *n*

**3622 maar**

An old volcanic crater in form of a funnel-like or cylindrical depression up to 3.5 km in diameter and up to 400 m deep formed at gas explosion usually without lava effusion, often occupied by a lake. → Fig. 197

*r* маар

Старый вулканический кратер воронкообразной или цилиндрической формы диаметром до 3,5 км и глубиной до 400 м, возникающий при газовом взрыве обычно без излияния лавы, в нем нередко располагается озеро. → Рис. 197

*f* maar *m*

*s* maar *m*

*g* Maar *n*

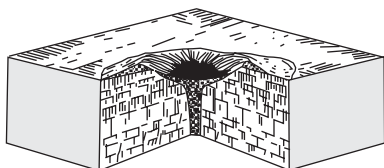


Fig. 197. Maar

\* **macchia** → 3676

\* **machine-building industry** → 3753

\* **macquis** → 3676

**3623 macroclimate**

The climate of large geographical region, or continent.

*r* макроклимат

Климат обширного географического региона или континента.

*f* macroclimat *m*

*s* macroclima *m*

*g* Makroklima *n*

**3624 macroeconomics**

Analysis of a nation's economy as a whole, using such aggregate data as price levels, unemployment, inflation, and industrial production.

*r* макроэкономика

Общие аспекты экономического развития, такие как национальный доход, уровень цен, безработица, инфляция, уровень производства.

*f* macroéconomie *f*

*s* macroeconomía *f*

*g* Makroökonomie *f*

**3625 macrophyte**

Large water plants with floating leaves, growing in a water body, as opposed to *phytoplankton*.

*r* макрофит

Растения сравнительно больших размеров с плавающими листьями, произрастающие в водоеме, в отличие от *фитопланктона*.

*f* macrophyte *m*

*s* macrofito *m*

*g* Makrophyt *m*

**3626 macrorelief**

Large landforms (mountain ridges, plateaus, depressions) created mainly by endogenic processes.

*r* макрорельеф

Крупные формы рельефа (горные хребты, плато, впадины), созданные главным образом эндогенными процессами.

*f* macrorelief *m*; relief *m* majeur

*s* macrorelieve *m*; relieve *m* mayor

*g* Makrorelief *n*

**3627 made land**

Any part of the land surface which has been accumulated by the actions of mankind.

*r* искусственная суша

Любой участок суши, который был искусственно наращен.

*f* terre *f* artificielle

*s* tierra *f* artificial

*g* künstliches Land *n*

**3628 magma**

Extremely hot viscous, molten rock material lying under great pressure in the Earth's crust and in the upper mantle.

*r* магма

Горячий силикатный расплав в земной коре и верхней мантии.

*f* magma *m*

*s* magma *f*

*g* Magma *n*

**3629 magma chamber; magmatic chamber**

Magma reservoir in the Earth's crust and in the upper Earth's mantle from which the nourishment of a volcano occurs.

*r* вулканический очаг;

магматический очаг  
Резервуар магмы в земной коре и верхней мантии Земли, откуда происходит питание вулкана.

*f* chambre *f* à magma;

réservoir *m* magmatique

*s* cámara *f* de magma; depósito *m* magmático  
*g* Vulkanherd *m*

\* **magmatic chamber** → 3629

### 3630 magmatism

The process of formation, transport and solidification of magma in the Earth's crust and on its surface.

*r* магматизм

Процесс образования, перемещения и застывания магмы в земной коре и на ее поверхности.

*f* magmatisme *m*

*s* magmatismo *m*

*g* Magmatismus *m*

### 3631 magnetic adj

Relating to a magnet or magnetism.

*r* магнитный

Относящийся к магнитному полю или магнетизму.

*f* magnétique *adj*

*s* magnético *adj*

*g* Magnet-; magnetisch *adj*

### 3632 magnetic anomaly

A deviation from the predicted value of the magnetic field of the Earth at a particular point on the ground surface.

*r* магнитная аномалия

Отклонение магнитного поля Земли в данном месте от его расчетного значения.

*f* anomalie *f* magnétique

*s* anomalía *f* magnética

*g* Magnetanomalie *f*;  
magnetische Anomalie *f*

\* **magnetic azimuth** → 1162

### 3633 magnetic declination; compass declination

The angle between the magnetic and geographical meridians at a given point of the Earth's surface.

*r* магнитное склонение

Угол между магнитным и географическим меридианами в данной точке земной поверхности.

*f* déclinaison *f* magnétique

*s* declinación *f* magnética

*g* magnetische Deklination *f*;  
Magnetdeklination *f*

\* **magnetic dip** → 3635

### 3634 magnetic equator

A closed line on the Earth's surface where the tension of the magnetic field is parallel to the Earth's surface.

*r* магнитный экватор

Замкнутая линия на земной поверхности, где напряженность магнитного поля Земли параллельна поверхности.

*f* équateur *m* magnétique

*s* ecuador *m* magnético

*g* magnetischer Äquator *m*

### 3635 magnetic inclination; magnetic dip

The angle between the vector of the magnetic field tension and the plane of horizon.

*r* магнитное наклонение

Угол между вектором напряженности магнитного поля и плоскостью горизонта.

*f* inclinaison *f* magnétique

*s* inclinación *f* magnética

*g* magnetische Inclination *f*

### 3636 magnetic meridian

A line joining the position of the magnetic poles on the Earth's surface, i.e. the meridian referred to magnetic poles.

*r* магнитный меридиан

Линия, соединяющая магнитные полюса на земной поверхности, т.е. меридиан по отношению к магнитным полюсам (проекция силовой линии магнитного поля на поверхность Земли).

*f* méridien *m* magnétique

*s* meridiano *m* magnético

*g* magnetischer Meridian *m*

### 3637 magnetic needle

Mobile part of a compass swinging freely in a point, indicating the direction to the northern magnetic pole of the Earth.

*r* магнитная стрелка; стрелка компаса  
Подвижная часть компаса, свободно вращающаяся на острие, указывающая направление на Северный магнитный полюс Земли.

*f* aiguille *f* aimantée

*s* aguja *f* imantada; aguja *f* de brújula;

aguja *f* magnética

*g* Magnetnadel *f*

### 3638 magnetic pole

The two specific points on the Earth's magnetic field, where it is directed normally to the Earth's surface.

*r* магнитный полюс Земли

Точка на земной поверхности, где магнитное поле направлено перпендикулярно к поверхности Земли.

*f* pôle *m* magnétique

*s* polo *m* magnético

*g* Magnetpol *m*

### 3639 magnetic reversal

A 180° swing round of direction of the Earth's magnetic field, causing the magnetic poles to change position, so that the north magnetic pole becomes the south magnetic pole, and vice versa. → Fig. 198, p. 434

*r* миграция геомагнитных полюсов;

инверсия геомагнитного поля

Перемещение геомагнитного полюса Земли из одного полушария в другое, что сопровождается изменением напряженности геомагнитного поля. → Рис. 198, с. 434

- f* réversion *f* magnétique  
*s* reversión *f* magnética; desplazamiento *m*  
 de los polos magnéticos  
*g* Magnetpolwechsel *m*

**3640 magnetic storm**

A marked local disturbance of the Earth's magnetic field which lasts from several hours up to several days.

- r* магнитная буря  
 Сильное возмущение магнитного поля Земли, продолжающееся от нескольких часов до нескольких суток.

- f* orage *m* magnétique  
*s* perturbación *f* magnética  
*g* magnetisches Gewitter *n*;  
 magnetischer Sturm *m*

**3641 magnetosphere**

The region of space surrounding the Earth which is influenced by the Earth's magnetic field.

- r* магн Область околоземного пространства, в котором действует магнитное поле Земли.  
*f* magnétosphère *f*  
*s* magnetosfera *f*  
*g* Magnetosphäre *f*

**3642 magnitude of earthquake**

A measure of the total energy released at a seismic focus of the earthquake and measured on Richter scale.

- r* магнитуда землетрясения  
 Условная величина, характеризующая количество энергии, выделившейся в очаге землетрясения, измеряемая по шкале Рихтера.  
*f* magnitude *f* de séisme  
*s* magnitud *f* de séismo  
*g* Magnitude *f* des Erdbebens;  
 Erdenbenmagnitude *f*

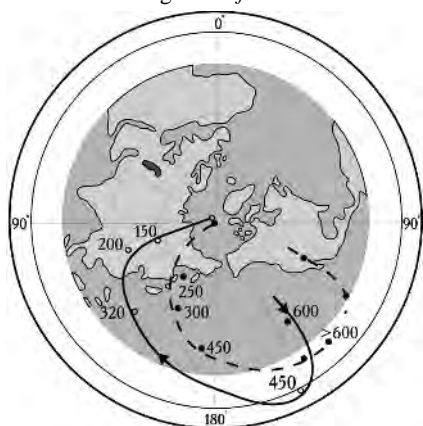


Fig. 198. **Magnetic reversal:** Both lines show possible moving of the North geomagnetic pole in the geological past, figures are past time in millions years before present

**3643 main river; trunk stream**

The dominant stream of a river system which flows directly into a sea or lake, even if it disappears in sands or swamps.

- r* главная река  
 Основной поток речной системы, непосредственно впадающий в море или озеро, а иногда теряющийся в песках и болотах.  
*f* maîtresse; fleuve *m* principal  
*s* río *m* principal  
*g* Hauptfluß *m*; Mutterfluß *m*

**3644 main transport line; artery**

An especially main channel (e.g. a river or road) of transport or communication that connects two or more districts.

- r* магистраль  
 Основная транспортная линия (дорога или река), связывающая два или несколько районов.  
*f* artère *f* de transport; artère *f* principale; voie *f* principale  
*s* vía *f* de transporte principal; arteria *f* de comunicación  
*g* Magistrale *f*

\* **mainland** → 1239

**3645 mainstream**

Line of the maximum velocity of the stream surface flow.

- r* стрежень реки  
 Линия наибольших поверхностных скоростей течения реки.  
*f* ligne *f* de chenal  
*s* línea *f* de canal; línea *f* de corriente  
*g* Stromstrich *m*

**3646 Malthusianism**

The system of ideas formulated by T. Malthus according to which the human population, if unchecked by wars, famine, pestilence etc. always overgrows the limit of the means of its subsistence such as food and resources.

- r* мальтузианство  
 Предложенная Т. Мальтусом система воззрений, согласно которой население Земли, если оно не контролируется войнами, голодом и болезнями, растет быстрее средств существования людей (прежде всего пищи и природных ресурсов).  
*f* malthusianisme *m*  
*s* malthusianismo *m*  
*g* Malthusianismus *m*

**3647 mammoth**

Existed in the Pleistocene, now extinct animal of elephants family with big spirally curved tusks, dense and long hair, the remnants of mammoths serve as a principal fossil indicator while studying the Quaternary continental deposits of glacial epochs.

- r* мамонт  
 Существовавшее в плейстоцене, ныне вы-

мершее животное семейства слонов с большими спирально изогнутыми бивнями, густой и длинной шерстью, остатки мамонтов служат руководящими ископаемыми при изучении четвертичных континентальных отложений, преимущественно ледниковых эпох.

*f* mammoth *m*

*s* mamut *m*

*g* Mammut *n*

### 3648 mandate; mandate territory

Former German colonies and certain Turkish (Ottoman) territories transferred after the World War I by the Leagues of Nations to the victor-countries for administration.

*r* мандатная территория

Общее название бывших германских колоний и некоторых османских (турецких) владений, переданных после первой мировой войны по мандату Лиги Наций в управление странам-победительницам.

*f* territoire *m* sous mandat

*s* territorio *m* en mandato

*g* Mandatsgebiet *n*

\* mandate territory → 3648

\* mangal → 3649

### 3649 mangrove; mangal; mangrove forest

A swamp short evergreen forest of saline or brackish water which develops on tropics and subtropics on low, silty sea coasts in tidal zone, on the areas protected from breaking waves (in bays, lagoons, estuaries, etc.), it has a dense tangle of aerating roots projecting above the mud. → Fig. 199

*r* мангры; мангровые заросли

Тропический тип низкоствольных вечнозеленых лесов и кустарников, развитых на низменных илистых морских побережьях в полосе прилива и отлива, на защищенных от прибоя участках (в заливах, лагунах, эстуариях и т.п.). → Рис. 199

*f* forêt *f* de mangrove; mangrove *f*

*s* manglar *m*; mangle *m*;

bosque *m* de manglar

*g* Mangrovenwald *m*; Mangrovendickicht *n*

\* mangrove forest → 3649

### 3650 mangrove swamp

Low tropical muddy coast, saturated with sea water, occupied with mangrove vegetation.

*r* мангровое болото

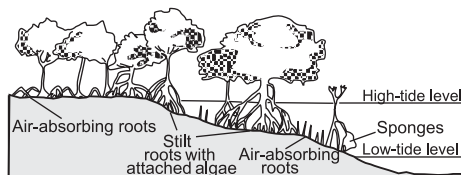


Fig. 199. Mangrove

Низменные аккумулятивные тропические побережья с илистым грунтом, пропитанным морской водой, занятые мангровой растительностью.

*f* marais *m* à palétuviers;

marais *m* littoral de mangrove

*s* marisma *f* manglar

*g* Mangrovensumpf *m*

\* man-made *adj* → 298

### 3651 man-made beach

An artificial band of sand or pebble made to protect the coast against a washout or to widen the beach.

*r* искусственный пляж

Искусственно намытое или насыпанное образование из песка или гальки для защиты берега от размыва или для расширения пляжа.

*f* plage *f* artificielle

*s* playa *f* artificial

*g* künstlicher Strand *m*

\* man-made disaster → 2831

\* man-made landscape → 301

\* man-made pollution → 302

\* man-made soils → 304

\* manor → 2000

\* manpower → 3338

### 3652 mantle of the Earth; Earth's mantle

The layer of rigid Earth between the crust and the core, the lower surface lying at 2900 km, the upper surface is the Mohorovičić discontinuity.

*r* мантия Земли

Оболочка «твердой Земли» между земной корой и ядром Земли, ее верхняя граница проходит по поверхности Мохоровичича, нижняя лежит на глубине около 2900 км.

*f* manteau *m* de la Terre

*s* manto *m* de la Tierra

*g* Erdmantel *m*

\* manufacturing industry → 5295

### 3653 map; geographic map

Decreased and generalised flat image of the Earth's surface, some other celestial bodies or heavens constructed in cartographic projection with the use of conventional signs.

*r* карта; картографическое изображение; географическая карта

Построенное в картографической проекции (на плоскости) с использованием специальных условных знаков, уменьшенное и обобщенное изображение поверхности Земли, других небесных тел или небесной сферы.

*f* carte *f*; carte *f* géographique

*s* mapa *m*; mapa *m* geográfico



*g* geographische Karte *f*

### 3654 map accuracy

The correspondence to the reality of the location, dimensions, plan outline and altitude of the objects represented on a geographical map.

*r* точность карты

Соответствие действительности изображенных на географической карте местоположения, размеров, плановых очертаний и высотного положения объектов.

*f* précision *f* de la carte

*s* precisión *f* de mapa

*g* Kartengenauigkeit *f*

### 3655 map adjustment; map reconciliation

The co-ordination of spatially interconnected and mutually determined elements of the contents in the process of compilation and editing of maps and atlases.

*r* согласование карт

Увязка пространственно взаимосвязанных и взаимно обусловленных элементов содержания в процессе составления и редактирования карт и атласов.

*f* règlement *m* des cartes

*s* coordinación *f* cartográfica

*g* Kartenabstimmung *f*

### 3656 map ageing; outdated of a map

The loss of conformity of the whole cartographic representation or some of its elements to the actual reality.

*r* старение карты

Утрата соответствия с современностью всего картографического изображения или отдельных его элементов.

*f* vieillissement *m* de la carte

*s* envejecimiento *m* de mapa

*g* Kartenalterung *f*

\* map appearance → 3828

### 3657 map assemblage; map montage

Determination of the limits of cartographic image, marking map frames and placing legend and additional characteristics with regard to them.

*r* компоновка карты

Установление границ картографического изображения, нанесение рамок карты и размещение относительно них легенды и дополнительных характеристик.

*f* assemblage *m* de carte

*s* ensamblaje *m* de mapa;

montaje *m* de mapa

*g* Kartenmontage *f*

### 3658 map clarity

The representation of features on a map in such a way which makes it easy for the users to comprehend the information.

*r* наглядность карты

Возможность зрительного восприятия пространственных форм, размеров, раз-

мещения объектов и другой информации, отображаемой на карте.

*f* lisibilité *f* de carte

*s* claridad *f* de mapa

*g* Anschaulichkeit *f* der Karte

\* map compilation → 3673

### 3659 map content

The set of features and information represented on a map.

*r* содержание карты

Совокупность изображаемых на карте объектов и сообщаемых о них сведений.

*f* contenu *m* de carte

*s* contenido *m* de mapa

*g* Karteninhalt *m*

### 3660 map coverage

The number or percentage of maps, surveys and cartographic materials, existing for a given area.

*r* картографическая изученность

Степень покрытия какой-либо территории съемками и картографическими материалами.

*f* couverture *f* cartographique

*s* cubrimiento *m* cartográfico

*g* kartographische Erschließung *f*;

Kartenabdeckung *f*

\* map design and production → 3673

\* map elements → 1984

### 3661 map error

The discrepancy between the quantitative or qualitative information shown on a particular map and the actual situation.

*r* ошибка на карте

Количественное или качественное отклонение картографического изображения от реальной ситуации.

*f* erreur *f* cartographique

*s* error *m* del mapa; error *m* cartográfico

*g* Kartenfehler *m*

### 3662 map incunabula

Any map issued before the XV century.

*r* карта-инкунабула

Любая карта, изданная до XV века.

*f* carte-incunabula *f*; carte *f* ancienne

*s* mapa-incunabula *f*; mapa *m* antiguo

*g* Karteninkunabel *f*

### 3663 map informativity

The amount and value of information which a user can get from a map.

*r* информативность карты

Степень насыщенности карты содержательным материалом.

*f* valeur *m* informative de carte

*s* valor *m* informativo de mapa

*g* Informationsgehalt *m* der Karte

\* **map interpretation** → 3671**3664 map language; map semiotics**

Conventional signs, ways of cartographic presentation, rules of their construction, use and reading aimed at making and use of geographical maps.

*r* язык карты;  
картографическая семиотика  
Условные обозначения, способы картографического изображения, правила их построения, употребления и чтения, применяемые для целей создания и использования географических карт.

*f* langue *f* de la carte;  
sémiologie *f* cartographique  
*s* lenguaje *f* de mapa;  
semiología *f* cartográfica  
*g* Kartensprache *f*

**3665 map loading**

The number of conventional symbols and inscriptions on a map expressed in their quantity per unit of the map's area.

*r* нагрузка карты  
Заполнение карты условными знаками и надписями, выражаемая их количеством на единицу площади карты.

*f* charge *f* de la carte  
*s* cargo *m* del mapa  
*g* Kartenbelastung *f*

**3666 map margin**

The framework, including the neat line, which surrounds a map.

*r* рамка карты  
Линия или совокупность линий, обрамляющих карту.

*f* filet *m* d'encadrement  
*s* fileta *f* de cuadro; cuadro *m*  
*g* Kartenrahmen *m*

\* **map montage** → 3657\* **map of regionalization** → 3667**3667 map of regions; map of regionalization**

Representation of an area, divided into regions delimited on the basis of one or several features of natural or socioeconomic character.

*r* карта районирования  
Изображение территории, разделенной по одному или по совокупности природных или социально-экономических признаков в соответствии с целевым назначением районирования.

*f* carte *f* des régions  
*s* mapa *m* de regiones;  
mapa *m* de regionalización  
*g* Karte *f* der Regionalisierung;  
Karte *f* der Rayonierung

**3668 map of the fields**

A geographical map showing the continuous distribution of natural phenomena or calculated indices presented by isolines.

*r* карта полей  
Географическая карта, на которой посредством изолиний изображаются непрерывные распределения природных явлений или расчетных показателей.

*f* carte *f* de champs  
*s* mapa *m* de campos  
*g* Feldkarte *f*

**3669 map of the hemispheres**

A cartographic representation of the Earth divided into two hemispheres.

*r* карта полушарий  
Картографическое изображение земного шара, разделенного на два полушария.

*f* carte *f* des hémisphères  
*s* mapa *f* de hemisferios  
*g* Karte *f* der Erdhalbkugeln

\* **map of the world** → 4597**3670 map projection; projection; cartographic projection**

The method of representing of part or the whole of the Earth's curved surface on a plane surface of a map, by an orderly system of meridians and parallels.

*r* картографическая проекция  
Математический способ изображения, а также собственно изображение поверхности эллипсоида или шара на плоскости географической карты.

*f* projection *f* cartographique  
*s* proyección *f* cartográfica  
*g* Kartennetzentwurf *m*

**3671 map reading; map interpretation**

The perception of a geographical map, i.e. the identification of cartographic images, their analysis and understanding of the meanings of map images.

*r* чтение карты  
Восприятие географической карты, связанное с распознаванием картографических образов, истолкованием и пониманием ее содержания.

*f* interprétation *f* de carte; lecture *f* de carte  
*s* interpretación *f* de mapa; lectura *f* de mapa  
*g* Kartenlesen *n*

\* **map reconciliation** → 3655**3672 map reliability**

Correctness of information presented on a map for a certain date.

*r* достоверность карты  
Правильность сведений, приведенных на карте на определенную дату.

*f* certitude *f* de la carte  
*s* fiabilidad *f* de mapa;  
confiabilidad *f* de mapa  
*g* Kartenzuverlässigkeit *f*

\* **map semiotics** → 3664

\* **map's legend** → 3465

\* **mapping** → 900

**3673 mapping; map design and production; map compilation**

The processes, methods and technologies of making maps, atlases and other cartographic products.

*r* картографирование; проектирование карты; составление карты  
Совокупность методов и технологий создания карт и атласов, а также сам процесс изготовления карты.

*f* établissement *m* des cartes;

compilation *f* cartographique

*s* construcción *f* de mapas; confección *f* de mapas; producción *f* de mapas;

establecimiento *m* de mapas

*g* Kartierung *f*; Kartieren *n*;

Kartenentwerfen *n*

**3674 mapping agency**

A governmental institution responsible for the collection, production, and distribution of maps.

*r* картографическая служба

Государственное учреждение, задачей которого является накопление, изготовление и распространение карт.

*f* service *m* cartographique

*s* servicio *m* cartográfico

*g* Kartendienst *m*

**3675 mapping of landscape; landscape surveying**

Making a landscape map by means of field survey and by studying key areas.

*r* ландшафтная съемка

Составление ландшафтной карты с помощью маршрутных исследований и изучения ключевых участков.

*f* cartographie *f* de paysage

*s* cartografía *f* de paisajes

*g* Landschaftsaufnahme *f*

**3676 maquis; macchia; macquis**

Thick evergreen, leathery leaved, sometimes thorny shrubs and small trees in the Mediterranean region, growing in place of cut forests.

*r* маквис

Сообщество вечнозеленых жестколистных, иногда колючих кустарников и невысоких деревьев в Средиземноморье, возникающее, как правило, на месте сведенных лесов.

*f* maquis *m*

*s* maquis *m*; maquia *f*

*g* Maquis *f*

**3677 margalite soil**

A black tropical soil that develops on carbonate or basalt rocks in regions with distinct dry

and wet seasons, when dry it is monolithic, fractured, and when wetted, it is sticky and viscous.

*r* маргалитовая почва

Черная тропическая почва, формирующаяся на карбонатном или базальтовом основании при чередовании резкого переувлажнения и периодического сильного пересыхания, слитая, трещиноватая, во влажном состоянии клейкая и вязкая.

*f* sol *m* du margalite

*s* suelo *m* de margalito

*g* Margalitboden *m*

\* **marginal analysis** → 3683

**3678 marginal channel;**

**periglacial drainage channel**

A valley worked out by the streams of melt water in rocks and loose deposits of the glacier bed and in periglacial areas.

*r* маргинальный канал;

приледниковый дренажный канал

Долина, выработанная в коренных породах и рыхлых отложениях ледникового ложа и приледниковых областей потоками талых ледниковых вод.

*f* canal *m* marginal

*s* canal *m* marginal

*g* Marginalkanal *m*;

periglazialer Schmelzwasserkanal *m*

**3679 marginal deep; foreland basin; foredeep**

A relatively narrow, deep, elongated, steep-sided depression in the ocean floor, near or parallel to a mountainous land area, or on the seaward side of an island arc.

*r* краевой желоб; предгорный желоб

Относительно узкая, глубокая, вытянутая впадина с крутыми стенками на морском дне, расположенная рядом или параллельно гористому берегу, либо с мористой стороны островной дуги.

*f* fosse *f* marginale

*s* fosa *f* marginal

*g* Vorseerinne *f*; marginaler Tiefseeegraben *m*

\* **marginal fringe** → 3682

**3680 marginal furrow**

A longitudinal depression in a mountain valley occupied by a glacier lying between its bedrock slope and a margin of a bulging surface of the glacier tongue.

*r* краевая борозда

Продольное понижение в занятой ледником горной долине между ее коренным склоном и краем выпуклой поверхности ледникового языка.

*f* sillon *m* marginal

*s* surco *m* marginal

*g* Randfurche *f*

**3681 marginal glacial landforms**

Landforms formed by the contemporary and ancient glaciers in their periphery zone, which indicate the location of the glacier boundaries and dynamic state of its margin.

- r* краевые ледниковые образования  
 Формы рельефа, созданные современными и древними ледниками в их периферической зоне, свидетельствующие о положении ледников и динамическом состоянии их края.  
*f* formes *fpl* de relief glaciaires marginales  
*s* formas *fpl* marginales de relieve glacial  
*g* marginale Gletscherformationen *fpl*

### 3682 marginal lands; marginal fringe

Land, such as upland, or desert border, which is difficult to calculate and which yields little profit, no more than is sufficient to cover the costs of production, that is why it goes in or out of agricultural use according to fluctuations in economic conditions.

- r* маргинальные земли  
 Сельскохозяйственные угодья, средний урожай с которых позволяет покрывать издержки производства, но недостаточен для оплаты ренты, поэтому они вовлекаются в хозяйственный оборот или устраняются из него в зависимости от экономической конъюнктуры.  
*f* terres *fpl* marginales  
*s* tierras *fpl* marginales  
*g* marginale Länder *npl*

\* marginal sea → 171

### 3683 marginalism; marginal analysis

Mathematical method in economics and economic geography which widely uses the limit values and differential calculus to analyze economic processes.

- r* маргинализм  
 Математический метод в экономике и экономической географии, широко использующий предельные величины и дифференциальное исчисление для анализа экономических процессов.  
*f* marginalisme *m*  
*s* marginalismo *m*  
*g* Marginalismus *m*

### 3684 mari

A boggy terrain in the permafrost zone of Eastern Siberia and the Russian Far East, thawing only to a depth of 40 cm and covered by sparse larch forest alternating with the patches of treeless bogs and birch communities.

- r* марь  
 Заболоченный (протаивающий лишь на глубину до 40 см) редкостойный лиственный лес в Восточной Сибири и на Дальнем Востоке, перемежающийся с участками безлесных болот и зарослей ерника.  
*f* mari *m*  
*s* mari *m*  
*g* Mar *n*

### 3685 marigram

A graphic representation of the tidal oscillation at a particular coastal station.

- r* мариграмма; кривая прилива  
 График приливных колебаний уровня моря, запись на ленте самописца уровня моря.  
*f* marigramme *m*  
*s* marigrama *m*  
*g* Marigramm *n*

\* marine abrasion → 6636

### 3686 marine adj; maritime adj

Relating to the sea, shipping and navigation.

- r* морской  
 Относящийся к морю и судоходству.  
*f* maritime *adj*  
*s* marino *adj*; marítimo *adj*  
*g* maritim *adj*; See-; Meer-

### 3687 marine biology; biological oceanography

The study of all kinds of marine life found in oceans and seas, their spatial distribution, migration and adaptations to human impact.

- r* морская биология;  
 биологическая океанология  
 Изучение распределения и миграции организмов в морской среде, их функционирования, трофической структуры, продуктивности и адаптации к факторам среды и антропогенным воздействиям.  
*f* biologie *f* marine  
*s* biología *f* marina  
*g* marine Biologie *f*; Meeresbiologie *f*

\* marine climate → 3704

### 3688 marine cycle of erosion

The evolution of the sea coast and change of coastal landforms due to abrasion and aggradation.

- r* морской цикл эрозии  
 Эволюция морского берега и смена комплекса береговых форм рельефа вследствие абразионно-аккумулятивной деятельности моря.  
*f* cycle d'érosion marin  
*s* ciclo *m* de erosión marino  
*g* Meereszyklus *m*

\* marine deposits → 3700

### 3689 marine ecology

The study of the relationships between sea organisms and their environment in seas and oceans.

- r* морская экология  
 Изучение биоценозов морских организмов и их взаимоотношений с окружающей средой.  
*f* écologie *f* marine  
*s* ecología *f* marina  
*g* marine Ökologie *f*; Meeresökologie *f*

### 3690 marine ecosystem

A natural complex formed by living organisms and their habitat, the components of which are interconnected by metabolism and energy exchange.

*r* морская экосистема

Единый природный комплекс, образованный живыми морскими организмами и средой их обитания, компоненты которого связаны между собой обменом вещества и энергии.

*f* écosystème *m* marin

*s* ecosistema *m* marino

*g* marines Ökosystem *n*

### 3691 marine fauna

All the species of animals inhabiting seas and oceans.

*r* морская фауна

Совокупность животных, населяющих моря и океаны.

*f* faune *f* marine

*s* fauna *f* marina

*g* Meeresfauna *f*

### 3692 marine flora

Plants inhabiting seas and oceans, mainly algae, macrophytes and phytoplankton.

*r* морская флора

Совокупность растений, обитающих в морях и океанах, в основном водорослей, макрофитов и фитопланктона.

*f* flore *f* marine

*s* flora *f* marina

*g* Meeresflora *f*

### 3693 marine geology

The study of the genesis and geological structure of sea floor.

*r* морская геология

Изучение геологического строения и динамики дна морей и океанов.

*f* géologie *f* marine

*s* geología *f* marina

*g* marine Geologie *f*; Meeresgeologie *f*

### 3694 marine geophysics

The study of composition and tectonic structures of sea floor and the Earth's crust below oceans and seas, seismic activity, magnetic and gravitational fields, heat flow and magmatism of the ocean floor.

*r* морская геофизика

Изучение строения и тектонических структур дна и земной коры под океанами и морями, сейсмичности, магнитного и гравитационного полей, теплового потока и магматизма океанского дна.

*f* géophysique *f* de mer

*s* geofísica *f* de mar

*g* marine Geophysik *f*

### 3695 marine hydroacoustics

The study of the processes of propagation, reflection and attenuation of sound waves in sea water.

*r* морская гидроакустика;

акустика океана

Изучение распространения, отражения и затухания звуковых волн в морской среде.

*f* hydroacoustique *f*

*s* hidroacústica *f*

*g* Hydroakustik *f*

\* marine hydrophysics → 4554

### 3696 marine ice sheet

Ice sheet overthrusting on the continental shelf and ice shelves dynamically connected with it.

*r* морской» ледниковый покров

Ледниковый щит, налегающий на континентальный шельф, и динамически связанные с ним шельфовые ледники.

*f* calotte *m* glaciaire marine

*s* casquete *m* glaciari marino

*g* mariner Eisschild *m*

### 3697 marine meteorology

A branch of meteorology studying atmospheric phenomena in the oceanic areas including island and coastal regions.

*r* морская метеорология

Раздел метеорологии, изучающий атмосферные явления над океанами, включая островные и прибрежные территории.

*f* météorologie *f* marine

*s* meteorología *f* marina

*g* marine Meteorologie *f*

### 3698 marine national park

Protected part of the sea and coast where marine flora and fauna are preserved.

*r* морской национальный парк

Охраняемая акватория с прилегающей частью побережья, на которой установлен режим охраны морской фауны и флоры.

*f* parc *m* national marin

*s* parque *m* nacional marino; reserva *f*

nacional marina

*g* Nationalmeerespark *m*

### 3699 marine nautical chart

A special geographical map which assists navigation at sea or on other waterways, compiled as a rule in Mercator projection.

*r* морская навигационная карта

Специальная географическая карта, как правило в проекции Меркатора, предназначенная для прокладки пути корабля.

*f* carte *f* nautique; carte *f* de navigation

*s* carta *f* náutica; carta *f* de navegación

*g* Seekarte *f*

### 3700 marine sediments; marine deposits

Sedimentary material on the sea floor of oceans not yet transformed into rocks.

*r* морские отложения;

океанические осадки

Осадочные образования на дне современных океанов, еще не превращенные в горные породы.

- f* sédiments *mpl* marins;  
sédiments *mpl* océaniques  
*s* sedimentos *mpl* marinos;  
sedimentos *mpl* oceánicos  
*g* Meeresablagerungen *fpl*;  
Ozeansedimenten *npl*

**3701 marine terrace**

A step stretched along a coast either above or below present sea-level which marks the coastline of the past.

- r* морская терраса  
Вытянутая вдоль побережья ступень в рельефе, расположенная выше или ниже современного уровня моря, фиксирующая положение береговой линии в прошлом.  
*f* terrasse *f* marine; terrasse *f* littorale  
*s* terraza *f* marina; terraza *f* litoral  
*g* Meer(es)terrasse *f*

\* **marine-built terrace** → 13

**3702 marinism**

A scientific view assuming that unsorted detrital clays of the northern plains and erratic boulders included in them are the deposits of cold seas and icebergs.

- r* маринизм  
Научное течение, приписывающее несортированные щебнистые глины северных равнин и встречающиеся в них эрратические валуны отложениям холодных морей и айсбергов.  
*f* marinisme *m*  
*s* marinismo *m*  
*g* Marinismus *m*

\* **maritime adj** → 3686

\* **maritime air** → 3703

**3703 maritime air mass; maritime air**

Air mass which is formed or transformed over the sea, it has a relatively high moisture content, especially in the lower levels.

- r* морская воздушная масса;  
морской воздух  
Воздушная масса, сформировавшаяся или трансформировавшаяся над морем и имеющая вследствие этого высокое влагосодержание, особенно в нижних слоях.  
*f* air *m* maritime  
*s* aire *m* marítimo  
*g* Meeresluft *f*

**3704 maritime climate; marine climate**

The climate of regions adjacent to the sea, and directly influenced by the moderating effect of water mass which causes a small diurnal and annual range of temperature, high relative humidity, much clouds, fairly uniform precipitation.

- r* морской климат; приморский климат  
Климат регионов, близких к морю, отличающийся небольшими суточными и го-

довыми амплитудами температуры и высокой относительной влажностью, что вызвано смягчающим влиянием водных масс.

- f* climat *m* maritime; climat *m* marin  
*s* clima *m* marítimo; clima *m* marino  
*g* Seeklima *n*; maritimes Klima *n*

**3705 maritime geomorphology; submarine geomorphology**

The study of the structure, origin and development of sea floor topography in seas and oceans.

- r* морская геоморфология;  
геоморфология моря  
Изучение строения, происхождения и развития рельефа дна морей и океанов.  
*f* géomorphologie *f* sous-marine  
*s* geomorfología *f* marina  
*g* marine Geomorphologie *f*;  
Meeresgeomorphologie *f*

**3706 mark; point; number (in a scale)**

A conventional unit for quantitative and qualitative estimation of a natural phenomenon (wind force, sea waves, intensity of earthquakes, etc.).

- r* балл  
Условная единица для количественной и качественной оценки природного явления (силы ветра, волнения моря, интенсивности землетрясения и др.).  
*f* point *m*  
*s* grado *m*  
*g* Grad *m*; Punkt *m*; Stufe *f*

**3707 marker**

A conventional sign in the form of a circle used to indicate human settlements on maps.

- r* пунсон  
Внемасштабный условный знак в виде окружности, используемый для изображения на картах населенных пунктов.  
*f* poinçon *m*  
*s* punto *m*; círculo *m*  
*g* Kreisring *m*; punktförmige Signatur *f*

**3708 market**

The exchange of goods and services, i.e. demand and supply of commodities, services, financial resources, gold and securities, investments, labour, etc. on the global level (world market), national level (domestic market) and regional level (local market); a public place, a particular site where goods and services are bought and sold.

- r* рынок  
Сфера товарного обмена, т.е. спрос и предложение товаров, услуг, финансовых ресурсов, ценных бумаг и золота, инвестиций, труда и пр. в масштабах мирового хозяйства (мировой, внешний рынок), страны (национальный, внутренний рынок) и ее отдельного региона (местный рынок); специальное место, где продаются и покупаются различные товары и услуги.

*f* marché *m*  
*s* mercado *m*  
*g* Markt *m*

**3709 market economy; free market economy; free economy**

An economy in which the major parts of production, distribution, and exchange are carried out by private individuals or companies rather than by the government, hence there is free enterprise and competition, prices being determined by the free exchange of commodities for money (supply and demand).

*r* рыночная экономика; либеральная экономика; открытая экономика  
 Социально-экономическая система, развивающаяся на основе частной собственности и товарно-денежных отношений, когда распределение ресурсов, производство, обмен и потребление товаров и услуг определяются главным образом спросом и предложением и не контролируются непосредственно государством.

*f* économie *f* de marché; économie *f* ouverte  
*s* economía *f* de mercado  
*g* Marktwirtschaft *f*

**3710 market equilibrium**

The balance between the prices in supply and demand for all resources, commodities, services and labour.

*r* рыночное равновесие  
 Сбалансированность цен предложения и спроса на все ресурсы, товары, услуги и труд.

*f* équilibre *m* du marché  
*s* equilibrio *m* de mercado  
*g* Marktgleichgewicht *n*

**3711 market of raw materials**

The market that meets the demands of economy in raw materials.

*r* сырьевой рынок  
 Рынок, обеспечивающий потребности хозяйства в сырьевых ресурсах.

*f* marché *m* des matières premières  
*s* mercado *m* de materias primas  
*g* Rohstoffmarkt *m*

**3712 market of sale; geographical market**

A geographical area of any size and rank where particular goods and services are on stable demand.

*r* рынок сбыта  
 Географические ареалы любого размера и ранга, в границах которых находят устойчивый спрос данные товары и услуги.

*f* débouché *m* commercial; débouché *m*  
*s* mercado *m* de venta  
*g* Absatzmarkt *m*

**3713 market zone**

A territory where economic relations are regulated by common laws, taxes, customs and other special rules.

*r* особая рыночная зона  
 Территория, где экономические отношения регулируются едиными правовыми, налоговыми, таможенными и другими специальными установлениями.

*f* zone *f* économique spéciale  
*s* zona *f* económica especial  
*g* Marktzone *f*

**3714 marketing principle**

The sale of production following the main geographical principle, i.e. the supply of goods and services from a central place should be as close as possible to the place supplied.

*r* сбыт продукции  
 Реализация готовой продукции в соответствии с основным географическим принципом: предложение товаров и услуг из центрального места должно быть как можно ближе к этому месту.

*f* mercatique *f*; commercialisation *f*  
*s* mercado *m* de venta  
*g* Absatz *m*

\* marling → 2137

**3715 marsh → 3715**

A wet area of mineral soil flooded periodically or at intervals and covered with water-loving vegetation.

*r* марш  
 Болотистая равнина с минеральной почвой и влаголюбивой растительностью, периодически или время от времени затопляемая водой.

*f* marais *f* littoral; marais *f* maritime  
*s* marisma *f*  
*g* Marsch *f*

\* marsh soil → 3716

\* marsh-gas → 3821

**3716 marshy soils; marsh soil**

Soils of different types that form at the margins of bogs or on poorly drained plains which are periodically over-moistened.

*r* заболоченные почвы  
 Почвы разных типов, формирующиеся на окраинах болот или на низменных слабо дренированных равнинах, периодически испытывающие переувлажнение.

*f* sols *mpl* marécageux;  
 sols *mpl* d'engorgement  
*s* suelos *mpl* pantanosos;  
 suelos *mpl* de encharcamiento  
*g* versumpfte Böden *mpl*

**3717 mass movement; mass wasting**

The spontaneous downward movement of surface materials, including solid rock under the influence of gravity, assisted by rainfall or meltwater from snow and ice, classified as: flow, creeping and landslides.

*r* движение склоновых масс

Стихийное движение вниз по склону горных пород под действием гравитационных сил, а также дождевых или талых вод, различают течение, скольжение и оползни.

*f* mouvement *m* de masse  
*s* movimiento *m* de masa  
*g* Massenverlagerung *f*

### 3718 mass production

The continuous production of identical products using a repeated production process and line production.

*r* массовое производство  
 Непрерывность изготовления в течение длительного периода одинаковой продукции при строгой повторяемости производственного процесса и поточном производстве.

*f* production *f* en série  
*s* producción *f* en serie  
*g* Massengüterproduktion *f*

\* mass wasting → 3717

### 3719 mass-and-energy exchange

Energy, water, mineral inclusions, and ice exchange between a natural object and its environment.

*r* массоэнергообмен  
 Обмен природных объектов теплом, водой, льдом, минеральными включениями с окружающей средой.

*f* échange *m* d'énergie et de mass  
*s* cambio *m* de energía y masa  
*g* Massen- und Energieaustausch *m*

\* massif → 3980

### 3720 massive ice

A large mass of ground ice of any genesis including ice wedges, veins, laminae and blocks deposited in rocks.

*r* ледяная залежь; залежеобразующий лед  
 Скопление подземного льда любого генезиса жильной, пластовой и глыбовой формы в горных породах.

*f* glace *f* massive  
*s* hielo *m* macizo  
*g* Massiveis *n*

### 3721 massive ice bedding

A massive ice having a quasihorizontal extent according to the stratification of the enclosing rocks.

*r* пластовая ледяная залежь  
 Ледяная залежь, залегающая согласно с напластованием вмещающих горных пород.

*f* glace *f* massive horizontale  
*s* hielo *m* macizo horizontal  
*g* horizontales Massiveis *n*

### 3722 massive ice vein

A large ice vein formed due to repeated frost fracturing and refilling of fractures with ice. → Fig. 200

*r* повторная ледяная жила  
 Ледяная жила, сформировавшаяся в результате многократно повторяющегося морозного растрескивания и заполнения трещин льдом. → Рис. 200

*f* filon *m* de glace massive  
*s* cuña *f* de hielo secundaria  
*g* sekundärer Eiskeil *m*

\* massive vein ice → 3723

### 3723 massive wedge ice; massive vein ice

Ice occurring in massive ice veins and having vertical and subvertical stratification.

*r* повторножильный лед;  
 полигонально-жильный лед  
 Лед повторных ледяных жил, отличающийся вертикальной и наклонной слоистостью.

*f* glace *f* en coin compose;  
 glace *f* filon massive  
*s* hielo *m* de cuña secundaria  
*g* sekundäres Keileis *n*

### 3724 material production

All types of manufacturing activity that create material wealth and increase its cost in commodity circulation.

*r* сфера материального производства; материальное производство  
 Совокупность всех видов производственной деятельности, создающих материальные блага в вещественной форме и увеличивающих их стоимость в сфере обращения.

*f* production *f* matérielle  
*s* producción *f* material  
*g* materielle Produktion *f*

### 3725 mathematical base of map

A set of elements determining the accuracy of a geographical map, it includes geodetic basis, scale, and cartographic projection.

*r* математическая основа карты  
 Совокупность элементов, определяющих точность географической карты, включает геодезическую основу, масштаб и картографическую проекцию.

*f* base *m* mathématique de carte  
*s* base *f* matemática de mapa



Fig. 200. Massive ice veins in the bank of Indigirka river



*g* mathematische Grundlage *f* der Karte;  
mathematische Kartenbasis *f*

### 3726 mathematical cartography

The working out of mathematical bases of maps and cartographic projections.

*r* математическая картография  
Создание, разработка математической основы карт и картографических проекций.

*f* cartographie *f* mathématique

*s* cartografía *f* matemática

*g* mathematische Kartographie *f*

### 3727 matorral; mattoral

The communities of xerophyllous shrubs that grow in South America in the regions with the Mediterranean climate.

*r* мато

Заросли кустарников в перемененно влажных и засушливых районах Южной Америки.

*f* matorral *m*

*s* mattoral *f*

*g* Mato *m*

\* **mattoral** → 3727

### 3728 mature *adj*

Having reached a stage of full natural development, as applied to landscape, river, shoreline, soil, etc.

*r* зрелый

Достигший стадии полного естественного развития, применяется к ландшафту, реке, побережью, почве и т.п.

*f* mûr *adj*

*s* maduro *adj*

*g* reif *adj*

### 3729 mature soil

A soil with a complete set of soil horizons typical for a given geographical zone and substrate; a soil in equilibrium with its environment.

*r* зрелая почва

Почва с полным набором горизонтов, характерным для данной географической зоны на данном субстрате; почва, находящаяся в равновесии с окружающей средой.

*f* sol *m* mûr; sol *m* évolué

*s* suelo *m* maduro; suelo *m* evolucionado

*g* reifer Boden *m*

\* **mat-vegetation** → 885

### 3730 maximum discharge

The greatest (daily average or instantaneous) water discharge of a flood or high water.

*r* максимальный расход воды

Наибольший (средний суточный или мгновенный) расход воды половодья или паводка.

*f* débit *m* maximum; débit *m* de pointe

*s* caudal *m* máximo; caudal *m* de punta

*g* Höchstwassermenge *f*

### 3731 maximum permissible concentration; threshold concentration

The amount of harmful substances which makes the environment unhealthy or dangerous when this concentration is exceeded.

*r* предельно допустимая концентрация  
Количество вредного вещества в окружающей среде, при превышении которого среда или ее элементы непригодны или опасны для использования.

*f* concentration *f* maximale admissible;

seuil *m* de concentration

*s* concentración *f* umbral;

concentración *f* máxima admisible

*g* höchstzulässige Konzentration *f*

### 3732 maximum permissible emission; threshold emission

The amount of a pollutant discharged by a source per time unit the exceeding of which causes harmful effect on the environment and human health.

*r* предельно допустимый выброс

Масса загрязняющего вещества, выбрасываемого отдельным источником за единицу времени, превышение которой ведет к нарушениям окружающей среды и здоровья человека.

*f* émission *f* limite; seuil *m* d'émission

*s* emisión *f* umbral; expulsión *f* límite

*g* höchstzulässige Emission *f*

### 3733 maximum permissible environmental impact; critical environmental load; threshold impact

The highest level of human effect which does not cause irreversible damage to the environment.

*r* предельно допустимое воздействие; критическая нагрузка

Максимальная степень воздействия человека на окружающую среду, не приводящая к ее безвозвратному нарушению.

*f* impact *m* écologique critique;

action *f* écologique critique

*s* impacto *m* ecológico límite; impacto *m*

umbral sobre medio ambiente

*g* höchstzulässige Umweltbelastung *f*

### 3734 maximum temperature

The highest temperature observed at a certain point or region during a time interval.

*r* максимальная температура

Наивысшее значение температуры, наблюдавшееся в данном пункте или регионе за конкретный период.

*f* température *f* maximale

*s* temperatura *f* máxima

*g* Maximumtemperatur *f*;

maximale Temperatur *f*

### 3735 maximum water consumption

The total consumption of water taken from a water body including irretrievable water consumption and the water which returns back, i.e. sum of retrievable and irretrievable water consumption.

- r* полное водопотребление  
Общее потребление воды, отобранной из водного объекта, включая безвозвратное водопотребление и ту часть воды, которая возвращается обратно (т.е. сумма возвратного и безвозвратного водопотребления).
- f* consommation *f* totale d'eau  
*s* consumo *m* total de agua  
*g* totaler Wasserverbrauch *m*;  
Gesamtwasserverbrauch *m*
- 3736 meadow**  
A piece of land permanently covered with dense grassy vegetation that grows on flood plains, watersheds in the forest zone, and in the mountains above timberline (subalpine and alpine meadows).
- r* луг  
Тип сомкнутой травяной растительности, распространенной в поймах рек и на водоразделах в лесной зоне, а также в горах выше границы леса (субальпийские и альпийские луга).
- f* prairie *f*; pré *m*; pelouse *f*  
*s* prado *m*; pradera *f*  
*g* Wiese *f*
- 3737 meadow chernozemic soil**  
A soil that forms in the chernozem zone under meadow-steppe vegetation in the conditions of increased moistening, it has a thick humus horizon with a high humus content.
- r* лугово-черноземная почва  
Почва, формирующаяся в черноземной зоне при повышенном увлажнении под лугово-степной растительностью, имеет мощный гумусовый горизонт с высоким содержанием гумуса.
- f* chernozem *m* de prairie  
*s* suelo *m* chernozémico de pradera  
*g* Wiesen-Tschernosemboden *m*
- 3738 meadow soils**  
Soils of different natural zones that develop under meadow vegetation in the conditions of increased surface moistening and constant suppl of ground waters.
- r* луговые почвы  
Почвы различных природных зон, развитые под луговой растительностью в условиях повышенного поверхностного увлажнения и постоянной связи с грунтовыми водами.
- f* sols *mpl* de prairie  
*s* suelos *mpl* de pradera  
*g* Wiesenböden *mpl*
- 3739 meadow steppe**  
A grass community that is composed mostly of herbs and has solid sodding, it is characteristic of the forest-steppe subzone.
- r* луговая степь  
Травяное сообщество, характерное для подзоны лесостепи, обычно большое участие разнотравья и почти сплошное залужение почвы.
- f* prairie-steppe *f*  
*s* estepa *f* de pradera  
*g* Wiesensteppe *f*
- 3740 meadow-brown semi-desert soil**  
A soil that forms among brown semi-desert soils under the additional surface or ground moistening, it is characterized by the increased humus content and gleyzation of lower horizons.
- r* лугово-бурая полупустынная почва  
Почва, формирующаяся среди бурых полупустынных почв при дополнительном поверхностном или грунтовым увлажнении, отличается повышенным содержанием гумуса и оглеением нижних горизонтов.
- f* sol *m* brun subaride à nappes phréatiques  
*s* suelo *m* pardo subárido de pradera  
*g* Wiesen- und brauner Halbwüstenboden *m*
- 3741 meadow-chestnut soil**  
A soil developing in flat-bottom depressions of dry steppe zone under the additional surface or ground moistening, as compared to chestnut soils, it has greater humus and carbonate content.
- r* лугово-каштановая почва  
Почва, формирующаяся в западинах сухостепной зоны при дополнительном поверхностном или грунтовым увлажнении, по сравнению с каштановыми почвами обладает большим содержанием гумуса и карбонатов.
- f* sol *m* châtain de prairie  
*s* suelo *m* castaño de pradera  
*g* Wiesen- und kastanienfabriger Boden *m*
- 3742 meadow-swamp soil**  
A soil that forms in forest-steppe and steppe zones, in the depressions on flat plains of Eurasia and North America and along river terraces under hydrophilous herbaceous vegetation under the conditions of long-term moistening.
- r* лугово-болотная почва  
Почва, формирующаяся в лесостепной и степной зонах под влаголюбивой травянистой растительностью в понижениях на плоских равнинах Евразии и Северной Америки и по террасам рек в условиях длительного увлажнения.
- f* sol *m* de prairie humide à gley  
*s* suelo *m* de pradera-pantano  
*g* Wiesenmoorboden *m*
- \* mean sea-level → 5261
- 3743 mean solar time**  
Time that is based on the motion of the mean sun, i.e. a point moving at a certain rate along the celestial equator, making one turn over a year and passing through the point of vernal equinox simultaneously with the real Sun, day being 24 hours.
- r* среднее солнечное время

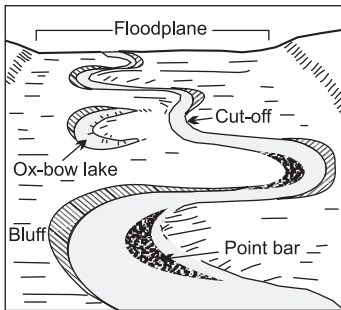


Fig. 201. Meanders

Шкала времени, определяемая видимым суточным движением так называемого среднего Солнца, т.е. точки, равномерно движущейся по небесному экватору, делающей один оборот за год и проходящей через точку весеннего равноденствия одновременно с истинным Солнцем.

*f* temps *m* solaire moyen  
*s* tiempo *m* solar medio; hora *f* media  
*g* mittlere Sonnenzeit *f*

**3744 meander**

A loop-like bend in the channel of a sluggish river, the radius of which depends on the stream discharge and its flow velocity. → Fig. 201

*r* излучина; меандра  
 Плавные изгибы русла равнинной реки, радиус кривизны которых зависит от водоносности реки и скорости ее течения. → Рис. 201

*f* méandre *m*  
*s* meandro *m*  
*g* Mäander *m*

**\* meander bar → 4635****3745 meander belt**

The part of the flat floor of a valley across which a river forms its meanders.

*r* пояс меандрирования  
 Участок дна долины, на котором происходит формирование речных излучин.

*f* lit *m* de méandres  
*s* fondo *m* de meandros  
*g* Mäanderbogen *m*

**\* meander core → 3746****3746 meander lobe; meander core**

A large tract of land, often a hill, surrounded on three sides by the river channel bending off the elevation, i.e. a piece of land around which an incised meander swings before breaking through the narrow neck of the meander.

*r* лука  
 Полуостров, нередко холм, образуемый большой дугообразной излучиной реки, обтекающей эту возвышенность; изгиб морского берега (морская лука).

*f* coude *m*; lobe *m* de méandre  
*s* codo *m*; lóbulo *m* de meandro  
*g* Flußkrümmung *f*; Küstenbiegung *f*; Flußbiegung *f*

**3747 meander neck**

The strip of land located between closely spaced meander loops of a well-developed meander. → Fig. 202

*r* шейка речной излучины; шейка излучины  
 Полоса суши, лежащая между обеими сторонами хорошо выраженной излучины. → Рис. 202

*f* col *m* de méandre  
*s* cuello *m* de meandro  
*g* Mäanderhals *m*

**\* meander scroll → 4635****3748 meander terrace**

A terrace formed on one bank of a river as it meanders in its valley and at the same time (due to rejuvenation) erodes the valley floor.

*r* меандровая терраса  
 Терраса, формирующаяся на одном берегу реки, по мере того как она меандрирует по долине и в то же время эродировать свое дно.

*f* terrasse *f* de méandre  
*s* terraza *f* de meandro  
*g* Mäanderterrasse *f*

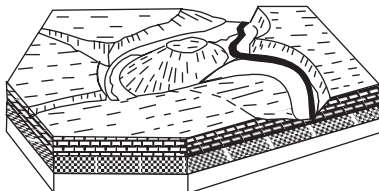
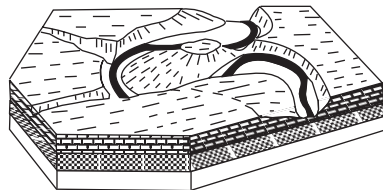


Fig. 202. Meander neck

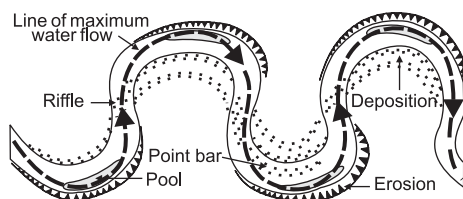


Fig. 203. Meandering

**3749 meandering**

The development of pronounced bends or loops in the course of a sluggish river having a wide floodplane. → Fig. 203

*r* меандрирование

Формирование хорошо выраженных излучин речного русла на широкой пойме. → Рис. 203

*f* formation *f* des méandres

*s* ameandramiento *m*;

formación *f* de meandros

*g* Mäanderbildung *f*; Mäanderung *f*

**3750 meandering valley**

A winding valley with large, sweeping curves that cut into the solid rocks.

*r* меандровая долина

Извилистая речная долина с большими округлыми излучинами, прорезанными в твердых горных породах.

*f* vallée *f* des méandres;

vallée *f* d'auge glaciaire

*s* valle *m* de meandros;

valle *m* meandriforme

*g* Mäandertal *n*

**3751 means of production; producer goods**

The instruments and objects of labour that are used to manufacture goods and services, i.e. non-human, inputs in production.

*r* средства производства

Средства и предметы труда, используемые людьми в процессе производства.

*f* moyens *mpl* de production

*s* bienes *mpl* de producción

*g* Produktionsmittel *pl*

\* meansolar day → 846

**3752 measuring grid**

Grid of parallel or radial lines, squares, hexagons and other geometrical cells plotted on a transparent material and used to take measurements by geographical maps, plans, images.

*r* палетка

Сетка параллельных или радиальных линий, квадратов, шестиугольников и других геометрических ячеек, нанесенная на прозрачный материал и используемая для измерений по географическим картам, планам, снимкам.

*f* grille *f* de mesure; réseau *m* pour la mesure

*s* retícula *f* para medición; rejilla *f* de medida

*g* Messunggitter *n*

\* measuring section → 2892

**3753 mechanical engineering; machine-building industry**

A sector of industry that produces motor vehicles (car industry), aircraft (aviation industry), ships (shipbuilding), machine tools and instruments (machine-tool industry).

*r* машиностроение

Группа отраслей промышленности, производящая автомобили (автомобильная промышленность), летательные аппараты (авиационная промышленность), речные и морские суда (судостроение), станки и инструменты (станкостроение).

*f* constructions *fpl* mécaniques

*s* industria *f* mecánica;

construcción *f* de maquinaria

*g* Maschinenbau *m*

**3754 mechanical weathering;****physical weathering**

The disintegration of rocks as a result of their cracking under the expansion of the volume caused by the temperature fluctuations and water freezing in fissures but without any chemical change.

*r* механическое выветривание;

физическое выветривание

Процесс разрушения горных пород в результате их растрескивания при изменении объема, вызванном резкими колебаниями температуры и замерзанием воды в трещинах.

*f* météorisation *f* mécanique; désagrégation *f*;

météorisation *f* physique

*s* meteorización *f* mecánica;

meteorización *f* física; desagregación *f*

*g* mechanische Verwitterung *f*;

physikalische Verwitterung *f*

\* mechanism of economic management → 1827

**3755 medial moraine; intermediate moraine; median moraine**

A linear accumulation of debris extending along the centre of a glacier tongue from nunataks or the place of coalescence of tributary glaciers. → Fig. 85, p. 182

*r* срединная морена

Гряды грубообломочного материала, протягивающиеся вдоль ледниковых языков от нунатаков или места слияния главного ледника с ледниками-притоками. → Рис. 85, с. 182

*f* moraine *f* médiane

*s* morrena *f* media; morrena *f* mediana;

morrena *f* central

*g* Mittelmoräne *f*

\* median moraine → 3755

**3756 medical climatology**

The study of the influence of climate on the health and spreading of diseases in human beings.

*r* медицинская климатология  
Отрасль климатологии, изучающая влияние климатических условий на здоровье человека и распространение болезней.

*f* climatologie *f* médicale  
*s* climatologia *f* médica  
*g* medizinische Klimatologie *f*

**3757 medical geographical forecast**

The scientific prediction of the state of health of population in the future depending on the state of the environment.

*r* медико-географический прогноз  
Научно обоснованное суждение о возможном уровне здоровья населения при изменении состояния окружающей среды.

*f* pronostic *m* géomédical  
*s* pronóstico *m* geomédico  
*g* geomedizinische Prognose *f*

**3758 medical geography; medicinal geography**

The study of the geographical distribution of diseases and the effect of the environment on the health of population.

*r* медицинская география  
Наука, изучающая распространение болезней и закономерности влияния окружающей среды на здоровье населения.

*f* géographie *f* médicale  
*s* geografía *f* médica  
*g* medizinische Geographie *f*; Geomedizin *f*

\* medicinal geography → 3758

**3759 medina**

An old Muslim part of a town in the Arabic countries in the north of Africa.

*r* мекка  
Старая мусульманская часть города в арабских странах Северной Африки.

*f* médina *f*  
*s* medina *f*  
*g* Medina *f*

**3760 Mediterranean**

A natural region which comprises the Mediterranean sea with the islands and adjacent territories of Europe, Asia and Africa, evergreen dry forests and bushes on brown forest soils prevail (maquis, garrigue, shiblyak, phrigana).

*r* Средиземноморье  
Природная область, включающая бассейн Средиземного моря с его островами и примыкающими территориями Европы, Азии и Африки вместе с поясом Переднеазиатских нагорий, где преобладают вечнозеленые сухие леса и кустарники на коричневых и бурых лесных почвах (маквис, гарига, шибляк, фригана).

*f* Méditerranéen *m*  
*s* Mediterráneo *m*  
*g* Mittelmeergebiet *n*; Mittelmeerraum *m*

**3761 Mediterranean climate**

A type of climate characterised by hot, dry summer and warm rainy winter.

*r* средиземноморский климат  
Субтропический климат с жарким сухим летом и прохладной дождливой зимой.

*f* climat *m* méditerranéen  
*s* clima *m* mediterráneo  
*g* Mittelmeerklima *n*

\* mediterranean sea → 3144

**3762 mediterranean zone**

Natural subzones of tropical zones of the Northern Hemisphere (the Mediterranean basin, California) and the Southern Hemisphere (Middle Chile, South Africa, the south and west of Australia), they are sometimes viewed as belonging to the forest zones of subtropics.

*r* средиземноморская зона  
Природные подзоны субтропических поясов Северного (бассейн Средиземного моря, Калифорния) и Южного (Среднее Чили, Южная Африка, юг и запад Австралии) полушарий, иногда рассматриваются как отдельные зоны в составе лесных зон субтропиков.

*f* zone *f* méditerranéenne  
*s* zona *f* mediterránea  
*g* Mittelmeerzone *f*

\* medium cloud → 3764

**3763 medium scale map**

A geographical map having the scale which ranges from 1:100,000 to 1:1,000,000.

*r* среднемасштабная карта  
Географические карты масштаба от 1:100 000 до 1:1 000 000.

*f* carte *f* à moyenne échelle  
*s* mapa *m* a mediana escala  
*g* mittelmaßstäbige Karte *f*

**3764 medium-level cloud; medium cloud; middle-level cloud**

Clouds at the elevations from 2 to 4-7 km including Altostratus and Altocumulus.

*r* облака среднего яруса  
Облака на высотах от 2 до 4-7 км, включающие высокослоистые и высококучевые облака.

*f* nuage *m* de l'étage moyen; nuage *m* moyen  
*s* nube *f* del piso medio; nube *f* media  
*g* mittlehohe Wolke *f*

\* medium-range weather forecast → 3765

**3765 medium-term weather forecasting; medium-range weather forecast**

Weather forecast for 3-10 days from the day of issue.

*r* среднесрочный прогноз погоды  
Прогноз погоды на срок от 3 до 10 суток со дня выпуска.

*f* prévision *f* météorologique à moyenne échéance

- s* previsión *f* meteorológica a medio plazo; pronóstico *m* a medio plazo; predicción *f* a medio plazo  
*g* Mittelfristprognose *f*
- 3766 megacity**  
 A very large urban agglomeration with a population exceeding some 25 million.  
*r* мегатород  
 Крупнейшая городская аггломерация с населением более 25 млн человек.  
*f* mégacité *f*  
*s* megaciudad *f*  
*g* Megastadt *f*
- 3767 megalith**  
 A large stone surved in some cultures as a monument or used in construction.  
*r* мегалит  
 Крупный камень, использовавшийся в некоторых прошлых культурах в качестве монумента или при строительстве зданий.  
*f* megalithe *m*  
*s* megalito *m*  
*g* Megalith *m*
- 3768 megalopolis**  
 A very large many-centered, multi-city, dispersed urban area, formed when built-up areas become linked together, as in the seaboard of the USA from Washington to Boston or between Tokyo and Osaka in Japan.  
*r* мегалополис  
 Срастание большого числа крупных соседствующих городских аггломераций в единый урбанизированный ареал, как это имеет место между Вашингтоном и Бостоном в США или от Токио до Осаки в Японии.  
*f* mégalopole *f*; mégalopolis *f*  
*s* megalópolis *f*  
*g* Megalopolis *f*
- 3769 megarelief**  
 The largest landforms of the Earth: the greatest plains, lowlands, tablelands, mountains.  
*r* мегарельеф  
 Крупнейшие формы рельефа Земли: величайшие равнины, низменности, плоскогорья, горные страны.  
*f* mégarelief *m*  
*s* megarelieve *m*  
*g* Megarelief *n*
- 3770 megathermal plant**  
 A plant of tropical rainforest whose annual temperature requirement is that each month should have mean temperature no lower than 18°C.  
*r* мегатермное растение  
 Растение тропического дождевого леса, существующее в условиях, когда средняя месячная температура в течение всего года не опускается ниже 18°C.  
*f* plante *f* mégatherme  
*s* planta *f* megaterma  
*g* megatherme Pflanze *f*
- \* **megatrophic plant** → 2026
- \* **melonhole** → 2475
- 3771 melt water; meltwater**  
 The water resulting from the melting of snow and ice.  
*r* талая вода  
 Вода, получившаяся в результате таяния снега и льда.  
*f* eau *f* de fusion; eau *f* de fonte  
*s* agua *f* de fusión  
*g* Schmelzwasser *n*
- 3772 melting crust**  
 An upper layer of loose ice, 5-10 cm thick, appearing in the ablation area of a glacier due to the effect of a direct solar radiation penetrating into the ice.  
*r* кора таяния  
 Верхний сильно разрыхленный слой льда толщиной 5-10 см в области абляции ледника, возникающий в результате проникновения в лед прямой солнечной радиации.  
*f* croûte *f* de fusion  
*s* corteza *f* de deshielo; corteza *f* de fusión  
*g* Schmelzharsch *m*; Schmelzkruste *f*
- 3773 melting of ice**  
 The phase transition of ice from a solid to a liquid state.  
*r* таяние льда  
 Фазовый переход льда из твердого состояния в жидкое.  
*f* fusion *f* de la glace; dégel *m*  
*s* deshielo *m*; fusión *f* del hielo  
*g* Eisschmelze *f*
- 3774 melting of snow; snowmelt; snow melting**  
 The process through which the snow particles are converted into water.  
*r* снеготаяние  
 Процесс превращения снежных кристаллов, из которых состоит снежный покров, в воду.  
*f* fusion *f* de la neige  
*s* fusión *f* de la nieve  
*g* Schneeschmelze *f*
- 3775 melt-out**  
 The release of objects from ice, snow or frozen ground during their thermal destruction.  
*r* вытаивание  
 Освобождение предметов из толщи льда, снега или мерзлых пород при их тепловом разрушении.  
*f* décongélation *f*  
*s* descongelación *f*  
*g* Ausschmelzen *f*
- \* **meltwater** → 3771
- 3776 melt-water channel**  
 A channel in the solid rock or in drift deposits in areas of former glaciation, unrelated to the



Fig. 204. **Melt-water grooves**

trend of the present drainage pattern, and in some cases cutting across it.

*r* канал талых вод  
Канал в твердой горной породе или в наносах в области прошлого оледенения, не связанный с современной дренажной сетью и в некоторых случаях секущий ее поперек.

*f* canal *m* de eau de fusion  
*s* canal *m* de agua de fusión  
*g* Schmelzwasserkanal *m*

### 3777 melt-water grooves

Parallel narrow furrows on a snow surface cut by melt-water streams running downslope. → Fig. 204

*r* борозды таяния  
Вытянутые по склону параллельные бороздки на поверхности снега, образующиеся под воздействием струек талой воды. → Рис. 204

*f* sillons *mpl* de fusion  
*s* surcos *mpl* de fusión  
*g* Schmelzrinnen *fpl*

### 3778 Mercalli scale

A scale formerly used in measuring earthquake intensity, based on the observed effects on buildings, etc., ranging from I to XII, and has been later superseded by the Richter scale.

*r* шкала Меркалли  
12-балльная шкала, использовавшаяся в прошлом для измерения интенсивности землетрясений на основе наблюдаемых следов разрушений, впоследствии замененная шкалой Рихтера.

*f* échelle *f* de Mercalli  
*s* escala *f* de Mercalli  
*g* Mercalli-Skala *f*

### 3779 mercantilism

A theory popular among European nations during the sixteenth and seventeenth cen-

turies that the economic and political power of a country consists in its acquiring large quantities of gold and silver, to be achieved by restricting imports, developing production for exports, and prohibiting the export of gold and silver.

*r* меркантилизм

Теория, популярная среди европейских стран в XVI и XVII вв., утверждавшая, что в основе экономического и политического авторитета страны лежит приобретение большого количества золота и серебра, что достигается ограничением импорта, развитием производства продукции на экспорт и запрещением вывоза золота и серебра.

*f* mercantilisme *m*  
*s* mercantilismo *m*  
*g* Merkantilismus *m*

### 3780 Mercator map projection

The conformal cylindrical map projection in which all rhumb lines are represented by straight lines. → Fig. 205

*r* проекция Меркатора  
Прямая равноугольная цилиндрическая картографическая проекция, в которой любые локсодромии представлены прямыми линиями. → Рис. 205

*f* projection *f* de Mercator  
*s* proyección *f* de Mercator  
*g* Mercatorentwurf *m*



Fig. 205. **Mercator map projection:** O – orthodromic line, R – rhumb line

### 3781 meridian

An imaginary circle along the Earth's surface from the North pole to the South pole, serving as a line of longitude.

*r* географический меридиан; меридиан  
Условный круг на поверхности земного шара, проведенный через какую-либо точку на земной поверхности от Северного до Южного полюса и являющийся линией географической долготы.

*f* méridien *m*  
*s* meridiano *m*  
*g* Meridian *m*; Längenkreis *m*

### 3782 meridian convergence

The angle between true north and grid north on a map.

- r* сближение меридианов  
Угол на карте между меридианом данной точки и линией абсцисс прямоугольной сетки.
- f* convergence *f* des méridiens  
*s* convergencia *f* de meridianos; angulo *m* de convergencia de meridianos  
*g* Missweisung *f*
- 3783 meridian line**  
Line along which shadow falls in a true solar noon.
- r* полуденная линия  
Линия, вдоль которой падает тень в истинный солнечный полдень.
- f* ligne *f* méridienne  
*s* línea *f* de mediodía  
*g* Mittagslinie *f*
- \* meridian of Greenwich → 4767
- \* meridian of origin → 4767
- \* meridional circulation → 3784
- 3784 meridional flow; meridional circulation**  
Atmospheric circulation in which the dominant airflow follows the meridians, i.e. the air moves from north to south, or from south to north, in contrast to *zonal flow*.
- r* меридиональная циркуляция; межширотный обмен  
Циркуляция атмосферы, при которой потоки воздуха преимущественно следуют вдоль меридианов, т.е. направлены на юг или на север, в противоположность *зональной циркуляции*.
- f* circulation *f* méridienne  
*s* circulación *f* meridiana  
*g* meridionale Zirkulation *f*
- 3785 merokarst**  
An imperfect or partially developed karst which occurs where limestones are relatively thin and in areas of impure limestone, often interbedded with marly bands.
- r* неполноразвитый карст  
Частично развитый карст, встречающийся в тех местах, где известняки относительно тонкие или неоднородные, нередко перемежающиеся со слоями мергеля.
- f* merokarst *m*  
*s* merokarst *m*  
*g* Merokarst *m*
- 3786 meromictic lake**  
The two-layer lake in which the water of the lower layer is considerably more salty and dense than the water of the upper layer.
- r* меромиктическое озеро; двухслойное озеро  
Двухслойное озеро, в котором вода нижнего слоя существенно более минерализованная и плотная, чем в верхнем слое.
- f* lac *m* méromictique  
*s* lago *m* meromictico  
*g* meromiktischer See *m*
- 3787 meromixis**  
The phenomenon of incomplete, partial water mixing of meromictic lakes developing only in its upper layer (*mixolimnion*).
- r* меромиксия  
Явление неполного, частичного перемешивания вод меромиктических озер, развивающегося только в пределах верхнего слоя (*миксолимниона*).
- f* méromélange *m*  
*s* meromezcla *f*  
*g* Meromixis *f*
- 3788 mesa**  
A tableland or an isolated flat-topped hill created by the dissection of vast basaltic plateaus in Spain and Mexico.
- r* меза  
Обособленная столовая возвышенность, результат эрозионного расчленения обширных базальтовых плато в Испании и Мексике.
- f* mesa *f*  
*s* mesa *f*; meseta *f*  
*g* Mesa *f*; Hochebene *f*
- 3789 mesic layer**  
A layer of organic material within a soil which has reached a stage of decomposition between that of the fibric layer and the humic layer.
- r* среднеразложившийся слой  
Почвенный слой органического материала, достигший средней стадии разложения, промежуточной между волокнистым и гумусовым слоями.
- f* couche *f* médiale;  
couche *f* de décomposition médial  
*s* capa *f* medial;  
capa *f* de descomposición media  
*g* mediale Schicht *f*
- 3790 mesoclimate**  
The climate of a limited area marked by its deviation from the norms of the macroclimate in which it lies, in area it is larger than a local climate or microclimate.
- r* мезоклимат  
Климат ограниченной территории, демонстрирующий отличия от норм макроклимата, в пределах которого находится, он охватывает большую площадь, нежели местный климат.
- f* mésoclimat *m*  
*s* mesoclima *m*  
*g* Mesoklima *n*
- 3791 Mesolithic**  
The second period of the Stone Age extending between the Paleolithic to Neolithic (10-6 thousand years ago) when the bow and arrow came into use and small silicic articles



came to be made, its beginning approximately coincides with the *Preboreal*.

*r* мезолит

Второй период каменного века, переходный от палеолита к неолиту (10-6 тыс. лет назад), характерный мелкими кремневыми изделиями и появлением лука и стрел, его начало примерно совпадает с *пребореальным временем*.

*f* mésolithique *f*

*s* mesolítico *m*

*g* Mesolithikum *m*

### 3792 mesopause

The upper limit of the mesosphere at about 80-85 km. → Fig. 21, p. 51

*r* мезопауза

Верхняя граница мезосферы на высоте около 80-85 км. → Рис. 21, с. 51

*f* mésopause *f*

*s* mesopausa *f*

*g* Mesopause *f*

### 3793 mesophile

Organisms, the optimum development of which occurs under medium conditions: at moderate moisture content and temperatures between 20 and 40°C, they are typical of the temperate zone (terrestrial plants that grow under medium temperatures and moistening are called mesophytes).

*r* мезофил

Умеренно влаголюбивые организмы, нормально существующие при температурах 20-40°C, преобладают в умеренном поясе (наземные растения, обитающие в условиях устойчивого, но не избыточного увлажнения, называют мезофиты).

*f* mésophile *m*

*s* mesófilo *m*

*g* Mesophil *m*

### 3794 mesoplankton

Plankton organisms which take the form of plankton for part of their life cycle.

*r* мезопланктон

Организмы, принимающие форму планктона в части их жизненного цикла.

*f* mésoplancton *m*

*s* mesoplancton *m*

*g* Mesoplankton *n*

### 3795 mesorelief

Landforms several tens of metres high: moraine hills, gullies, etc.

*r* мезорельеф

Формы рельефа с амплитудами высот до нескольких десятков метров: моренные холмы, балки.

*f* mésorelief *m*; relief *m* mineur

*s* mesorelieve *m*; relieve *m* menor

*g* Mesorelief *n*

### 3796 mesoscale eddy; mesoscale vortex

A whirl in the ocean (both cyclonic and anti-

cyclonic), from 10 to 1000 km in diameter, embracing the water layer of several hundreds or thousands meters in depth.

*r* мезомасштабный вихрь

Вихревое образование в океане (как циклоническое, так и антициклоническое) диаметром от 10 до 1000 км, охватывающее толщу воды в несколько сотен или тысяч метров.

*f* tourbillon *m* de puissance moyenne

*s* torbellino *m* de grado medio

*g* mittelmäßiger Wirbel *m*

\* mesoscale vortex → 3796

### 3797 mesosphere

The region of the atmosphere between the stratopause and the mesopause in which the temperature generally decreases with height. → Fig. 21, p. 51

*r* мезосфера

Область атмосферы между стратопазой и мезопаузой, в которой температура обычно падает с высотой. → Рис. 21, с. 51

*f* mésosphère *f*

*s* mesosfera *f*

*g* Mesosphäre *f*

\* mesotherm → 3798

### 3798 mesothermal plant; mesotherm

Plants found in the areas with the annual average temperature of 15-20°C, such as in the Mediterranean region, e.g. citruses, cypress, etc.

*r* мезотермное растение

Растения, распространенные в областях со средней годовой температурой 15-20°C, в частности, в Средиземноморье, например, цитрусовые, кипарис.

*f* plante *f* mésotherme

*s* planta *f* mesoterma

*g* mesotherme Pflanze *f*

### 3799 mesothermy

The distribution of temperature in a water body in such a way that its maximum is located at a certain depth.

*r* мезотермия

Распределение температуры воды в водоеме, при котором ее максимум находится на некоторой глубине от поверхности.

*f* mésothermie *f*

*s* mesotermia *f*

*g* Mesothermie *f*

### 3800 mesotrophic adj

Applied to a water body or hydrous solution within a soil which is intermediate in character between a eutrophic and oligotrophic states, as far as its nutrients are concerned.

*r* мезотрофный

Относящийся к водоему или водному раствору внутри почвы, которые в отношении питательных веществ носят промежуточный характер между евтрофным и олиготрофным состояниями.

- f* mésotrophe *adj*  
*s* mesotrofo *adj*  
*g* mesotrophe *adj*
- 3801 mesotrophic bog**  
 A bog the character of nourishment and vegetation of which is intermediate between a lowland (eutrophic) and raised (oligotrophic) bog.  
*r* переходное болото;  
 мезотрофное болото  
 Болото, промежуточное по характеру питания и растительности между низинным (евтрофным) и верховым (олиготрофным) болотами.  
*f* marais *m* mésotrophique  
*s* turbera *f* mesótrofa  
*g* mesotrophes Moor *n*; Übergangsmoor *n*
- 3802 mesotrophic lake**  
 A lake having a medium content of organic and biogenic mineral substances in water.  
*r* мезотрофное озеро  
 Озеро с умеренным содержанием в воде органических и биогенных минеральных веществ.  
*f* lac *m* mésotrophe  
*s* lago *m* mesotrofo  
*g* mesotropher See *m*
- 3803 mesotrophic plant**  
 A plant that grows in soils having the medium content of nutrients, e.g. taiga vegetation.  
*r* мезотрофное растение  
 Растения, произрастающие на субстратах со средним содержанием питательных веществ, например, растения тайги.  
*f* plante *f* mésotrophique  
*s* planta *f* mesotrofa  
*g* Mesotroph *m*
- 3804 Mesozoic**  
 The geological era in the Earth's history which began 235 million years ago and lasted for 170 million years. → Table 1, p. 284  
*r* мезозой  
 Геологическая эра в истории Земли, начавшаяся 235 млн лет назад и продолжавшаяся 170 млн лет. → Табл. 1, с. 284  
*f* Mésozoïque *m*  
*s* era *f* mesozoica; Mesozoico *m*  
*g* Mesozoikum *m*
- 3805 Mesozoic folding**  
 The epoch of mountain formation of the Mesozoic occurred mainly along the periphery of the Pacific Ocean, the main phases are Cimmerian and Laramian foldings.  
*r* мезозойская складчатость  
 Эпоха горообразования, проявившаяся в течение мезозойской эры главным образом по периферии Тихого океана, основные фазы – киммерийская и ларамийская складчатости.  
*f* plissement *m* mésozoïque  
*s* plegamiento *m* mesozoico
- g* mesozoische Faltung *f*
- 3806 metalimnion**  
 The intermediate water layer in lakes and reservoirs within which the temperature in summer sharply decreases while water density increases.  
*r* металимнион  
 Промежуточный слой воды в озерах и водохранилищах, в пределах которого температура летом резко падает, а плотность воды возрастает.  
*f* couche *f* critique  
*s* metalimnión *m*  
*g* Metalimnion *n*; Sprungschicht *f*
- \* metallurgic industry → 3807
- 3807 metallurgy; metallurgic industry**  
 A branch of heavy industry engaged in producing ferrous and non-ferrous metals and their alloys.  
*r* металлургия  
 Отрасль тяжелой промышленности, занимающаяся производством черных и цветных металлов и их сплавов.  
*f* métallurgie *f*  
*s* metalurgia *f*; industria *f* metalúrgica  
*g* Metallurgie *f*
- 3808 metamorphic ice formation**  
 A complex of processes of snow and firn metamorphism that results in the transformation of porous aggregates of ice crystals into the ice rock.  
*r* метаморфическое льдообразование  
 Комплекс процессов метаморфизма снега и фирна, в результате которого пористые скопления ледяных кристаллов превращаются в ледяную породу.  
*f* formation *f* métamorphique de la glace  
*s* formación *f* metamórfica de hielo  
*g* Eisbildung *f* durch Metamorphose
- 3809 metamorphic rock**  
 A well-defined new type of rock formed as a result of mineralogical, chemical and structural changes in the pre-existing rock brought about by its contact with a great heated mass of magma or by folding and pressure.  
*r* метаморфическая горная порода  
 Породы, образовавшиеся в результате минералогических, химических и структурных изменений при соприкосновении с горячими массами магмы или под действием внутреннего давления и сжатия.  
*f* roche *f* métamorphique  
*s* roca *f* metamórfica  
*g* metamorphes Gestein *n*
- 3810 metamorphism**  
 The change in texture, structure, and mineral composition of rocks under the impact of the high temperature and pressure as a result of which the pre-existing rock is transformed

into a new one, e.g. limestone may be converted to marble, granite to gneiss, etc.

*r* метаморфизм

Процесс изменения текстуры, структуры и минерального состава горных пород под воздействием высокой температуры и давления, в результате чего существовавшие ранее породы трансформируются в другие, например, известняк превращается в мрамор, гранит — в гнейс и т.д.

*f* métamorphisme *m*

*s* metamorfismo *m*

*g* Metamorphismus *m*

### 3811 meteor

A solid body moving rapidly in space glowing when it enters the Earth's atmosphere due to the heat generated by friction with the atmosphere as a «shooting star» or «falling star».

*r* метеор

Твердое тело, быстродвигающееся в мировом пространстве и раскаляющееся при входе в земную атмосферу благодаря выделению тепла от трения о воздух, из-за чего оно носит название «падающей звезды».

*f* météore *m*

*s* meteoro *m*

*g* Meteor *m*

\* meteoric dust → 1313

### 3812 meteorite

A solid body (a fragment of a broken asteroid) that manages to reach the Earth's surface despite the frictional effect of the atmosphere which consumes the majority of meteorites.

*r* метеорит

Твердое тело (фрагмент разрушенного астероида), достигающее земной поверхности несмотря на эффект трения в атмосфере, которое «съедает» большинство падающих на Землю метеоритов.

*f* météorite *m*

*s* meteorito *m*

*g* Meteorit *m*

### 3813 meteorite crater

A depression of the Earth's surface created by the impact of a meteorite.

*r* метеоритный кратер

Депрессия на земной поверхности, созданная упавшим на Землю метеоритом.

*f* cratère *m* de météorite

*s* cráter *m* de meteorito

*g* Meteoritenkrater *m*

### 3814 meteorological conditions

The state of the atmosphere at a concrete place at a given time.

*r* метеорологические условия

Состояние атмосферы в конкретной местности в заданный момент времени.

*f* condition *f* météorologique

*s* condición *f* meteorológica

*g* Wetterverhältnisse *npl*

### 3815 meteorological element

Parameters of state of the weather and atmospheric phenomena: temperatura and humidity of the air, speed and direction of wind, precipitation, etc.

*r* метеорологический элемент

Показатели переменного состояния погоды и атмосферных явлений: температура и влажность воздуха, скорость и направление ветра, осадки и пр.

*f* élément *m* météorologique

*s* elemento *m* meteorológico

*g* meteorologisches Element *n*

\* meteorological forecast → 6740

### 3816 meteorological observations

Measurements of meteorological elements and visual qualitative estimation of the atmospheric phenomena.

*r* метеорологические наблюдения

Измерения метеорологических элементов в сочетании с визуальной качественной оценкой атмосферных явлений.

*f* observation *f* météorologique

*s* observación *f* meteorológica

*g* Wetterbeobachtungen *fpl*

### 3817 meteorological satellite; weather satellite

An artificial satellite intended for current observation over the distribution of cloud cover and radiant heat of the Earth to get meteorological data for weather forecasting.

*r* метеорологический спутник

Искусственный спутник Земли, предназначенный для оперативного наблюдения за распределением облачного покрова и теплового излучения Земли с целью получения метеорологических данных для прогноза погоды.

*f* satellite *m* météorologique

*s* satélite *m* meteorológico

*g* Wettersatellit *m*;  
meteorologischer Satellit *m*

### 3818 meteorological screen

A white painted wooden box standing on legs, about 1-2 m above the ground, designed to shelter meteorological instruments from strong wind and solar and terrestrial radiation.

*r* метеорологическая будка

Выкрашенный в белый цвет деревянный ящик, поставленный на подпорки на высоте 1-2 м над поверхностью земли, оборудованный для размещения внутри метеорологических приборов и защиты их от ветра, солнечной и земной радиации.

*f* cabine *f* météorologique

*s* cabina *f* meteorológica

*g* Wetterhäuschen *n*

### 3819 meteorological station

Place where regular meteorological observations are made.

- r* метеорологическая станция  
Место, где проводятся регулярные метеорологические наблюдения.
- f* station *f* météorologique
- s* estación *f* meteorológica
- g* Wetterwarte *f*; Wetterstation *f*
- 3820 meteorology**  
The study of the character of the atmosphere and the processes within it, together with the interaction between the atmosphere and the Earth's surface, in order to use these data for weather forecasting.
- r* метеорология  
Изучение атмосферы Земли и протекающих в ней процессов, а также взаимодействия между атмосферой и земной поверхностью с целью подготовки прогнозов погоды на основе этих данных.
- f* météorologie *f*
- s* meteorología *f*
- g* Wetterkunde *f*; Meteorologie *f*
- 3821 methane; marsh-gas**  
A colourless, odourless gas, CH<sub>4</sub>, found in swamps, oil-containing sediments and in permafrost, it occurs also in the atmosphere being an effective greenhouse gas.
- r* метан; болотный газ  
Бесцветный газ, CH<sub>4</sub>, залегающий в болотных, нефтяных отложениях и в мерзлоте, а также находящийся в атмосфере, где обладает парниковым эффектом.
- f* méthane *m*
- s* metano *m*
- g* Methan *n*; Sumpfgas *n*
- 3822 method of areas**  
The representation on a geographical map of an area occupied by an object or phenomenon by way of contouring and colouring or hatching of the area. → Fig. 206, p. 456
- r* способ ареалов  
Изображение на географической карте площади распространения какого-либо объекта или явления путем оконтуривания, раскраски или штриховки этой области. → Рис. 206, с. 456
- f* méthode *f* des aires
- s* método *m* de áreas
- g* Flächenmethode *f*; Arealmethode *f*
- 3823 method of conventional symbols**  
The representation of certain objects on a geographical map by the symbols the sizes of which are accepted as constant or vary according to some scale.
- r* способ внемасштабных знаков; способ значков  
Изображение на географической карте отдельных объектов значками, размеры которых принимаются постоянными или меняются по какой-либо шкале.
- f* méthode *f* des symboles;  
méthode *f* des signes conventionnels
- s* método *m* de símbolos;  
método *m* de signos convencionales
- g* Kartenzeichenmethode *f*;  
Signaturenmethode *f*
- 3824 method of hachures and shading; hill-shading**  
The representation of topography on a geographical map by way of shading with hachures of the slopes of mountains.
- r* способ теневой пластики;  
способ штрихов  
Изображение рельефа на географической карте с помощью оттенения штрихами изображенных на карте склонов.
- f* méthode *f* des hachures
- s* método *m* de hachuras y sombreado
- g* Schraffenmethode *f*
- 3825 method of isolines**  
The representation of a quantitative characteristic on a geographical map with the help of lines of its equal values. → Fig. 206, p. 456
- r* способ изолиний  
Изображение на географической карте какого-либо количественного показателя с помощью линий его равных значений. → Рис. 206, с. 456
- f* méthode *f* des isolignes
- s* método *m* de isolíneas
- g* Isoliniemethode *f*
- 3826 method of line symbols**  
The representation on a geographical map of linear objects, the width of which is not expressed in the map's scale, by the lines of different colour, width, pattern.
- r* способ линейных знаков  
Изображение на географической карте линейных объектов, ширина которых не выражается в масштабе карты, с помощью линий разного цвета, ширины, рисунка.
- f* méthode *f* des signes linéaires
- s* método *m* de signos lineales;  
método *m* de líneas
- g* Linienkartenzeichenmethode *f*;  
Linearsignaturenmethode *f*
- 3827 method of paleoanalogues**  
The way of estimation of the coming changes in the environment with the help of the inferences of the past conditions which by their initial parameters are close to the expected ones.
- r* метод палеоаналогов  
Способ оценки предстоящих изменений окружающей среды с помощью реконструкций условий прошлого, которые по своим исходным параметрам близки к ожидаемым.
- f* méthode *f* des paléoanalogies
- s* método *f* paleoanálogo
- g* Gleichsetzungsmethode *f*

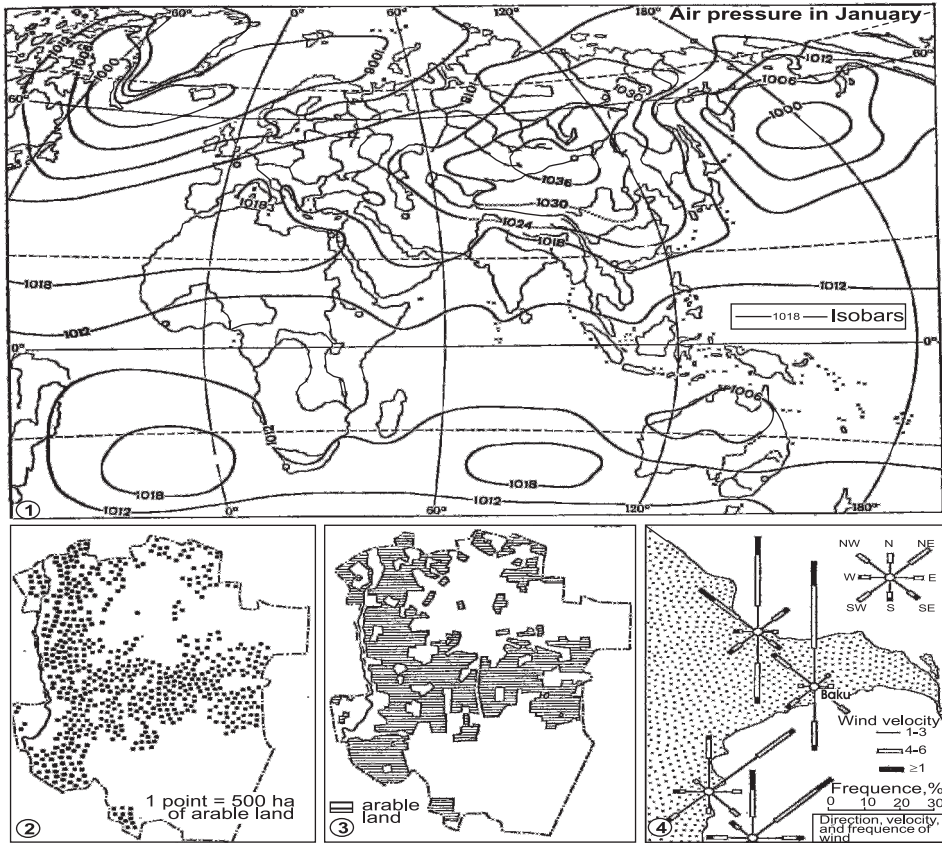


Fig. 206. **Methods of cartographic representation:** 1 – method of isolines, 2 – dot method, 3 – method of areas, 4 – diagram map

**3828 methods of cartographic representation; map appearance**

The ways and means of graphic and coloured representation of features on geographical maps. → Fig. 206

*r* способы картографического изображения; оформление карт  
Способы графической и цветовой передачи содержания географических карт. → Рис. 206

*f* méthodes *mpl* de représentation cartographique; présentation *f* des cartes

*s* métodos *mpl* de representación cartográfica; presentación *f* cartográfica

*g* kartographische Darstellungsweise *f*; Kartengestaltung *f*

\* **metro** → 6448

**3829 metropolis**

A large urban agglomeration, the main city, being a center of political, spiritual and economic life of a country.

*r* метрополия<sub>2</sub>

Главный город, центр политической, духовной и экономической жизни страны, крупная городская агломерация.

*f* métropole<sub>2</sub> *f*

*s* metrópoli<sub>2</sub> *f*

*g* Metropolis<sub>2</sub> *f*

**3830 metropolisation**

A fast growth of population and concentration of the state's industrial, financial and cultural functions in a single centre, usually in the capital.

*r* метрополизация

Быстрый рост населения и концентрации промышленных, финансовых и культурных функций государства в единственном центре страны, как правило, в столице.

*f* métropolisation *f*

*s* metropolización *f*

*g* Metropolisation *f*

\* **metropolitan area** → 1268

**3831 microclimate**

The climate conditions within a few metres of the atmosphere in contact with the ground surface and in a relatively small area.

*r* микроклимат

Климатические условия в пределах слоя в несколько метров на контакте атмосферы и земной поверхности, охватывающие относительно небольшую территорию.

*f* microclimat *m*

*s* microclima *m*

*g* Mikroklima *n*; Geländeklima *n*

**3832 microcoenosis**

A small community of plants within a biocoenosis, a constituent component of vegetation cover mosaic.

*r* микроценоз

Небольшое сообщество растений в пределах одного биоценоза, составной элемент мозаичности растительного покрова.

*f* microcénose *f*

*s* microcenosis *f*

*g* Mikrozonose *f*

**3833 microconvection**

The process of vertical circulation and exchange of air and small masses of water in the surface layer of water bodies.

*r* микроконвекция

Процесс вертикального перемещения и обмена воздуха, а также небольших объемов воды в поверхностном слое водоемов.

*f* microconvection *f*

*s* microconvección *f*

*g* Mikrokonvektion *f*

**3834 microeconomics**

The study of the behaviour of particular economic units such as an industry, a firm, a single commodity production as well as a particular market, price, product or a service.

*r* микроэкономика

Раздел экономики, имеющий дело с отдельными производственными единицами (отраслями, фирмами и пр.), а также с конкретными рынками, ценами, товарами и услугами.

*f* microéconomie *f*

*s* microeconomía *f*

*g* Mikroökonomie *f*

**3835 microfauna**

All the microscopic animal organisms considered collectively.

*r* микрофауна

Совокупность микроскопических животных организмов.

*f* microfaune *f*

*s* microfauna *f*

*g* Mikrofauna *f*; Kleinf fauna *f*

**3836 microflora**

Plant microorganisms including microscopic fungi, algae, bacteria considered collectively.

*r* микрофлора

Совокупность растительных микроорганизмов, в том числе микроскопических грибов, водорослей, бактерий.

*f* microflore *f*

*s* microflora *f*

*g* Mikroflora *f*; Kleinflora *f*

**3837 microrelief**

Small landforms a few metres in height such as furrows, barchans, zastrugi, etc.

*r* микрорельеф

Мелкие формы рельефа размером до нескольких метров: борозды, барханы, заструги и пр.

*f* microrelief *m*

*s* microrelieve *m*

*g* Mikrorelief *n*; Kleinrelief *n*

**3838 microtripton**

Very small inorganic particles, which are in suspended state in lake water.

*r* микротриптон

Очень мелкие неорганические частицы, находящиеся во взвешенном состоянии в воде озера.

*f* microtripton *m*

*s* microtripton *m*

*g* Mikrotripton *n*

\* mid ocean ridge → 3845

**3839 mid-channel bar**

A bar in the middle of a river often dried in low-water and sometimes vegetated.

*r* осередок

Отмель вытянутой формы посредине реки, образованная аллювиальными наносами и иногда закрепленная растительностью.

*f* barre *f* alluviale

*s* barra *f* alluvial

*g* Bank *f* in der Mitte eines Flusses

**3840 middle latitudes; midlatitudes**

Areas which extend from the Tropics to the Arctic and Antarctic circles.

*r* средние широты; умеренные широты  
Условное название территорий земного шара, расположенных между тропиками Рака и Козерога и Северным и Южным полярными кругами.

*f* latitudes *fpl* moyennes

*s* latitudes *fpl* medias;

latitudes *fpl* templadas

*g* mittlere Breiten *fpl*

**3841 middle mountains**

A type of mountain relief characterised by absolute heights of 1,500-3,000 m, the depth of dissection of 500-1,000 m, average steepness of slopes (15-25°).

*r* среднегорье; среднегорный рельеф

Тип горного рельефа, характеризующийся абсолютными высотами вершин 1500-

3000 м, глубиной расчленения 500-1000 м, средней крутизной склонов (15-25°).

*f* montagnes *fpl* moyennes  
*s* montañas *fpl* medianas  
*g* Mittelgebirge *n*

\* middle-level cloud → 3764

### 3842 mid-latitude karst

A type of karst with isolated depressions found close to each other on the surface, they gradually join together to form larger depressions.

*r* карст умеренных широт  
 Тип карста, состоящий из близко расположенных изолированных впадин (воронок, блюдца) на дневной поверхности, постепенно сливающихся и формирующих впадины больших размеров.

*f* karst *m* des latitudes moyennes  
*s* karst *m* de latitudes templadas;  
 carso *m* de latitudes medias  
*g* Karst *m* der mittleren Breiten

\* mid-latitude zone → 6080

\* midlatitudes → 3840

### 3843 midnight

The middle of the night, i.e. the lower culmination of the Sun when in its apparent diurnal movement it crosses the meridian of a given place.

*r* полночь  
 Момент нижней кульминации Солнца, когда оно в видимом суточном движении пересекает меридиан места наблюдения.

*f* minuit *m*  
*s* medianoche *f*  
*g* Mitternacht *f*

### 3844 midnight sun

The sun still to be seen shining above the horizon at midnight in latitudes higher than 63°30' north or south, in the Northern Hemisphere between mid-May and the end of July, and in the Southern one between mid-November and the end of January.

*r* полуденное Солнце  
 Солнце, находящееся над горизонтом в полночь на широтах более 63°30', в Северном полушарии с середины мая до конца июля и в Южном с середины ноября до конца января.

*f* soleil *m* de minuit  
*s* sol *m* de medianoche  
*g* Mitternachtssonne *f*

### 3845 mid-oceanic ridge; mid ocean ridge; oceanic ridge

An underwater mountain ridge occupying the middle-ocean position which is a part of the planetary system of interconnected mountain formations. → Fig. 207

*r* срединно-океанический хребет  
 Мощный подводный горный хребет, занимающий срединное положение на дне

океанов и прослеживающийся в виде планетарной системы связанных между собой горных сооружений. → Рис. 207

*f* dorsale *f* médio-océanique  
*s* dorsal *f* oceánica;  
 cadena *f* montañosa submarina  
*g* Mittelozeanische Schwelle *f*;  
 Ozeanrücken *m*

### 3846 migrant

A person who migrates (moves crossing borders of territories) in order to change his permanent place of residence forever or for a long period of time.

*r* мигрант  
 Человек, совершающий миграцию, т.е. пересекающий границы тех или иных территорий со сменой постоянного места жительства навсегда или на некоторое время.

*f* migrant *f*  
*s* migrante *m*  
*g* Migrant *n*

### 3847 migration

The act or process of moving of humans, animals, plants, mineral elements etc. from one place to another to settle, extend habitat or accumulate.

*r* миграция  
 Процесс перемещения людей, животных, растений, минеральных элементов с одного места на другое для поселения, рас-

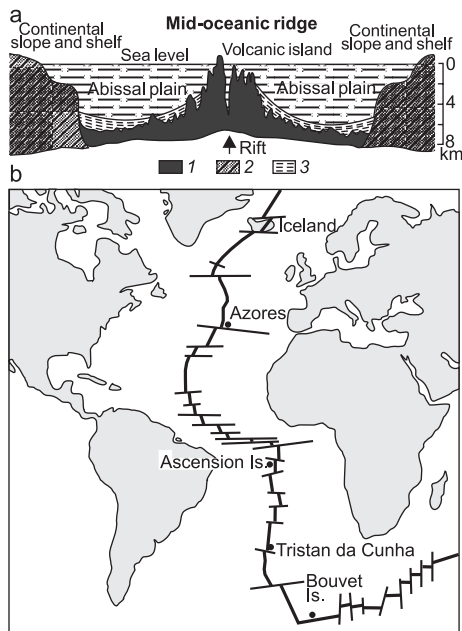


Fig. 207. Mid-oceanic ridge. a – Structure of the ridge: 1 – oceanic igneous rock, 2 – bedrock, 3 – sedimentary rock; b – Mid-oceanic ridge in the Atlantic ocean

ширения местообитания или области отложения.

*f* migration *f*

*s* migración *f*

*g* Migration *f*; Wanderung *f*

### 3848 migration flow

An intensive migration of the people in a certain direction.

*r* миграционный поток

Интенсивная миграция населения в определенном направлении.

*f* flux *m* de migration

*s* flujo *m* migratorio

*g* Migrationsstrom *m*

### 3849 migration of animals

Seasonal or spontaneous movements of animals from one region or climate to another which may be caused by changes of life conditions in habitats, overpopulation (lemmings) or associated with their life cycle (ungulates).

*r* миграция животных

Перемещение животных, вызванное изменениями условий существования в местах обитания, расселением при подъеме численности (лемминги) или связанное с циклом их жизни (копытные).

*f* migration *f* des animaux;  
déplacement *m* des animaux

*s* migración *f* de animales

*g* Tierwanderung *f*

### 3850 migration of divide

A change in position on an interfluvium owing to the lateral recession of slopes by erosional processes.

*r* миграция водораздела

Изменение положения водораздела, вызываемое отступанием склонов вследствие эрозионных процессов.

*f* migration *f* de partage

*s* migración *f* de línea divisoria de agua

*g* Wasserscheidenwanderung *f*

### 3851 migration of elements; migration of substances

The movement and redistribution of chemical elements in the Earth's crust and on the Earth's surface, occurring in liquid (melts, solutions), gaseous and solid states.

*r* миграция элементов; миграция веществ

Перенос и перераспределение химических элементов в земной коре и на поверхности Земли, происходит в жидкой (расплавах, растворах), газообразной и твердой фазах.

*f* migration *f* des éléments;

migration *f* des substances

*s* migración *f* de elementos;

migración *f* de substancias

*g* Migration *f* der Elementen;  
Wanderung *f* der Stoffe

### 3852 migration of population

Spontaneous or indirectly guided change of residence of people for a relatively long period of time or to settle permanently.

*r* миграция населения

Стихийная или косвенно управляемая перемена места жительства людей на более или менее длительное время или навсегда.

*f* migration *f* de population

*s* migración *f* de población

*g* Bevölkerungsmigration *f*;

Bevölkerungswanderung *f*

\* migration of substances → 3851

### 3853 migratory birds; birds of passage

Birds nesting in the countries of temperate or cold belts and regularly migrating in the warmer countries for winter, stopping for a short time before moving on.

*r* перелетные птицы

Птицы, гнездящиеся в странах умеренного или холодного поясов и совершающие регулярные перелеты на зимовку в более теплые страны.

*f* oiseaux *mpl* migrants;

oiseaux *mpl* de passage

*s* aves *fpl* de paso; aves *fpl* migratórias;

aves *fpl* pasajeras

*g* Zugvögel *mpl*

### 3854 Milankovitch curve

A graphic representation showing the fluctuations of solar radiation received at certain latitude. → Fig. 208

*r* кривая Миланковича

Кривая, показывающая колебания прихода солнечной радиации для определенной широты. → Рис. 208

*f* courbe *f* de Milankowitch

*s* curva *f* de Milankowitch

*g* Milankovitch-Kurve *f*

### 3855 Milankovitch oscillations

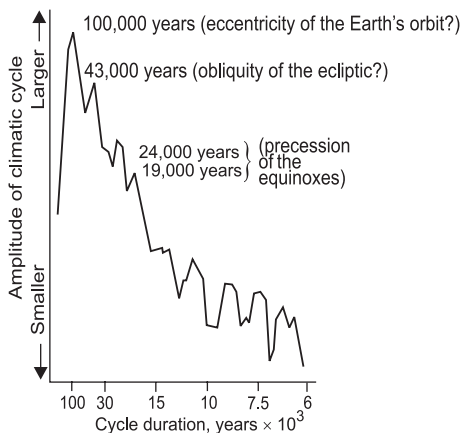


Fig. 208. Milankovitch curve



According to calculation of M. Milankovitch, there are three interacting, astronomical cycles in the Earth's orbit around the Sun: in the shape of the elliptical orbit (about 95,000 years); in the axis of rotation (about 42,000 years); and in the time of year when the Earth is closest to the Sun (about 21,000 years).

*r* циклы Миланковича

Согласно вычислениям М. Миланковича, существуют три типа геометрических взаимоотношений Земли и Солнца, носящих циклический характер: 1) эксцентриситет земной орбиты, с периодичностью 95000 лет, 2) отклонение плоскости эклиптики между (40400 лет), 3) предварение равноденствий (21000 лет).

*f* cycles *mpl* de Milankovitch

*s* ciclos *mpl* de Milankovitch

*g* Milankovitch-Zyklen *mpl*

### 3856 mile; statute mile

A British and USA linear measurement equal to 1609 m.

*r* миля

Единица длины, принятая в Великобритании и США, равная 1609 м.

*f* mille *m*

*s* milla *f*

*g* Meile *f*

### 3857 military geography

The study of geographical and socio-economic conditions of possible land and marine theatres of war as well as the efficient supply of military operations with information on the environment.

*r* военная география

Изучение физико- и экономико-географических условий возможных сухопутных и морских театров военных действий, а также оперативное обслуживание военных операций информацией об окружающей среде.

*f* géographie *f* militaire

*s* geografia *f* militar

*g* Militärgeographie *f*

### 3858 military industry; armament industry

A wide range of industries that supply the army with weapons and other necessary ammunition and equipment, a part of the military-industrial complex.

*r* военная промышленность

Широкий спектр отраслей промышленности, снабжающих армию вооружением и иным необходимым снаряжением и оборудованием, часть военно-промышленного комплекса.

*f* industrie *f* de guerre; industrie *f* militaire; industrie *f* de l'armement

*s* industria *f* de guerra

*g* Verteidigungsindustrie *f*

### 3859 military-economic potential

A part of economic potential of a country or group of countries that can be used to enhance military power or carry out military operations.

*r* военно-экономический потенциал

Часть экономического потенциала страны или группы стран, которая может быть использована для укрепления оборонной мощи и ведения войны.

*f* potentiel *m* économique militaire

*s* potencial *m* militar-económico

*g* militärwirtschaftlicher Potenzial *n*

### 3860 military-industrial complex

The combination of military industry, army and the related part of the government and science which usually function independently from local economies.

*r* военно-промышленный комплекс;

ВПК

Совокупность предприятий военной промышленности, армии и связанных с ними части государственного аппарата и науки, как правило, существующих автономно от местного хозяйства.

*f* complexe *m* militar-industriel

*s* complejo *m* militar-industrial

*g* militär-industrieller Komplex *m*

### 3861 mine

An excavation deep in the ground, made for purpose of extracting minerals, together with its shaft and associated buildings.

*r* шахта

Глубокая выработка в земной коре, пройденная с целью добычи полезных ископаемых, включая саму шахту и относящийся к ней комплекс зданий и сооружений.

*f* mine *f*

*s* mina *f*

*g* Grube *f*

\* mine digging → 3862

### 3862 mine working; mine digging

An excavation of any shape and direction deep in the ground made for the purpose of extraction of minerals.

*r* горная выработка

Пустота любой формы и направления в земной коре, искусственно созданная при горных работах.

*f* mine *f*; taille *f*

*s* mina *f*; minera *f*; excavación *f*

*g* Schacht *m*; Grube *f*

### 3863 mineral

A substance usually crystalline with a homogeneous chemical composition and physical properties, which forms part of rocks.

*r* минерал

Однородное по химическому составу и физическим свойствам обычно твердое тело, служащее составной частью горных пород.

- f* minéral *m*  
*s* mineral<sup>1</sup> *m*  
*g* Mineral *n*
- 3864 mineral deposit**  
 The accumulation of a mineral substance naturally occurring on and under the surface of the Earth which is suitable for industrial use due to its size, quality, and conditions of bedding.  
*r* месторождение полезного ископаемого  
 Скопление минерального вещества на поверхности или в недрах Земли, пригодное по количеству, качеству и условиям залегания для промышленного использования.  
*f* gisement *m*; gîte *m*  
*s* yacimiento *m*  
*g* Lagerstätte *f*
- 3865 mineral horizon**  
 A soil horizon which consists mainly of inorganic matter and low in humus content.  
*r* минеральный горизонт  
 Мало плодородный почвенный горизонт, состоящий в основном из неорганического вещества.  
*f* horizon *m* minéral  
*s* horizonte *m* mineral  
*g* Mineralhorizont *m*
- 3866 mineral reserves; reserves**  
 Part of mineral resources considered to be usable in current conditions of technical skill and economic and social needs, which can be extracted using the prevailing technology.  
*r* запасы полезных ископаемых  
 Часть минеральных ресурсов, которые могут быть полезны в современных условиях технического развития, экономических и социальных потребностей и могут быть добыты с использованием современных технологий.  
*f* réserves *fpl* des minéraux  
*s* reserva *f* mineral  
*g* Vorräte *mpl* der Bodenschätze
- 3867 mineral resources; minerals**  
 Naturally occurring mineral substances in the Earth's crust which are used in material production.  
*r* полезные ископаемые;  
 минерально-сырьевые ресурсы;  
 минеральные ресурсы  
 Природные вещества минерального происхождения, пригодные для получения энергии, сырья и материалов в современных условиях и в перспективе.  
*f* ressources *fpl* minérales  
*s* recursos *mpl* minerales  
*g* Mineralvorräte *mpl*; Mineralien *npl*;  
 Bodenschätze *mpl*
- 3868 mineral soil**  
 A soil low in humus, consisting mainly of inorganic matter.  
*r* минерализованная почва  
 Почва, бедная гумусом, состоящая в основном из материала минерального происхождения.  
*f* sol *m* minéral  
*s* suelo *m* mineral  
*g* Mineralboden *m*
- 3869 mineral spring**  
 A natural spring containing high proportion of mineral salts in water which may be used for medical purposes.  
*r* минеральный источник  
 Источник воды с повышенным содержанием минеральных солей, которая часто используется в лечебных целях.  
*f* source *f* minérale  
*s* fuente *f* mineral  
*g* Mineralquelle *f*
- 3870 mineralization of soil**  
 The final stage of biodegradation of humus and vegetal remains by soil microorganisms that results in decomposition of organic compounds into carbon dioxide, water and elementary salts.  
*r* минерализация почвы  
 Заключительная стадия биодegradации гумуса и растительных остатков под влиянием почвенных микроорганизмов, заключающаяся в распаде органических соединений до углекислоты, воды и простых солей.  
*f* minéralisation *f* du sol  
*s* mineralización *f* del suelo  
*g* Bodenmineralisierung *f*
- 3871 mineralization of water**  
 The total content of dissolved inorganic substances in water.  
*r* минерализация воды  
 Суммарное содержание в воде растворенных неорганических веществ.  
*f* minéralisation *f* de l'eau  
*s* mineralización *f* de agua  
*g* Mineralisation *f* des Wassers
- 3872 mineralogy**  
 The study of minerals, their composition, properties, peculiar features of structure, origin, occurrence and distribution in nature, particularly in soil.  
*r* минералогия  
 Изучение минералов, их состава, свойств, особенностей строения, условий образования, нахождения и изменений в природе, и, в частности, в почвенном покрове.  
*f* minéralogie *f*  
*s* mineralogía *f*  
*g* Mineralogie *f*; Mineralkunde *f*
- \* minerals → 3867
- \* minimum flow → 3601

**3873 minimum temperature**

The lowest temperature attained at a certain point or region during a specific time interval.

- r* минимальная температура  
Наименьшее значение температуры, наблюдавшееся в данном пункте или регионе за конкретный период.
- f* température *f* minimale
- s* temperatura *f* mínima
- g* Minimumtemperatur *f*;  
minimale Temperatur *f*

**3874 mining**

The extraction of non-renewable natural resources, such as coal or metal from under ground.

- r* добыча полезных ископаемых  
Разработка геологических пластов с целью получения невозобновляемых природных ресурсов.
- f* extraction *f*
- s* extracción *f*
- g* Gewinnung *f*; Förderung *f*

**3875 mining dump; slag-heap; spoil heap; dump; spoil bank**

An accumulation of the excavated waste, sub-standard minerals, and other discarded material.

- r* отвал  
Искусственная насыпь из отвальных грунтов, некондиционных полезных ископаемых и других твердых отходов.
- f* dépôts *mpl* de déblai; remblai *m*
- s* montón *m*
- g* Halde *f*

**3876 mining industry; mining; extractive industry**

A group of industries involved in the extraction and dressing of minerals *sg* used as sources of energy and raw materials for heavy industry.

- r* горнодобывающая промышленность; разработка полезных ископаемых; горное дело; добывающая промышленность  
Комплекс отраслей, занимающихся добычей и обогащением полезных ископаемых как источников энергии и сырья для тяжелой промышленности.
- f* industrie *f* minière; industrie *f* extractive
- s* industria *f* minera; minería *f*;  
industria *f* extractiva
- g* Bergbau *m*; extractive Industrie *f*

\* mining waste → 2040

\* minority ethnic group → 2009

**3877 Miocene**

The lower epoch of the Neogene period which began about 26 million years ago and lasted more than 20 million years. → Table 1, p. 284

- r* миоцен

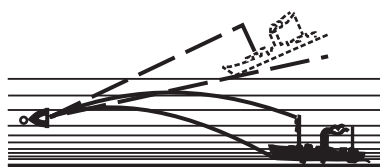


Fig. 209. Mirage

Нижняя эпоха неогенового периода (неогена), началась около 26 млн лет назад и продолжалась более 20 млн лет. → Табл. 1, с. 284

*f* Miocène *m*

*s* Mioceno *m*

*g* Miozän *m*

**3878 mirage**

An optical effect of the atmosphere caused by refraction of light through layers of air, in which the image of an object appears displaced from its true position, it may be seen inverted or suspended in air or give the impression of shimmering pools of water on the ground. → Fig. 209

- r* мираж  
Оптический эффект в атмосфере, вызванный рефракцией, в результате чего изображение предмета смешается относительно его истинного положения и может вызвать впечатление перевернутого или плывущего в воздухе предмета, а также мерцающей водной поверхности. → Рис. 209

*f* mirage *m*

*s* espejismo *m*

*g* Luftspiegelung *f*

\* mire → 4846

**3879 misclosure; closing error**

Numerical expression of discrepancy between measured and pre-calculated values of distances and angles in the course of a topographic survey.

- r* невязка  
Числовое выражение несоответствия между измеренными и предвычисленными величинами расстояний и углов при топографической съемке.

*f* écart *m*

*s* error *m* de cierre; discrepancia *f*

*g* Widerspruch *m*

**3880 mist**

The suspension in the air of microscopic water droplets or wet hygroscopic particles reducing the visibility at the Earth's surface, it is intermediate between haze and fog.

- r* влажная дымка; легкий туман  
Скопление микроскопических водяных капель или влажных гигроскопических частиц, уменьшающих видимость у поверхности земли, занимает промежуточное положение между сухой дымкой (мглой) и туманом.

*f* brume *f*

*s* neblina *f*; bruma *f*; húmeda *f*

*g* Dunst *m*

\* **mist forest** → 1072

**3881 mistral**

A strong cold, dry northerly wind blowing in winter in the south of France from the Alps down the Rhône valley.

*r* мистраль

Сильный холодный и сухой северный ветер, дующий на юге Франции со склонов Альп по долине р. Роны.

*f* mistral *m*

*s* mistral *m*

*g* Mistral *m*

**3882 mitigation; impact mitigation**

Making the effects of a natural hazard or the human impact on the environment less severe or serious, e.g. flood mitigation, emissions mitigation, wild life mitigation, etc.

*r* уменьшение воздействия на окружающую среду

Борьба с неблагоприятным воздействием на окружающую среду с целью смягчить отрицательный эффект антропогенного или природного характера, например, борьба с наводнением, обезвреживание выбросов в атмосферу и т.п.

*f* mitigation *f*; atténuation *f*

*s* atenuación *f*; mitigación *f*; aminoración *f* del daño erosivo

*g* Milderung *f*

**3883 mixed alimentation**

The alimentation of water bodies when not a single type of its (snow, rain, underground and glacial) is prevailing.

*r* смешанное питание

Питание водных объектов, когда ни один из видов питания (снеговое, дождевое, подземное и ледниковое) не является преобладающим.

*f* alimentation *f* mixte

*s* alimentación *f* combinada

*g* kombinierte Speisung *f*

**3884 mixed cloud**

A cloud in which ice particles are intermingled with supercooled droplets of water.

*r* смешанное облако

Облако, состоящее из смеси снежных кристаллов и переохлажденных капелек воды.

*f* nuage *m* mixte

*s* nube *f* mezcla

*g* Mischwolke *f*

\* **mixed economy** → 4021

\* **mixed farm** → 3885

**3885 mixed farming; mixed farm**

A type of commercial agriculture concerned with the production of both crops and animals on one farm.

*r* комплексное хозяйство

Тип рыночного сельскохозяйственного производства, сочетающего и земледелие и животноводство.

*f* polyculture *f*

*s* agricultura *f* mixta; policultivo *m*;

mixed-farming *m*

*g* Mischlandwirtschaft *f*

**3886 mixed forest; mixed wood stand**

The forest composed of different tree species, e.g. of coniferous and leaf-bearing trees in the temperate zone and of evergreen and deciduous trees in the tropical zone.

*r* смешанный лес

Лес с древостоем, образованным деревьями разных пород: в умеренном поясе хвойными и лиственными, в тропическом поясе – вечнозелеными и листопадными.

*f* forêt *f* mixte; forêt *f* mélangée

*s* bosque *m* mixto

*g* Mischwald *m*

**3887 mixed forest zone**

Natural regions of temperate zones of the Northern and Southern hemispheres with the predominance of mixed forests and characterized by cold snowy winter and warm summer.

*r* зона смешанных лесов

Зоны умеренных поясов в Северном и Южном полушариях с преобладанием ландшафтов смешанных лесов, отличаются холодной снежной зимой и теплым летом.

*f* zone *f* des forêts mixtes

*s* zona *f* de bosques mixtos

*g* Mischwaldzone *f*

**3888 mixed tide**

Irregular, diurnal or semi-diurnal tide, in the daily cycle of which two periods of high water and two periods of low water with different heights of their levels are observed.

*r* смешанный прилив

Неправильный суточный или полусуточный прилив, в суточном цикле которого отмечаются два периода полной воды и два периода малой воды с разной высотой уровня.

*f* marée *f* mixte

*s* marea *f* mixta

*g* Kombinationstide *f*

\* **mixed wood stand** → 3886

**3889 mixing of waters; overturning**

The process of energy and substance exchange between contacting water masses which is determined by vertical and horizontal gradients of the water temperature and density.

*r* перемешивание вод

Процесс обмена энергией и веществом между соприкасающимися водными массами, обусловленный вертикальными и горизонтальными градиентами температуры и плотности воды.

- f* mélange *m* des eaux  
*s* mezcla *f* de aguas; agitación *f*  
*g* Vermischung *f* des Wassers;  
 Wasserdurchmischung *f*

**3890 mixolimnion**

The upper layer of a meromictic (two-layer) lake which is less dense as compared with the lower layer.

- r* МИКСОЛИМНИОН  
 Верхний слой меромиктического (двух-слойного) озера меньшей плотности по сравнению с нижележащим слоем.  
*f* mixolimnion *m*  
*s* mixolimnión *m*  
*g* Mixolimnion *n*

**3891 mobile adj**

Capable of moving or being moved from place to place.

- r* подвижный; мобильный  
 Способный двигаться илидвигающийся от места к месту.  
*f* mobile *adj*  
*s* móvil *adj*  
*g* beweglich *adj*; mobil *adj*

**3892 mobile belt; orogenic belt**

A lengthy linear portion of the Earth's crust in which intense deformation takes place during an orogeny; mountain construction appeared on the place of a geosyncline at the final stage of its development or on the place of a platform at the study of its activation. → Fig. 210

- r* мобильный пояс; подвижный пояс; орогенический пояс

Fold mountains at collision of two tectonic plates

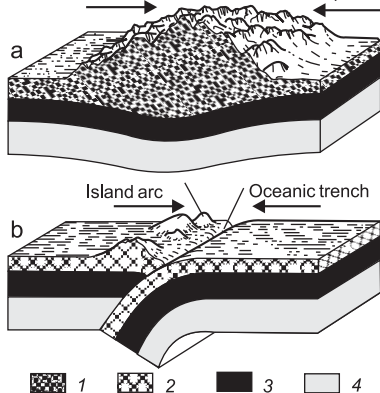


Fig. 210. a – **Mobile belt** at a continent: tectonic plates carrying continental crust, colliding and making fold mountains; b – Mobile belt at an ocean: tectonic plates carrying oceanic crust, converging to form an oceanic trench and a volcanic island arc as one plate dives under the other, the crust being consumed in the mantle; 1 – continental crust, 2 – oceanic crust, 3 – tectonic plate, 4 – mantle

Линейно вытянутая часть земной коры, в которой во время орогенеза происходят интенсивные деформации; горное сооружение, возникшее на месте платформы в стадию ее активизации. → Рис. 210

- f* ceinture *f* mobile  
*s* cinturón *m* móvil  
*g* Mobilgürtel *m*

**3893 mobile dune**

An eolian accumulation of sand not fixed by vegetation which moves in the direction of the prevailing wind.

- r* подвижная дюна  
 Песчаное эоловое накопление, не закрепленное растительностью и перемещающееся в направлении господствующих в данной местности ветров.  
*f* dune *f* mouvante; dune *f* mobile;  
 dune *f* libre  
*s* duna *f* móvil; duna *f* moviente;  
 duna *f* libre  
*g* Wanderdüne *f*

**3894 mobilism**

A hypothesis suggested by Alfred Wegener in 1912 that big tectonic plates (up to several thousand km in area) may move slowly around the Earth's surface.

- r* МОБИЛИЗМ  
 Выдвинутая Альфредом Вегенером в 1912 г. геологическая гипотеза, предполагающая большие (до нескольких тысяч километров) горизонтальные перемещения крупных литосферных плит.  
*f* mobilisme *m*  
*s* mobilismo *m*  
*g* Mobilismus *m*

**3895 mobility; population mobility**

The state or quality of being mobile, e.g. of people moving readily from one place to another and from job to job, in search of employment of higher incomes, or of individuals and households in being able to move between social classes and income groups.

- r* мобильность; подвижность населения  
 Состояние или способность быть подвижным, применяется к людям, с готовностью меняющим место жительства или работы в поисках лучшего заработка, либо к конкретному человеку и его домашнему хозяйству при перемене социального и имущественного положения.  
*f* mobilité *f*; mobilité *f* de population  
*s* movilidad *f*; movilidad *f* de población  
*g* Beweglichkeit *f*; Bevölkerungsmobilität *f*

\* **mock Moon** → 4416

\* **mock sun** → 4422

**3896 mode of production**

The way in which human societies organize their productive activities and reproduce their

social life, for example a small commodity economy in the agrarian sector in the developing countries.

*r* общественно-экономический уклад; способ производства  
Общественная форма производства, образующая систему производственных отношений, например мелкое товарное хозяйство в аграрном секторе ряда развивающихся стран.

*f* mode *m* de production

*s* modo *m* de producción

*g* gesellschaftlich-ökonomische Formation *f*; gesellschaftliche Wirtschaftsweise *f*

### 3897 modelling of relief

The transformation of relief mainly under the combined impact of exogenetic factors.

*r* моделировка рельефа  
Преобразование рельефа под совокупным воздействием преимущественно экзогенных факторов.

*f* modelé *m* du relief

*s* modelado *m* de relieve

*g* Ausarbeitung *f* des Reliefs

### 3898 moder

A humus layer intermediate in composition between *mor* and *mull*, occurring where decomposition is greater than in *mor*, but has not advanced so much as in *mull*, but where there is some mixing with particles from the underlying mineral soil, due to presence of soil fauna.

*r* модер  
Гумусовый гооризонт, промежуточный между *мором* и *мюллем*, встречающийся там, где разложение больше, чем в горизонте *мора*, и не так велико, как в горизонте *мюлля*, но где развито перемешивание с частицами из нижележащего минерального горизонта благодаря присутствию почвенной фауны.

*f* moder *m*

*s* moder *m*

*g* Moder *m*

### 3899 modernization of economy

Advances in economy based on scientific and technological innovations.

*r* модернизация экономики  
Усовершенствование экономики, введение инноваций на базе научно-технического прогресса.

*f* modernisation *f* de l'économie

*s* modernización *f* de economía

*g* Modernisierung *f* der Wirtschaft

### 3900 mofette

A jet of carbon dioxide with the admixture of steam and other gases emitting from small canals and fissures on the bottom and slopes of a volcanic crater and on solidified lava flows.

*r* мофета

Струя углекислого газа с примесью водя-

ного пара и других газов, выделяющаяся из небольших каналов и трещин на дне и склонах кратера вулкана и на застывших лавовых потоках.

*f* mofette *f*

*s* mofeta *f*

*g* Mofette *f*

### 3901 mogote

A residual mass of karst limestone that rises precipitously from a flat valley floor or plain as an example of *tower karst*.

*r* могота

Остаток карстованного известняка, поднимающийся в виде отвесного холма в днище долины или среди равнины, яркий пример *башенного карста*.

*f* mogote *m*

*s* mogote *m*

*g* Mogote *m*

\* **Moho** → 3902

### 3902 Mohorovičić discontinuity; Moho

The boundary between the Earth's crust and the mantle lying at a depth of some 40 km under the continents and only some 6-10 km under the ocean, it is identified by sharp increase in the rate of travel of seismic waves. → Fig. 211

*r* поверхность Мохоровичича; граница Мохо

Граница раздела между земной корой и мантией Земли, проходящая на глубине 40 км под континентами и 6-10 км под океанами, устанавливается по резкому увеличению с глубиной скоростей сейсмических волн. → Рис. 211

*f* discontinuité *f* de Mohorovičić

*s* discontinuidad *f* de Mohorovičić

*g* Mohorovičić-Diskontinuität *f*

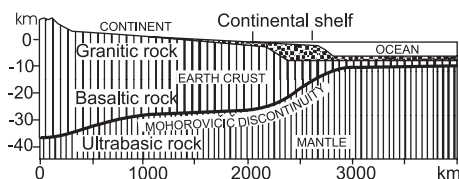


Fig. 211. Mohorovičić discontinuity

\* **moist adiabatic lapse rate** → 5223

### 3903 moisture budget

Difference between the amount of precipitation and evaporative capacity over a certain period.

*r* баланс увлажнения

Разность между количеством осадков и испаряемостью за некоторый период.

*f* bilan *m* hydrique

*s* balance *m* de humectación

*g* Feuchtebilanz *f*

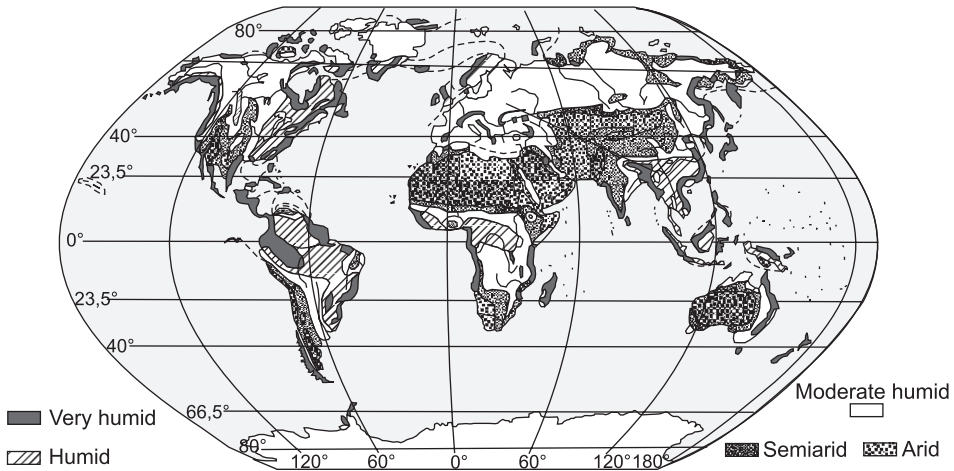


Fig. 212. Moisture index

**3904 moisture capacity; water capacity; specific retention**

The ability of rock, including snow, to contain and retain a certain amount of water in pores.

*r* влагосодержание; влагоемкость  
Способность горной породы (включая снег) вмещать и удерживать определенное количество воды в порах.

*f* capacité *f* de rétention d'eau  
*s* capacidad *f* de retención de agua  
*g* Wasserhaltungsvermögen *n*;  
Wasserkapazität *f*

**3905 moisture capacity of snow**

The maximum quantity of water which the snow cover can retain before the gravitational water will flow out.

*r* водоудерживающая способность снега  
Наибольшее количество воды, удерживаемое снежным покровом после смачивания до свободного стекания гравитационной воды.

*f* teneur *f* en eau liquide de neige  
*s* capacidad *f* de nieve de retener agua  
*g* Wasserhaltekapazität *f* des Schnees

**3906 moisture content of soil; water content of soil**

The content of liquid, gaseous and solid moisture in soil determined from the mass of dry soil or its volume.

*r* влажность почвы; влагоемкость почвы  
Содержание в почве влаги в твердом, жидком и газообразном состоянии, определяется от массы сухой почвы или от ее объема.

*f* humidité *f* du sol  
*s* humedad *f* del suelo  
*g* Bodenfeuchtigkeit *f*

**3907 moisture deficit**

The difference between the total water capacity and the water content in soil.

*r* дефицит влаги

Разность между полной влагоемкостью и фактической влажностью почвогрунта.

*f* déficit *m* d'humidité  
*s* déficit *m* de humedad  
*g* Feuchtigkeitsdefizit *n*;  
Feuchtigkeitsmangel *m*

**3908 moisture index**

A measure of the water balance of an area in terms of precipitation effectiveness for plant growth. → Fig. 212

*r* индекс увлажнения

Параметр, показывающий эффективность осадков для роста растений. → Рис. 212

*f* indice *m* d'humidité  
*s* índice *m* de humedad  
*g* Humiditätsindex *m*; Feuchtigkeitsindex *m*

**3909 molasse**

Sedimentary rocks accumulated in marginal and intermontagne depressions.

*r* моласса

Толщи осадочных пород, накапливающихся в краевых и межгорных прогибах.

*f* molasse *f*  
*s* molasa *f*  
*g* Molasse *f*

**3910 molehill; krotovina**

An animal burrow that has been filled with a soil material from another horizon and therefore is clearly seen on the soil cross-section.

*r* кротовина

Небольшая подземная полость, вырытая и переложенная насекомоядными животными или грызунами, хорошо видимая на почвенном разрезе благодаря заполнению ее почвенной массой иной окраски.

*f* taupinière *f*  
*s* madriguera *f* de topo  
*g* Maulwurfsgang *m*; Maulwurfshöhle *f*

**3911 mollisol**

A soil characterized by a very dark humus horizon are formed under grasslands and forests, represent the world's most productive agricultural soils.

*r* моллисол

Насыщенные и слабонасыщенные почвы с темным гумусовым горизонтом, широко распространенные в лесах и лугах, весьма продуктивны для земледелия.

*f* mollisol *m*

*s* molisol *m*

*g* Mollisol *m*

**3912 monadnock; glacial monadnock; erosion remnant**

An isolated hill of small size or a remnant of more resistant rocks left due to denudation, common in the area of former glaciation.

*r* монаднок

Изолированный останец небольших размеров, сложенный твердыми и более стойкими к выветриванию и денудации горными породами по сравнению с породами, преобладающими на окружающей территории, часто встречается в древнеледниковой области.

*f* monadnock *m*; relief *m* résiduel

*s* monadnock *m*; relieve *m* residual

*g* Monadnock *n*; Härtling *m*

**3913 monarchy**

A government or state headed by a supreme ruler whose power is inherited.

*r* монархия

Государство, главой которого является верховный правитель, передающий власть по наследству.

*f* monarchie *f*

*s* monarquía *f*

*g* Monarchie *f*

**3914 monetarism**

The economic theory which asserts that the level of activity of an economy can be controlled by controlling the money supply.

*r* монетаризм

Теория, согласно которой уровень экономической активности может контролироваться путем регулирования денежной массы.

*f* monétarisme *m*

*s* monetarismo *m*

*g* Monetarismus *m*

**3915 monetary crisis; foreign exchange crisis**

The intensification of contradictions in the monetary sphere revealed by the dramatic fluctuations of currency rates, unbalanced payment balances and displacements of loan capital.

*r* валютный кризис

Обострение противоречий в валютной сфере, проявляющееся в резких колебаниях валютных курсов, несбалансирован-

ности платежных балансов, перемещении ссудного капитала.

*f* crise *f* monétaire

*s* crisis *f* monetario

*g* Währungskrise *f*

**3916 monimolimnion**

The lower non-circulating layer of a meromictic (two-layer) lake having higher salinity and density, as well as isolated cycle of matter.

*r* монимолимион

Нижний неперемешивающийся слой меромиктического (двухслойного) озера, отличающийся повышенными соленостью и плотностью, обособленным круговоротом веществ.

*f* monimolimnion *m*

*s* monimolimni6n *m*

*g* Monimolimnion *n*

**3917 monk stone**

A rock projection or separate stones up to several metres high, formed due to the uneven weathering.

*r* камни-монахи

Скальные выступы или отдельные камни высотой до нескольких метров, возникающие в результате неравномерного выветривания.

*f* roche *f* pénitente

*s* roca *f* penitente

*g* Büssersteine *m*

\* monocentric world → 3924

**3918 monoclinial bedding**

The disposition of rock strata when the layers are inclined into one side approximately at equal angle.

*r* моноклиальное залегание

Нарушенное залегание горных пород, при котором слои наклонены в одну сторону приблизительно под одинаковым углом.

*f* gisement *m* monoclinial

*s* estratificación *f* monoclinial

*g* monoklinale Lagerung *f*

**3919 monoculture**

Cultivation in which a single crop is grown successively on the same land without rotating crops, or a single crop grown in a region, e.g. cotton in Central Asia.

*r* монокультура

Длительное непрерывное возделывание какой-либо одной сельскохозяйственной культуры на одном и том же участке без соблюдения севооборота, либо единственная сельскохозяйственная культура, практикуемая в хозяйстве, как, например, возделывание хлопка в Средней Азии.

*f* monoculture *f*

*s* monocultivo *m*

*g* Monokultur *f*

**3920 monoglaciation**



A notion widespread at the end of the XIX century of a single glaciation in the Pleistocene with several long and short stages.

*r* моногляциализм

Представление, господствовавшее в конце XIX в., об однократном оледенении в плейстоцене с несколькими большими и малыми стадиями.

*f* monoglacialisme *m*

*s* monoglacialismo *m*

*g* Monoglazialismus *m*

**3921 monolith**

A large rock, ice or snow sample taken from the natural undisturbed structure to be used for laboratory investigations as well as a vertical section of a soil profile removed from the ground and mounted for display or research purposes.

*r* монолит

Крупный образец горной породы, почвы, льда или снега, отобранный из естественного залегания с ненарушенным строением и предназначенный для лабораторных исследований.

*f* monolithe *m*

*s* monolito *m*

*g* Monolith *m*

**3922 monomictic lake**

A lake having the total vertical circulation once a year, being warm in winter, and cold in summer.

*r* мономиктическое озеро

Озеро с периодом полной вертикальной циркуляции один раз в год: теплое зимой и холодное летом.

*f* lac *m* monomictique

*s* lago *m* monomíctico

*g* monomiktischer See *m*

**3923 monomineral rock**

A rock consisting mainly of one mineral with insignificant admixture of other minerals.

*r* мономинеральная горная порода

Порода, состоящая преимущественно из одного минерала с незначительной примесью других.

*f* roche *f* monominérale

*s* roca *f* monomineral

*g* monomineralisches Gestein *n*

**3924 monopolar world; monocentric world; unipolar world**

Geopolitical arrangement of the world with only one main centre of economic and political influence which is the United States of America.

*r* однополярный мир

Геополитическое устройство мира, в котором существует один главный центр экономического и политического влияния – Соединенные Штаты Америки.

*f* monde *m* unipolaire;

monde *m* monopolaire

*s* mundo *m* unipolar;

mundo *m* monopolar

*g* unipolare Welt *f*

**3925 monopoly**

The exclusive ownership or control of something; a situation on the market when a few suppliers can influence on the overall supplies and market prices and thus dominate the market.

*r* монополия

Исключительное право в какой-либо сфере деятельности государства, организации, фирмы и пр.; ситуация на рынке, характеризующаяся небольшим числом продавцов, каждый из которых способен повлиять на общий объем предложения и на цену товара или услуги.

*f* monopole *m*

*s* monopolio *m*

*g* Monopol *n*

**3926 monsoon**

The winds which blow with considerable regularity at definite seasons of the year due to the seasonal reversal of pressure over land masses and their neighbouring oceans. → Fig. 213

*r* муссон

Ветры, дующие с определенной регулярностью в разные сезоны года благодаря се-

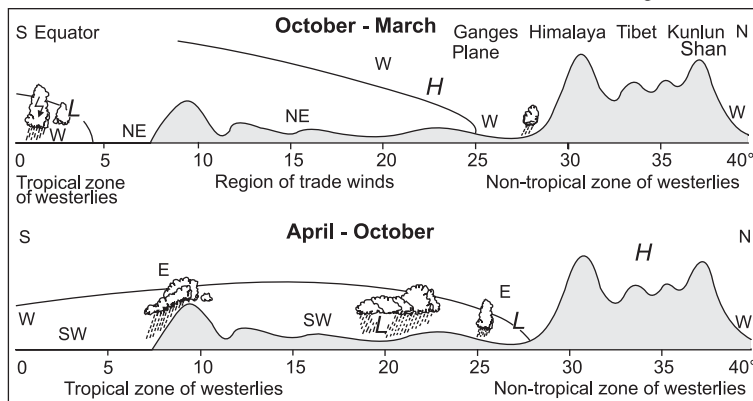


Fig. 213. **Monsoon.** H – high atmospheric pressure, L – low atmospheric pressure

зонному изменению давления над материком и прилегающим океаном. → Рис. 213, с. 468

*f* mousson *m*  
*s* monzón *m*  
*g* Monsun *m*

### 3927 monsoon circulation

Part of general atmospheric circulation above a certain area of the globe with regular occurrence of monsoons.

*r* муссонная циркуляция  
 Часть общей циркуляции атмосферы над определенной областью земного шара с регулярной повторяемостью муссонов.  
*f* circulation *f* de mousson  
*s* circulación *f* de monzón  
*g* Monsunzirkulation *f*

### 3928 monsoon climate

A type of climate formed in the regions subject to monsoons which is characterised by a dry winter and wet summer.

*r* муссонный климат  
 Климат области с муссонной циркуляцией атмосферы, отличающийся сухой зимой и дождливым летом.  
*f* climat *m* des moussons  
*s* clima *m* de monzón  
*g* Monsunklima *n*

### 3929 monsoon current

Surface (not deeper than 200 m) drift currents in oceans and seas characterized by the seasonal reversal of the direction produced by monsoon winds.

*r* муссонное течение  
 Поверхностное (до глубины около 200 м) ветровое течение в океанах и морях с сезонной сменой направления, вызываемое муссонами.  
*f* courant *m* de mousson  
*s* corriente *f* de monzón  
*g* Monsunströmung *m*

### 3930 monsoon forest

A type of tropical forest with semi-deciduous or evergreen trees, found in the regions which are affected by a monsoonal climatic regime showing a marked dry season followed by torrential rain.

*r* муссонный лес  
 Леса тропических и субтропических широт, сбрасывающие листву в сухое время года, распространены в основном в юго-восточной Азии, где господствует муссон.  
*f* forêt *f* de mousson  
*s* bosque *m* de monzón  
*g* Monsunwald *m*

### 3931 monsoon rain

Precipitation, usually heavy, associated with summer monsoon winds.

*r* муссонный дождь  
 Осадки, обычно сильные, связанные с летним муссонным ветром.

*f* pluie *f* de mousson  
*s* lluvia *f* de monzón  
*g* Monsunregen *m*

### 3932 monsoon season

The period when the summer monsoon blows onto the Asian continent.

*r* муссонный сезон  
 Период господства летнего (влажного) муссона в Индии и Южной Азии.  
*f* époque *f* de la mousson  
*s* estación *f* de monzón  
*g* Monsunzeit *f*

### 3933 monte

A plant formation of xerophyte and succulent drought-resistant shrubs that occupies dry high plains in Venezuela and Argentina in which acacia, cacti, etc. are typical.

*r* монте  
 Растительная формация ксерофитно-суккулентных кустарников на сухих возвышенных равнинах в Венесуэле и Аргентине, типичны акация, кактусы и др.  
*f* monte *f*  
*s* monte *f*  
*g* Monte *f*

### 3934 month

The time interval close to the period in which the Moon makes a complete revolution around the Earth, one of 12 unequal parts which a calendar year is divided into.

*r* месяц<sup>1</sup>  
 Промежуток времени, близкий к периоду обращения Луны вокруг Земли, одна из 12 неравных частей, на которые разделяется календарный год.  
*f* mois *m*  
*s* mes *m*  
*g* Monat *m*

### 3935 montmorillonite

A group of clay minerals produced during the alteration of basic rocks under alkaline conditions, they can absorb water and cause soils to swell when wet.

*r* монтмориллонит  
 Группа глинистых минералов, формирующихся при метаморфизации коренных пород в щелочных условиях, они обладают способностью абсорбировать влагу и вызывают набухание почвы во влажном состоянии.  
*f* montmorillonite *m*  
*s* montmorillonita *f*  
*g* Montmorillonit *m*

\* moor → 4897

### 3936 moorland; moor

A landscape of wet uplands covered with heather and other dwarf shrubs with acid peaty soil, which is not good for pasture, though used as rough grazing, common in Great Britain, northern Germany, etc.

*r* мур

Ландшафт хорошо увлажняемых, как правило, возвышенных пространств, с кислыми торфянистыми почвами и вересковыми зарослями, нередко используемый как пастбище, широко распространен в Великобритании, северной Германии и пр.

*f* moorland *m*

*s* moorland *m*

*g* Moorlandschaft *f*

### 3937 mor

A type of humus consisting of died off, partially decomposed organic remains, it is characteristic of soils found under coniferous forests, especially in cold regions and at high altitudes.

*r* мор

Тип гумуса, состоящего из отмерших, частично разложившихся органических остатков, характерен для почв под хвойными лесами, особенно в холодных районах и на значительных высотах.

*f* mor *m*; humus *m* brut

*s* mor *m*; humus *m* brutto

*g* Rohhumus *m*

\* moraine → 3946

### 3938 moraine; till<sub>2</sub>

An accumulation of unstratified rock debris transported and deposited by a glacier or ice sheet in the form of hills and ridges. → Fig. 214

*r* морена; тилл<sub>2</sub>

Скопление обломков горных пород, переносимых ледниками, отложенный ледниками обломочный материал, а также холмы и гряды, образованные в результате аккумуляции ледниковых отложений. → Рис. 214

*f* moraine *f*

*s* morrena *f*

*g* Moräne *f*

### 3939 moraine amphitheatre

A semicircular rampart of several terminal moraines fringing the basin of an ancient gla-

cier which have moved from the mountains to the adjoining plain.

*r* моренный амфитеатр

Полукольцевой вал из нескольких гряд конечных морен, обрамляющих бассейны древних горных ледников, выходящих из гор на прилегающую равнину.

*f* amphithéâtre *m* morainique

*s* anfiteatro *m* morrénico

*g* Moränenamphitheater *m*

\* moraine line → 1743

### 3940 moraine relief

Rampart-like or hilly ridges of glacially deposited material laid down at the edge of a fluctuating glacier during its stationary phase.

*r* моренный рельеф

Валообразные или холмистые гряды из морены, отложенной при колебаниях края ледника в период его временного стационарного положения.

*f* relief *m* morainique

*s* relieve *m* morrénico

*g* Moränenrelief *n*

### 3941 moraine terrace

A lateral moraine of a valley glacier which has been transformed into a terrace on the rock slope after the degradation of the glacier.

*r* моренная терраса оседания

Боковая морена горно-долинного ледника, после его деградации преобразованная в террасу на коренном склоне долины.

*f* terrasse *f* de moraine;

banquette *f* morainique

*s* terraza *m* morrénica; banco *m* morrénico

*g* Moränerterrasse *f*

### 3942 moraine-containing ice

The ice of basal layers of a glacier with a considerable admixture of rock debris.

*r* мореносодержащий лед

Лед придонных частей ледников со значительной примесью моренного материала.

*f* glace *f* chargée de débris

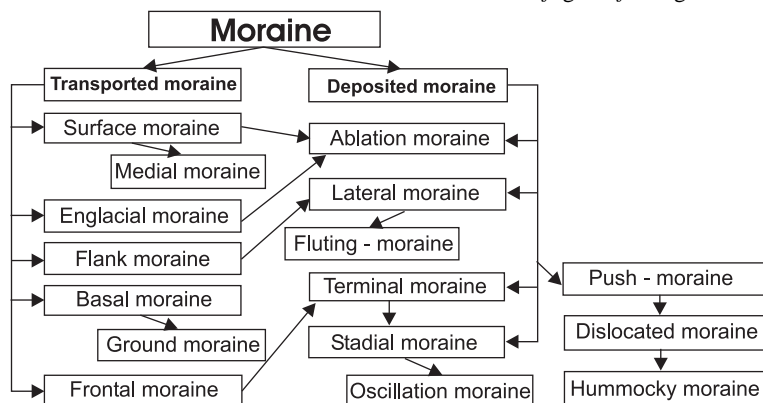


Fig. 214. Types of transported and deposited moraines

*s* hielo *m* cargado de morrena  
*g* moränenhaltiges Eis *n*

### 3943 moraine-covered glacier; turkestan-type glacier

A valley glacier lying on the bottom of narrow and deep valley, and having no firm basin.

*r* ледник туркестанского типа  
 Долинный ледник, лежащий на дне глубокой и узкой долины, на большей части засыпанный мореной и лишенный фирнового бассейна.

*f* glacier *m* recouvert  
*s* glacier *m* recubierto  
*g* Gletscher *m* vom turkestanischen Typ

### 3944 morainic lake

A lake occupying a depression between ancient morainic ridges, or formed behind the rampart of a terminal moraine recently left in a valley by a retreating glacier.

*r* моренное озеро  
 Озеро, занимающее впадину между древними моренными грядами, либо образующееся за валом конечной морены, недавно оставленной в долине отступающим ледником.

*f* lac *m* de barrage morainique;  
 lac *m* de moraine  
*s* lago *m* de morrenas  
*g* Moränensee *m*

### 3945 morainic mantle

A continuous cover of debris on the surface of a glacier tongue or dead ice.

*r* моренный плащ  
 Сплошной покров морены на поверхности ледниковых языков или мертвого льда.

*f* couverture *f* morainique  
*s* capa *m* de morrena; manto *m* morrénico  
*g* Moränenaufschuttung *f*; Deckmoräne *f*

### 3946 morainic ridge; moraine

A rampart-like accumulation of the rock products of weathering deposited by a glacier.

*r* моренная гряда  
 Валообразное скопление продуктов выветривания горных пород, отложенных ледником.

*f* arc *m* morainique; vallum *m* morainique  
*s* arco *m* morrénico; vallum *m* morrénico

*g* Moränenwall *m*; Moränenzug *m*

### 3947 morphogenesis

The creation and evolution of the landforms of the Earth's surface by the endogenetic and exogenetic processes.

*r* морфогенез; рельефообразование  
 Возникновение и развитие форм рельефа земной поверхности под влиянием эндогенных и экзогенных процессов.

*f* morphogénèse *f*; géomorphogénèse *f*  
*s* morfogénesis *f*; geomorfogénesis *f*  
*g* Morphogenese *f*; Reliefbildung *f*

\* morphogenic crisis → 5870

### 3948 morphography; orography

A branch of *geomorphology* concerned with the study of land forms of the Earth's surface relief and the systematisation of landforms according to their topographic features.

*r* орография; морфография  
 Раздел *геоморфологии*, включающий описание форм рельефа земной поверхности и систематизацию их по внешним признакам, иногда употребляется как синоним понятия рельеф.

*f* orographie *f*; morphographie *f*  
*s* orografía *f*; morfografía *f*  
*g* Orographie *f*; Morphographie *f*

### 3949 morphological analysis

The method of reconstruction of the development of the Earth's crust motions on the basis of the study of the external structure of landforms and topographic features resulting from erosion.

*r* морфологический анализ  
 Метод восстановления хода и развития движений земной коры на основе изучения внешнего облика земной поверхности и характера экзогенных рельефообразующих процессов.

*f* analyse *f* morphologique  
*s* análisis *m* morfológico  
*g* morphologische Analyse *f*

### 3950 morphological map

A map showing the detailed location of the microrelief on a small area by means of standard symbols. → Fig. 215

*r* морфологическая карта

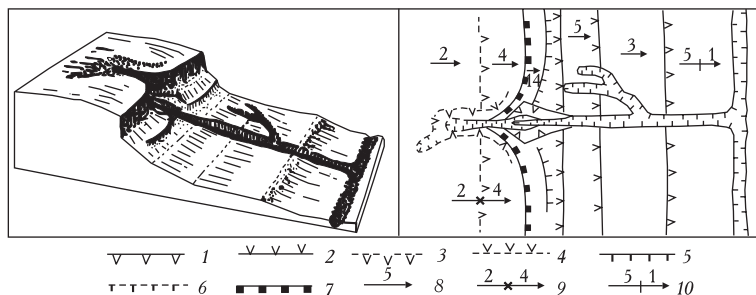


Fig. 215. **Morphological map:** 1, 2 – convex, 3, 4 – concave, 5, 6 – convex and concave slope unit, 7 – cliffs, bedrock, 40° or more, 8 – angle of slope in degrees, 9 – convex slope unit, 10 – concave slope unit

Карта, показывающая детали микрорельефа на небольшой площади посредством стандартизованных символов. → Рис. 215, с. 471

*f* carte *f* morphologique  
*s* mapa *m* morfológico  
*g* morphologische Karte *f*

### 3951 morphometric map

A map which represents quantitative characteristics of landforms and types of relief (relative elevations, depth of dissection, etc.).

*r* морфометрическая карта  
Карта, показывающая количественные характеристики форм и типов рельефа: относительные высоты, глубину расчленения и пр.

*f* carte *f* morphométrique  
*s* mapa *m* morfométrico  
*g* morphometrische Karte *f*

### 3952 morphometry

The quantitative description of any forms of relief, the measurement of numerical characteristics of landforms: area, length, volume, height, etc.

*r* морфометрия  
Измерение числовых характеристик форм рельефа земной поверхности: площади, длины, объема, высоты, густоты расчленения и пр.

*f* morphométrie *f*  
*s* morfometría *f*  
*g* Morphometrie *f*

### 3953 morphosculpture

A relatively small landforms formed mainly by exogenic processes.

*r* морфоскульптура;  
скульптурный рельеф  
Относительно небольшие формы рельефа, в формировании которых главную роль играют экзогенные процессы.

*f* morphosculpture *f*  
*s* morfoescultura *f*  
*g* Skulpturformen *fpl*

### 3954 morphostructure

Predominantly large forms of the Earth's surface created mainly by endogenic processes (their morphology is determined by geological structures exposed by denudation).

*r* морфоструктура; структурный рельеф  
Преимущественно крупные формы земной поверхности, в образовании которых главная роль принадлежит эндогенным процессам (их морфология обусловлена геологическими структурами, отпрепарированными денудацией).

*f* morphostructure *m*; relief *m* structural  
*s* morfoestructura *f*; relieve *m* estructural  
*g* Strukturformen *fpl*; Morphostrukture *f*

### 3955 mortality; mortality rate; death-rate

The number of deaths in a year per one thousand of the population.

*r* смертность; коэффициент смертности

Число умерших за определенный период, обычно за год, в расчете на 1000 жителей.

*f* mortalité *f*; taux *m* de mortalité  
*s* mortalidad *f*; tasa *f* de mortalidad  
*g* Sterblichkeit *f*; Sterblichkeitsrate *f*

\* mortality rate → 3955

### 3956 mort-lake; dead lake

A lake where water organisms do not live due to its high mineralisation.

*r* мертвое озеро  
Озеро, в котором вследствие высокой минерализации отсутствуют водные организмы.

*f* lac *m* mort  
*s* lago *m* muerto  
*g* toter See *m*

### 3957 mortmass

Dead part of organic matter of biocenosis including dead wood and plant residue, peat, litter and detritus (it is expressed in specific mass).

*r* мортмасса; мертвый покров  
Мертвая часть органического вещества биоценоза, включающая отпад, опад, торф и детрит (подсчитывается в удельных единицах массы).

*f* masse *f* mort  
*s* masa *f* muerta  
*g* tote Masse *f*

### 3958 mosaic

In aerial photography, a composite photographic representation of an area obtained by joining together individual photographic prints.

*r* мозаика  
В аэрофотографии составное фотографическое представление территории, полученное путем объединения отдельных фотоотпечатков.

*f* mosaïque *f*  
*s* mosaico *m*  
*g* Mosaik *n*

### 3959 mosaic *adj*

Related to a vegetation pattern in which community types are interspersed, it is caused by the differences in the local environmental conditions for plant growth, e.g. hillock bog, grass-forb steppe.

*r* мозаичный  
Относящийся к особенностям растительного покрова, когда разные типы растительности перемежаются друг с другом, что вызывается неодинаковыми условиями существования растительности, например, кочкарное болото, злаково-разнотравная степь.

*f* mosaïque *adj*  
*s* mosaico *adj*  
*g* mosaikartig *adj*; Mosaik-

### 3960 moss and lichen layer

The ground layer in the stratified structure of vegetation composed of mosses and lichens that occur in some forest and tundra plant communities.

- r* мохово-лишайниковый ярус  
Напочвенный ярус в некоторых лесных и тундровых растительных сообществах, образованный мхами и лишайниками.  
*f* strate *f* muscinal et des lichens  
*s* estrato *m* muscinal y líquénico  
*g* Moos- und Flechtenschicht *f*

### 3961 moss and lichen tundra

The tundra, the sod of which consists of green mosses and lichens, and sedge, bluegrass, willow, etc. in the thin upper layer.

- r* мохово-лишайниковая тундра  
Тундра, в растительном покрове которой дернина состоит из зеленых мхов и лишайников, а в разреженном верхнем ярусе растут осока, мятлик, ива и др.  
*f* tundra *f* de mousses et lichens  
*s* tundra *f* de musgos y líquenes;  
tundra *f* líquénica y muscinal  
*g* Moosflechtentundra *f*

### 3962 mossy forest

Forest in which the living and dead trees and ground surface support a strong growth of mosses occurring particularly on uplands, in the humid cloudy conditions of the windward side of high oceanic islands in the tropics.

- r* мшистый лес  
Лес, в котором и живые и мертвые деревья, а также поверхность грунта покрыты толстым слоем мхов, часто встречается на плоскогорьях, во влажных облачных условиях на наветренной стороне высоких океанических островов в тропиках.  
*f* forêt *f* moussue  
*s* bosque *m* musgoso  
*g* Mooswald *m*

\* mother country → 4421

\* mother-of-pearl cloud → 4025

\* motor-car industry → 469

\* motorway → 2775

### 3963 motorway; highway

A road designed for the movement of heavy volumes of traffic at high speed which has slight gradients and gentle curves.

- r* автострада  
Автомобильная дорога, предназначенная для движения больших потоков транспорта с высокими скоростями, имеющая незначительные уклоны и плавные закругления.  
*f* autoroute *f*  
*s* autopista *f*; autovía *f*  
*g* Autobahn *f*

### 3964 mottled adj

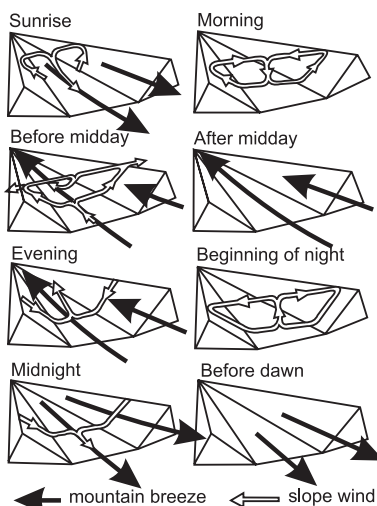


Fig. 216. Mountain and valley winds

Marked with blotches, with patches of different colours, e.g. in a gley soil.

- r* крапчатый  
Отличающийся пятнистостью, участками разного цвета, как это имеет место в глевых почвах.  
*f* tacheté *adj*  
*s* con lunares  
*g* gesprenkelt *adj*

\* moulin → 2527

### 3965 mount; mountain

A natural land elevation, higher than a hill rising above its surroundings as a single eminence; a top in the mountains.

- r* гора  
Изолированное крутосклонное поднятие среди относительно ровной местности; вершина в горной стране.  
*f* mont *m*; montagne *f*  
*s* monte *m*; montaña *f*  
*g* Berg *m*

\* mountain → 3965

### 3966 mountain and valley winds; valley breeze; valley wind; mountain breeze

Diurnal winds of local circulation in mountain regions associated with diurnal solar heating and nocturnal cooling, which blow along the axis of a valley, uphill or upvalley by day, and downhill or downvalley by night, prevailing mostly in calm, clear weather. → Fig. 216

- r* горно-долинные ветры;  
горный ветер; долинный ветер  
Ветры местной циркуляции в горных районах, связанные с дневным солнечным нагреванием и ночным охлаждением и поэтому имеющие суточный период: до-



Fig. 217. **Mountain glaciation** near Nanga Parbat Mount in Himalaya

линейный ветер днем дует вверх по склонам гор и дну долины, горный ветер ночью наоборот. → Рис. 216, с. 473

*f* brise *f* de montagne; brise *f* de vallée  
*s* brisa *f* de montaña; brisa *f* de valle  
*g* Berg- und Talwinde *m*; Bergbrise *f*;  
 Talbrise *f*

\* **mountain breeze** → 3966

**3967 mountain chain; mountain range; range<sub>3</sub>**

A row or series of ridges and mountain massifs that stretch in one direction, forming a connected system.

*r* горная цепь  
 Ряд отдельных хребтов и массивов, тянувшихся в одном направлении, иногда соединенных перемычками.  
*f* chaîne *f* de montagnes;  
 ensemble *m* montagneux  
*s* cadena *f* de montaña;  
 conjunto *m* montañoso  
*g* Gebirgskette *f*; Kettengebirge *n*

**3968 mountain crest**

The highest, jagged part of a mountain range or a mountain massif.

*r* горный гребень; гребень горного хребта  
 Наиболее высокая острая зубчатая часть горного хребта или массива.  
*f* crête *f* de montagne  
*s* cresta *f* de montaña  
*g* Bergrat *m*; Bergkamm *m*; Gebirgskamm *m*

**3969 mountain desert**

A desert in the medium-height mountains with a poorly developed layer of weathered material.

*r* горная пустыня  
 Пустыня в средневысотных горах со слабым развитием коры выветривания.

*f* désert *m* de montagne  
*s* desierto *m* de montañas  
*g* Gebirgswüste *f*; Bergwüste *f*

**3970 mountain desert-steppe belt**

An altitudinal belt in the mountains of tropical, subtropical and partly temperate belts with desert and steppe vegetation, it occupies the lower parts of mountain slopes with insufficient moisture.

*r* горный пустынно-степной пояс  
 Высотный пояс в горах тропического, субтропического и отчасти умеренного поясов с преобладанием пустынной и степной растительности, обычно располагается в нижних частях склонов гор в условиях недостаточного увлажнения.

*f* étage *m* des déserts-steppes de montagne  
*s* piso *m* de desierto y estepa montañoso;  
 piso *m* pseudo-alpino  
*g* Höhenstufe *f* der Wüsten und Steppen

**3971 mountain fauna**

Animals inhabiting mountain regions.

*r* горная фауна  
 Совокупность видов животных, населяющих горные территории.  
*f* faune *f* de montagne  
*s* fauna *f* de montaña  
*g* Gebirgsfauna *f*; Bergfauna *f*

**3972 mountain forest belt**

An altitudinal belt with forest landscapes; it is located above the belt of mountain steppes and forest-steppes or mountain savannas, up to slope it is replaced by subalpine or mountain tundra belts.

*r* горно-лесной пояс  
 Высотный пояс с преобладанием лесных ландшафтов; располагается выше пояса горных степей и лесостепей или горных

саванн, выше по склону сменяется субальпийским или горно-тундровым поясами.

- f* étage *m* montagnard forestier  
*s* piso *m* forestal montañoso;  
 piso *m* de montaña; piso *m* forestal  
*g* Waldstufe *f*

### 3973 mountain glaciation

A complex of different forms of glaciation developed in the mountain relief. → Fig. 217, p. 474

- r* горное оледенение  
 Совокупность разных форм оледенения, приуроченных к горному рельефу. → Рис. 217, с. 474  
*f* glaciation *f* de montagne  
*s* glaciación *f* de montañas  
*g* Gebirgsvergletscherung *f*

### 3974 mountain glacier

A glacier which moves downslope along a mountain valley. → Fig. 218

- r* горный ледник  
 Ледник, залегающий в горах и движущийся вниз по склону по горной долине. → Рис. 218  
*f* glacier *m* de montagne  
*s* glaciario *m* de montañas  
*g* Berggletscher *m*; Hochlandgletscher *m*

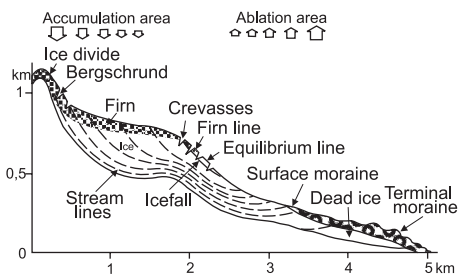


Fig. 218. Mountain glacier

### 3975 mountain group

A part of a mountain system separated by deep valleys, mountain passes or intermountain depressions.

- r* горная группа  
 Часть горной системы, обособленная глубоко врезанными долинами, перевалами или внутригорными впадинами.  
*f* groupe *m* des montagnes  
*s* grupo *m* de montañas  
*g* Berggruppe *f*; Gebirgsgruppe *f*

### 3976 mountain health resort

A resort with favourable mountain climate which has medical effect.

- r* горный курорт  
 Лечебный курорт, основным достоинством которого служат благоприятные для лечения горные климатические условия.  
*f* station *f* de cure de montagne

- s* estación *f* balnearia en montañas  
*g* Gebirgskurort *m*

### 3977 mountain knot; knot

The crossing-point or meeting place of two or several mountain ranges.

- r* горный узел  
 Место пересечения двух или нескольких горных хребтов.  
*f* noeud *m* des montagnes  
*s* nudo *m* montañoso  
*g* Gebirgsknoten *m*

### 3978 mountain landscape

A landscape which forms in the mountains and has contrastive features caused by the differences of altitude, aspect, geological structure.

- r* горный ландшафт  
 Ландшафт, формирующийся в горах и отличающийся контрастностью природных условий, вызванной различиями в высотном положении, экспозиции склонов, геологическом строении.  
*f* paysage *m* montagnard  
*s* paisaje *m* montañoso; paisaje *m* de altitud  
*g* Gebirgslandschaft *f*

### 3979 mountain livestock farming

Seasonal pasture high in the mountains, usually on the lands belonging to the community.

- r* высокогорное животноводство  
 Сезонный выпас скота в высокогорье, как правило, на землях той же горной общины.  
*f* remue *f*  
*s* alpegio *m*; estivaje *f*  
*g* Alpwirtschaft *f*

### 3980 mountain massif; massif

A more or less isolated section of mountains with approximately equal length and width which is not deeply dissected and has clearly defined boundaries.

- r* горный массив  
 Более или менее изолированный участок гор примерно одинаковой длины и ширины, относительно слабо расчлененный и имеющий ясно выраженные границы.  
*f* massif *m* montagneux  
*s* macizo *m* montañoso  
*g* Gebirgsstock *m*; Bergmassiv *n*; Gebirgsmassiv *n*; Bergstock *m*

### 3981 mountain meadow belt

Altitudinal belt in the mountains, in the natural landscapes of which meadows prevail, it is located in the alpine and subalpine belts.

- r* горно-луговой пояс  
 Высотный пояс в горах, в естественных ландшафтах которого преобладают луга, встречается в пределах альпийского и субальпийского поясов.  
*f* étage *m* des pres de montagne  
*s* piso *m* de prado montañoso  
*g* Wiesenstufen *fpl*



**3982 mountain meadow soil**

Acid soils of subalpine and alpine meadows with thick sod cover and humus horizon gradually turning into rock debris.

*r* горно-луговая почва

Кислые почвы субальпийских и альпийских лугов с мощной дерниной и гумусовым горизонтом, постепенно переходящим в щебнистую породу.

*f* sol *m* de près de montagne

*s* suelo *m* montañoso de prado

*g* Bergwiesenboden *m*

**3983 mountain meadow steppe soil**

A soil that develops under mountain steppe meadows and has a dark humus horizon grading into the parent rock rich in debris, often carbonate one.

*r* горная лугово-степная почва

Почва горных остепненных лугов с темным гумусовым горизонтом, переходящим в щебнистую, нередко карбонатную почвообразующую породу.

*f* sol *m* de près-steppe de montagne

*s* suelo *m* montañoso de prado y estepa

*g* Wiesen- und Steppenboden *m* des Gebirges

\* mountain pass → 4432

**3984 mountain peak**

A pointed prominent top or summit of a mountain.

*r* пик

Остроконечная горная вершина.

*f* pic *m*

*s* pico *m*

*g* Bergspitze *f*; Pik *m*

\* mountain railway → 1105

\* mountain range → 3967

\* mountain ridge → 5075

**3985 mountain river**

A river with a rapid current usually flowing in a deep poorly developed valley.

*r* горная река

Река с быстрым течением, протекающая обычно в глубокой слабо разработанной долине.

*f* fleuve *m* de montagne

*s* río *m* de montaña

*g* Gebirgsfluß *m*; Bergstrom *m*

\* mountain sickness → 2761

**3986 mountain socle**

The folded basement of a mountain system.

*r* цоколь гор

Складчатое основание горной системы.

*f* socle *m* de massif montagnex

*s* zócalo *m* de macizo montañoso

*g* Gebirgssockel *m*

**3987 mountain soils**

A collective name for the soils found in mountains and having shallow profile (less than 1 m) and high content of rock debris.

*r* горные почвы

Собирательное название для почв гор, отличающихся небольшой глубиной профиля (менее 1 м) и высокой щебнистостью.

*f* sols *mpl* de montagne

*s* suelos *mpl* montañosos

*g* Bergböden *mpl*

**3988 mountain steppe soil**

Soils that are characteristic of the lower belt of mountains and foothills of steppe and partially semi-desert zones and that are in many respects similar to soils of adjoining plains, they are usually used as pastures.

*r* горно-степная почва

Почвы, свойственные нижнему поясу гор и предгорьям в степной и отчасти полупустынной зонах, во многом сходные с почвами прилегающих равнин, обычно используются под пастбища.

*f* sol *m* de steppe de montagne

*s* suelo *m* de estepa montañoso

*g* Bergsteppenboden *m*

**3989 mountain system**

A number of mountain ridges that stretch in the same direction and share the common geological structure, genesis and history of development.

*r* горная система

Совокупность горных хребтов, объединенных общим простиранием, внутренней структурой, генезисом и историей развития.

*f* système *m* montagnoux

*s* sistema *m* montañoso

*g* Gebirgssystem *n*

**3990 mountain taiga soil**

A poorly differentiated soil that is found under mountain taiga and has no well-pronounced features of podzolization.

*r* горно-таежная почва

Слабодифференцированная почва под горной тайгой, не имеющая ярко выраженных признаков подзолистого процесса.

*f* sol *m* de taïga de montagne

*s* suelo *m* montañoso de taïga

*g* Bergtaigaboden *m*

**3991 mountain tundra belt**

An altitudinal belt in the mountains of sub-Arctic and temperate latitudes found above the mountain-forest or alpine belts, it is characterized by severe climate and tundra vegetation with patches of mountain desert.

*r* горно-тундровый пояс

Высотный пояс в горах Субарктики и умеренных широт, лежащий выше горно-лесного или альпийского поясов, обладает суровым климатом и тундровой растительностью с участками горной пустыни.

Fig. 219. **Mountains** of Central Caucasus

- f* étage *m* de toundra de montagne;  
toundra *f* alpine  
*s* piso *m* montañoso de tundra;  
tundra *f* alpina  
*g* Höhenstufe *f* der Tundra
- 3992 mountain tundra soil**  
A soil formed under mountain tundra vegetation and characterized by gleization, permafrost-related deformations and often accumulation of matter above permafrost.  
*r* горно-тундровая почва  
Почва под растительностью горных тундр, отличающаяся наличием оглеения, мерзлотными деформациями и нередко аккумуляцией вещества над мерзлыми породами.  
*f* sol *m* de toundra de montagne;  
sol *m* de toundra alpine  
*s* suelo *m* montañoso de tundra;  
suelo *m* de tundra alpina  
*g* Bergtundraboden *m*
- 3993 mountain zone**  
A vast linear region of mountains (it is the largest division in the classification of mountains).  
*r* горный пояс  
Обширная линейно вытянутая совокупность последовательно расположенных горных стран, крупнейшая единица районирования горных сооружений.  
*f* zone *f* montagneuse  
*s* zona *f* montañosa  
*g* Gebirgszone *f*, Gebirgsgürtel *m*
- \* **mountainbuilding** → 4301
- 3994 mountaineering; alpinism**  
The technique of climbing mountains and rock faces (may be used in geographical investigations).  
*r* альпинизм  
Техника восхождения на труднодоступные горные вершины, может использоваться при географических исследованиях высокогорий.
- f* alpinisme *m*  
*s* alpinismo *m*; andinismo *m*  
*g* Bergsteigen *n*; Alpinistik *f*
- 3995 mountainous adj**  
Related, located, originated in the mountains.  
*r* горный  
Относящийся к горам, находящийся в горах, происходящий из гор.  
*f* de montagne  
*s* de montaña; montañoso *adj*  
*g* Gebirgs-; Höhen-; Berg-
- 3996 mountains**  
A portion of the land surface rising considerable above the surrounding plains as elevated ranges, chains, massifs, plateaus. → Fig. 219  
*r* горы; горная страна  
Часть земной поверхности, существенно поднятая над окружающей равниной и образующая горные хребты, цепи, массивы, плато. → Рис. 219  
*f* montagnes *fpl*  
*s* montañas *fpl*  
*g* Gebirge *n*; Bergland *n*
- 3997 mountology**  
The scientific study of physical-geographical characteristics and socioeconomic problems of mountainous regions.  
*r* монтология  
Отрасль географии, изучающая физико-географические особенности и социально-экономические проблемы горных территорий.  
*f* montologie *f*  
*s* montología *f*  
*g* Bergkunde *f*
- \* **mouth** → 5104

**3998 mouth bar; harbour bar; near-mouth bar**

Near shore shallow underwater sand bar in front of a river mouth formed by the deposition of solid river discharge by sea waves.

*r* приустьевой бар

Песчаный подводный вал, расположенный на небольшой глубине в прибрежной полосе морского дна перед устьем реки, формирующийся в процессе перераспределения морскими волнами твердого речного стока.

*f* barre *f* d'embouchure

*s* barra *f* de desembocadura;

barra *f* de estuario

*g* Mündungsbarre *f*

**3999 mouth point**

A point of intersection of two or more talwegs of river valleys.

*r* устьевая точка

Место пересечения (схождения) двух или более тальвегов речных долин.

*f* point *m* d'embouchure;

point *m* de confluence

*s* punto *m* de desembocadura;

punto *m* de confluencia

*g* Mündungspunkt *m*

\* **movement of glacier** → 2514

**4000 mshari**

Raised bogs with sphagnum mosses and peat found in the north and in the centre of the East European Plain.

*r* мшары

Верховые болота со сфагновыми мхами и торфяниками на севере и в центре Восточно-Европейской равнины.

*f* mshari *m*

*s* mshari *m*

*g* Mschara *n*

**4001 mud; ooze; silt**

Fine grains of unconsolidated sediments with much water, ranging between clay and sand in size commonly carried and deposited by water in stream channels, lakes and reservoirs.

*r* ил



Fig. 220. **Mud lake**

Тонкодисперсный водонасыщенный неуплотненный осадок, от глинистой до песчаной размерности, образующийся в руслах рек, на дне озер и водохранилищ.

*f* boue *f*; limon *m*; vase *f*

*s* fango *m*; lomo *m*

*g* Schlamm *m*; Schlick *m*

\* **mud flat** → 6708

**4002 mud lake**

A lake on the bottom of which a thick layer of mud sediments is accumulated. → Fig. 220

*r* грязевое озеро

Озеро, на дне которого накопился толстый слой иловых отложений. → Рис. 220

*f* lac *m* à boue

*s* lago *m* de fango; lago *m* de barro

*g* Schlammsee *m*

\* **mud stream** → 4004

**4003 mud volcano**

An ejection of hot mud often mixed with water, oil and gas from a volcanic vent to the Earth's surface building a small ephemeral cone.

*r* грязевой вулкан

Геологическое образование, постоянно или периодически извергающее на поверхность земли грязевые массы и газы, часто с водой и нефтью.

*f* volcan *m* de boue; salse *f*

*s* volcán *m* de barro

*g* Schlammvulkan *m*

\* **mudflat** → 6211

**4004 mudflow; mud stream**

A moving mass of ground including large blocks of rock made fluid by rain and melting snow or arising suddenly in mountains due to a sudden release of water accumulated above. → Fig. 221

*r* сель; селевой поток

Обладающий большой разрушительной силой грязевый или грязекаменный бурный поток, внезапно возникающий в го-



Fig. 221. **Mudflow** in the Genaldon river in North Caucasus

рах вследствие прорыва воды, накопленной в результате сильных ливней, интенсивного снеготаяния, прорыва озер или подвижек пульсирующих ледников. → Рис. 221, с. 478

*f* coulée *f* de boue  
*s* colada *f* fangosa; colada *f* de lodo  
*g* Schlammstrom *m*; Murbruch *m*;  
 Murgang *m*

#### 4005 mudflow basin

A catchment area where mudflows originate and move down the main channel.

*r* селевой бассейн  
 Водосборный бассейн, в пределах которого происходит формирование селей и их движение по главному руслу.

*f* bassin *m* de coulée de boue  
*s* cuenca *f* de colada fangosa  
*g* Schlammstromeinzugsgebiet *n*

\* mudflow centre → 4012

#### 4006 mudflow channel

A course of periodic mudflows characterized by the alternating sections of scour and sedimentation.

*r* селевое русло  
 Русло с признаками периодического схода селей, характеризующееся чередованием участков размыва и отложения рыхло-обломочных толщ.

*f* canal *m* de coulée de boue  
*s* sauce *m* de colada fangosa  
*g* Schlammstrombett *n*

#### 4007 mudflow chute; mudflow gutter

A reinforced concrete trough constructed above a road or channel for the mudflows discharge above the structures to be protected.

*r* селеспуск  
 Железобетонный лоток, строящийся над дорожным полотном или над каналом



Fig. 222. Mudflow cone in the Pamirs Mountains

для пропуска селей над защищаемым объектом.

*f* conduit *m* de coulée de boue  
*s* conducto *m* de colada fangosa  
*g* Schlammstromauslösebahn *f*

#### 4008 mudflow cone

A detrital fan formed by a mudflow at the end of its channel. → Fig. 222

*r* конус выноса селя  
 Форма рельефа, образованная отложениями обломочного материала, вынесенного селевым потоком. → Рис. 222

*f* cône *m* de dépôt de coulée de boue  
*s* cono *m* de colada fangosa  
*g* Schlammstromablagerungszone *f*;  
 Endschwemmkegel *m*

\* mudflow danger → 4010

#### 4009 mudflow deposits

The products deposited by mudflows, forming mudflow cones, mudflow ridges and terraces.

*r* селевые отложения  
 Продукты выноса селевых потоков, слагающие конусы выноса селя, селевые гряды и террасы.

*f* dépôts *mpl* de coulée de boue  
*s* depósitos *mpl* de colada fangosa  
*g* Schlammstromablagerungen *fpl*

\* mudflow gutter → 4007

#### 4010 mudflow hazard; mudflow risk; mudflow danger

Possibility of the occurrence of mudflows in an area characterized by typical features of the mudflow activity, first of all, by the presence of mudflow basins.

*r* селеопасность  
 Возможность развития селевых процессов на местности, отличающейся характерными признаками селевой деятельности и прежде всего наличием селевых бассейнов.

*f* risque *m* de coulée de boue  
*s* riesgo *m* de colada fangosa  
*g* Schlammstromgefahr *f*

#### 4011 mudflow mass

The mixture of detritus, mud, stones, etc. with water, forming the body of a moving mudflow.

*r* селевая масса  
 Смесь обломков горных пород, камней, грязи и воды, образующая тело движущегося селевого потока.

*f* masse *f* de coulée de boue  
*s* masa *m* de colada fangosa  
*g* Schlammstrommasse *f*

\* mudflow risk → 4010

#### 4012 mudflow site; mudflow centre

The place in the upper parts of a mudflow basin where mudflows originate.

*r* селевой очаг; зона зарождения селя



Fig. 223. **Mudflow-protective structures**

Участок в верховьях селевого бассейна, где происходит зарождение селевого потока.

- f* centre *m* actif de coulée de boue  
*s* foco *m* de colada fangosa  
*g* Ursprungszone *f* eines Schlammstroms

**4013 mudflow-protective structures; mudflow-retaining constrictions**

Protective structures designed to block mudflows. → Fig. 223

- r* селезадерживающие сооружения; противоселевые сооружения; селенаправляющие сооружения  
 Инженерные сооружения, построенные с целью задержания селевых потоков. → Рис. 223

- f* ouvrages *mpl* de défense contre les coulées de boue  
*s* defensas *fpl* contra coladas fangosas  
*g* Schlammstromrückhaltsbauwerke *npl*

\* **mudflow-retaining constrictions** → 4013

**4014 mulch**

A loose layer of organic and inorganic materials (a layer of straw or decaying plant leaves, etc.) that forms naturally or is spread artificially on the ground to protect the soil and the plant roots from the effect of raindrops, evaporation and freezing.

- r* мульча  
 Рыхлый слой органических или неорганических материалов, который формируется естественным образом или специально покрывает грунт, чтобы защитить почву и корни растений от прямого воздействия дождевых капель, испарения и промерзания.

- f* couche *f* protectrice; mulch *m*  
*s* capa *f* protectora; mulch *m*  
*g* Mulch *m*

**4015 mulching**

A protective covering of soil surface with different materials such as sawdust, compost, etc. in order to reduce evaporation, maintain an even temperature, protect soil structure from destruction, control weeds, etc.

*r* мульчирование почвы

Покрытие поверхности почвы разными материалами (опилками, компостом и пр.) в целях снижения испарения влаги, регулирования температуры, предохранения почвенной структуры от разрушения, борьбы со всходами сорняков и т.п.

- f* mulching *m*  
*s* mulching *m*  
*g* Mulchung *f*

**4016 mull**

A type of humus that rapidly decomposes and becomes well mixed into the mineral soil, so that distinct layers are not apparent, it is characteristic of soils of hardwood forests, deciduous forests, or grasslands of warm, humid climate.

*r* мюль

Тип гумуса, для которого характерно полное включение органического вещества в минеральный субстрат, распространен в почвах лиственных лесов и лугов в теплом и влажном климате.

- f* mull *m*; humus *m* doux  
*s* mull *m*; humus *m* suave  
*g* Müll *m*

\* **multinational corporation** → 6309

**4017 multinational state**

A state which contains some ethnic groups as identified by religion, language or colour, e.g. Spain includes Castellians, Catalans, and Basques, Russia includes dozens different nationalities.

*r* многонациональное государство

Государство, включающее несколько этнических групп с разной религией, языком или цветом кожи, например, в Испании — кастильцы, каталонцы и баски, в России десятки разных национальностей.

- f* etat *m* multinational  
*s* estado *m* multinacional  
*g* Nationalitätenstaat *m*

**4018 multiple land use**

The use of a tract of land for two or more purposes, including recreation (as when an area of forestry).

*r* многоцелевое использование земли  
 Использование участка земли для разных целей, в том числе для отдыха.

- f* utilisation *f* multiple du sol  
*s* uso *m* multiple de terreno  
*g* Mehrzwecklandnutzung *f*

\* **multipolar world** → 4685

**4019 multispectral adj**

Related to a survey or sensor that records the images of the Earth's surface in a number of wavebands.

*r* многоспектральный

Относящийся к съемке или приборам, делающим снимки земной поверхности одновременно в нескольких диапазонах волн.

*f* multispectral *adj*

*s* multispectral *adj*

*g* Multispectral-

\* **multispectral survey** → 5716

**4020 multistratified freezing of water;  
layered freezing of water**

The formation of ice by the freezing of water slowly which flows down a cold solid surface in the form of drops, streamlets and outflows.

*r* намораживание;

послойное намораживание

Образование льда путем замерзания воды, медленно стекающей по холодному твердому основанию в виде капель, струек и разливов.

*f* glaçage *m*

*s* helamiento *m*

*g* Eiszuwachs *m* durch Gefrieren;

Auffrieren *n*

**4021 multi-structural economy;  
mixed economy**

An economic system which combines private and state-owned productive activities.

*r* смешанная экономика;

многоукладная экономика

Социально-экономическая система, включающая как национализированную промышленность, так и частные предприятия.

*f* économie *f* mixte

*s* economía *f* mixta

*g* Mischwirtschaft *f*

**4022 municipal *adj***

Relating a place that has its own local self-government, especially of a town or city.

*r* муниципальный

Городской, общественный, относящийся к местному самоуправлению.

*f* municipal *adj*

*s* municipal *adj*

*g* munizipal *adj*; Gemeinde-

\* **municipal tax** → 3557

\* **mushroom rock** → 2102

**4023 muskeg**

A sphagnum bog in Canada and Alaska, often with tussocks.

*r* маскег

Сфагновое болото в Канаде или на Аляске, часто с кочковатой поверхностью.

*f* muskeg *m*

*s* muskeg *m*

*g* Muskeg *n*

\* **mutualism** → 1144

**4024 mylonitization of ice**

A dislocative metamorphism of ice within zones where movements along internal planes in glaciers have different directions.

*r* милонитизация льда

Дислокационный метаморфизм льда в зонах разнонаправленного движения по внутренним плоскостям разрывов в ледниках.

*f* mylonitisation *f* de glace; broyage *m* de glace

*s* milonitización *f* de hielo

*g* Mylonitisation *f* von Eis

## N

**4025 nacreous cloud; mother-of-pearl cloud**

A rare, very high (20-30 km) cloud resembling mother-of-pearl because of its iridescence, the most brilliant colours are observed when the Sun is shining from below the horizon.

*r* перламутровое облако  
Очень высокие (20-30 км) и редко наблюдаемые облака, похожие на перистые или высоко-кучевые с очень сильной радужной окраской, напоминающей перламутр, окрас наиболее яркое, когда Солнце находится на несколько градусов ниже горизонта.

*f* nuage *m* nacré  
*s* nube *m* nacarada  
*g* Perlmutter-Wolke *f*

**4026 nadir**

The point on the celestial sphere directly opposite to the zenith. → Fig. 51, p. 110

*r* надир  
Точка небесной сферы, диаметрально противоположная зениту. → Рис. 51, с. 110

*f* nadir *m*  
*s* nadir *m*  
*g* Nadir *m*; Fußpunkt *m*

\* **naled** → 453

**4027 nalep'**

A cover of wet or frozen snow on trees, pillars, etc.

*r* налеп'  
Покров мокрого или замерзшего снега на деревьях, столбах и т.п.

*f* nalep *m*  
*s* pedadura *f* de nieve  
*g* Nalep *f*

**4028 nanorelief**

Landforms some ten centimetres high, e.g. ripple.

*r* нанорельеф  
Формы рельефа высотой до нескольких десятков сантиметров, например, рябь.

*f* nanorelief *m*  
*s* nanorelieve *m*  
*g* Nanorelief *n*

**4029 nappe**

A mass of rock that has moved forward by an overthrust for many kilometres from its «roots» covering the formations beneath.

*r* тектонический покров  
Масса горных пород, перемещенная надвигом от места их первичного залегания в горизонтальном направлении на несколько сотен километров.

*f* nappe *f* de charriage

*s* manto *m* tectónico;  
*capa f* de deslizamiento  
*g* tektonische Decke *f*

**4030 narrow gully; runnel**

A general term for shallow (up to several metres) linear depressions with gentle slopes.

*r* ложбина; лошина  
Общее название неглубоких (до нескольких метров) линейно вытянутых понижений рельефа с мягкими пологими склонами.

*f* vallon *m*  
*s* vallejo *m*; quiebra *f*  
*g* Furche *f*

**4031 narrows**

A constricted passageway in a strait, in part of a river, in a valley, or in a pass.

*r* теснина  
Суженный проход в проливе, речном русле, долине или на перевале.

*f* col *m*  
*s* garganta *f*  
*g* Engpaß *m*

**4032 nation<sub>1</sub>**

A historical community of people possessing a specified territory, having common origin, language, traditions, and capable of constituting a nation-state.

*r* нация  
Историческая общность людей, складывающаяся в процессе формирования их территориальных, экономических связей, языка, особенностей культуры и характера.

*f* nation *f*  
*s* nación<sub>1</sub> *f*  
*g* Nation *f*

\* **nation<sup>2</sup>** → 5778

\* **nation's economy** → 4036

**4033 national adj**

Related or characteristic of a nation, or certain country, e.g. national income.

*r* национальный  
Относящийся или свойственный нации, либо конкретной стране, например, национальный доход.

*f* national *adj*  
*s* nacional *adj*  
*g* national *adj*

**4034 national atlas**

An atlas which contains maps characterising different aspects of nature, population, economics and culture of a certain country.

*r* национальный атлас  
Атлас, содержащий карты с разносторонней характеристикой природы, населения, хозяйства и культуры данной страны.

*f* atlas *m* national  
*s* atlas *m* nacional  
*g* Nationalatlas *m*

**4035 national boundary; administrative frontier; political border**

A limit between any states as well as between federation units and other territorial units of a state.

- r* государственная граница;  
политико-административная граница  
Граница между отдельными странами (государственная граница), а также между субъектами федерации и иными территориальными единицами какого-либо государства (политико-административная граница).  
*f* frontière *f* politique;  
frontière *f* administrative  
*s* frontera *f* política; límite *m* administrativo  
*g* administrative Grenze *f*; Staatsgrenze *f*

**4036 national economy; nation's economy**

The system by which a country's trade, industry and money are organized, including the branches of material production and non-material spheres (services).

- r* народное хозяйство;  
национальное хозяйство  
Совокупность отраслей и сфер экономики страны, взаимосвязанных общественным разделением труда, включает отрасли материального производства и непроеизводственной сферы.  
*f* économie *f* nationale  
*s* economía *f* nacional  
*g* Volkswirtschaft *f*

**4037 national income**

The value of the aggregate national product minus its production costs.

- r* национальный доход  
Стоимость валового национального продукта за вычетом всех материальных затрат на его производство.  
*f* revenu *m* national  
*s* renta *f* nacional  
*g* Volkswirtschaftseinkommen *n*

**4038 national income per capita**

Mean national income calculated for one citizen of a given country.

- r* национальный доход на душу населения  
Средний национальный доход в расчете на одного жителя страны.  
*f* revenu *m* national per capita  
*s* renta *f* nacional per capita  
*g* Pro-Kopf-Volkswirtschaftseinkommen *n*

**4039 national park**

A large land or water area containing natural or cultural landscapes of great beauty or scientific interest owned and managed by the government for a strictly regulated recreational and educational use by the public.

- r* национальный парк  
Охраняемая территория и акватория с мало нарушенными ландшафтами и уникальными природными комплексами, пред-

назначенная для строго регулируемого рекреационного использования.

- f* parc *m* national; parc *m* naturel  
*s* parque *m* nacional; reserva *f* nacional  
*g* Nationalpark *m*; Naturschutzpark *m*

\* **national separatism** → 5348

**4040 national territory**

A part of the Earth's surface (including inland and territorial waters, mineral resources and the atmosphere) which is under the jurisdiction of any given country.

- r* государственная территория  
Часть земной поверхности, включая внутренние и территориальные воды, недра и атмосферу, находящаяся под юрисдикцией данной страны.  
*f* territoire *m* national  
*s* territorio *m* nacional  
*g* Staatsterritorium *n*

**4041 nationalism**

Loyalty and devotion to a nation, the wish for political independence of a group of people with the same language, culture, history, etc. within certain geographical territory; the exalting of one nation above all others.

- r* национализм  
Желание группы людей с единым языком, культурой, историей и др. получить политическую независимость в пределах определенной территории; разжигание превосходства одной нации над всеми другими.  
*f* nationalisme *m*  
*s* nacionalismo *m*  
*g* Nationalismus *m*

**4042 nationality**

A relationship to the particular nation, the nation-state.

- r* национальность  
Принадлежность к определенной нации, национальному государству.  
*f* nationalité *f*  
*s* nacionalidad *f*  
*g* Nationalität *f*; Völkerschaft *f*

**4043 nationalization**

The act of putting private property (an activity, industry, land) under public property, i.e. under the control of the state, with or without compensation.

- r* национализация  
Переход средств производства (включая землю), банков и отраслей экономики из частной собственности в собственность государства.  
*f* nationalisation *f*  
*s* nacionalización *f*  
*g* Nationalisierung *f*; Verstaatlichung *f*

**4044 nation-state**

A sovereign state most of the members of which constitute a nation, e.g. Italy.



- r* национальное государство  
Суверенное государство, подавляющее большинство жителей которого составляет единую нацию, например Италия.
- f* état-nation *f*  
*s* estado *m* national  
*g* Nationalstaat *m*
- 4045 native; aborigine; aboriginal**  
Original inhabitants of an area occupying it before invasion or colonization.
- r* абориген; коренной житель  
Изначальные жители данной территории, поселившиеся здесь еще до вторжения других людей или ее колонизации.
- f* aborigène *m*  
*s* aborigen *m*  
*g* Ureinwohner *m*; Urbewohner *m*
- \* **native species** → 463
- 4046 natural adj**  
Pertaining to, existing in, or formed by nature and not produced or caused by people.
- r* природный  
Относящийся, существующий или сформированный в природе и не произведенный или вызванный деятельностью людей.
- f* naturel *adj*  
*s* natural *adj*  
*g* Natur-; natürlich *adj*
- 4047 natural and technical system**  
A complex of natural and artificial elements making a whole and functioning as a single system, such as a river dam and the reservoir formed by the dam.
- r* природно-техническая система  
Совокупность природных и техногенных элементов, функционирующих как единая система, например, дамба на реке и возникшее в верхнем бьефе водохранилище.
- f* système *m* naturel et technique  
*s* sistema *m* natural y técnico  
*g* naturtechnisches System *n*
- \* **natural boundary** → 4551
- 4048 natural bridge**  
A remnant of a collapsed arch above the channel of an underground river.
- r* естественный мост  
Сохранившаяся часть от обрушившегося свода над каналом подземной реки.
- f* pont *m* naturel  
*s* puente *m* natural  
*g* natürliche Brücke *f*; Naturbrücke *f*
- 4049 natural conditions; physical conditions**  
Geographical situation, natural resources and other characteristics of the natural environment of a given place.
- r* природные условия  
Совокупность географического положения, природных ресурсов и других компонентов окружающей среды, характерных для данной территории.
- f* conditions *fpl* naturelles  
*s* condiciones *fpl* naturales  
*g* Naturbedingungen *fpl*
- \* **natural contamination** → 4058
- \* **natural disaster** → 4053
- \* **natural environment** → 1919
- 4050 natural fertility**  
The fertility of soil determined by the resources of natural nutrients in soil, natural waters, air and heat regimes.
- r* потенциальное плодородие  
Плодородие почвы, определяющееся природными запасами в почве питательных веществ, естественными водами, воздушным и тепловым режимом.
- f* fertilité *f* naturel du sol  
*s* fertilidad *f* natural del suelo  
*g* natürliche Fruchtbarkeit *f*
- 4051 natural flow**  
A river flow having uneven character over a year, i.e. natural discharge fluctuations, heavy floods and low-water periods.
- r* незарегулированный сток  
Естественный сток в реке, характеризующийся неравномерным распределением в течение года: ярко выраженными паводками и меженью.
- f* débit *m* naturel  
*s* caudal *m* natural  
*g* ungleichmässiger Abfluß *m*;  
natürlicher Abfluß *m*
- 4052 natural focus of disease**  
An area with a typical disease transmitted by the wild animals living there.
- r* природный очаг болезни;  
природная очаговость  
Территория, для которой характерно заболевание, передаваемое обитающими здесь дикими животными.
- f* foyer *m* naturel de maladie  
*s* foco *m* natural de infección  
*g* natürlicher Krankheitsherd *m*;  
Naturseuchenherd *m*
- \* **natural gas** → 2362
- 4053 natural hazard; natural disaster**  
An unexpected threat to humans and their property caused by an event of natural origin which by its intensity, distribution and duration may affect the environment, people, and economy, e.g. an earthquake, hurricane, tsunami, volcanic eruption, etc.
- r* стихийное бедствие;  
природная катастрофа  
Природное явление, которое по интенсивности, распространению и продолжительности оказывает разрушительное воз-

действие на окружающую среду, людей и их хозяйство, например, землетрясение, ураган, цунами, извержение вулкана.

*f* catastrophe *f* naturelle  
*s* catástrofe *f* natural  
*g* Naturkatastrophe *f*

**4054 natural horizon;  
 geographical horizon**

A line at which the earth or sea and sky seem to meet.

*r* видимый горизонт  
 Линия, ограничивающая часть земной поверхности, доступной взору наблюдателя.  
*f* horizon *m* naturel  
*s* horizonte *m* natural  
*g* Naturhorizont *m*

\* natural ice → 2922

\* natural increase of population → 4059

**4055 natural landscape**

A geographical landscape that has not been effected by the direct human impact.

*r* природный ландшафт  
 Географический ландшафт, не испытывший влияния непосредственной человеческой деятельности либо испытывший ее в очень слабой степени.  
*f* paysage *m* naturel  
*s* paisaje *m* natural  
*g* Naturlandschaft *f*

**4056 natural monument**

A unique natural area or separate objects, which is preserved because of its ecological, scientific, cultural and aesthetic value.

*r* памятник природы  
 Уникальный, невозполнимый в экологическом, научном, культурном и эстетическом отношениях природный комплекс или отдельный объект.  
*f* monument *m* naturel  
*s* monumento *m* natural;  
 monumento *m* de naturaleza  
*g* Naturdenkmal *n*

\* natural movement of population → 4698

**4057 natural phenomenon**

A fact or event which occurs in the environment, that can be described and explained scientifically.

*r* природное явление  
 Факт или событие, происходящее в природной среде, которое может быть описано и научно объяснено.  
*f* phénomène *m* naturel  
*s* fenómeno *m* de la naturaleza  
*g* Naturerscheinung *f*

**4058 natural pollution;  
 natural contamination**

Pollution of the environment which occurs naturally, and is usually caused by natural disasters (as opposed to man-made pollution).

*r* природное загрязнение  
 Загрязнение окружающей среды, вызванное (в отличие от антропогенного загрязнения) естественными, обычно катастрофическими причинами.  
*f* pollution *f* naturelle;  
 contamination *f* naturelle  
*s* polución *f* natural;  
 contaminación *f* natural  
*g* natürliche Verschmutzung *f*;  
 natürliche Verunreinigung *f*

**4059 natural population growth;  
 natural increase of population**

The growth of population in a given region when birth rate exceeds mortality rate.

*r* естественный прирост населения  
 Прирост населения в данном регионе за счет превышения рождаемости над смертностью.  
*f* accroissement *m* naturel de population  
*s* crecimiento *m* demográfico natural  
*g* natürlicher Bevölkerungswachstum *m*;  
 natürlicher Bevölkerungszuwachs *m*

\* natural potential → 3389

\* natural purification of the environment → 5332

**4060 natural regime**

The fluctuations in natural processes of the environment determined by the geographical conditions of a given area.

*r* природный режим  
 Естественный ход процессов в окружающей среде, определяемый существующими географическими условиями данной территории.  
*f* régime *m* naturel  
*s* régimen *m* natural  
*g* Naturverhältnisse *pl*

**4061 natural region;  
 physical-geographical region**

A unit of physio-geographical regionalization confining relatively uniform and distinctive natural characteristics (e.g. relief, climate, vegetation) which includes landscapes of similar age and origin although they can be found in different zones and subzones.

*r* физико-географическая область  
 Единица физико-географического районирования, обладающая отличительными чертами рельефа, климата, растительности и других компонентов природы и объединяющая ландшафты, близкие по возрасту и происхождению, хотя их территория может находиться в разных зонах и подзонах.  
*f* région *f* naturelle  
*s* región *f* natural  
*g* physiogeographische Region *f*

**4062 natural resources**

The wealth supplied by nature and available for human use, i.e. the components of the physical environment such as fossil fuels, minerals, forests, water, soil fertility, climate, which can be used commercially to satisfy different needs of people (natural resources may be classified as renewable and non-renewable).

- r* природные ресурсы  
Природные богатства, пригодные для использования человеком, т.е. компоненты окружающей среды, такие как ископаемое топливо, минеральное сырье, леса, воды, плодородие почв, климат, которые могут удовлетворить различные потребности людей (природные ресурсы делятся на возобновляемые и невозобновляемые).
- f* ressource *f* naturelle
- s* recursos *mpl* naturales
- g* Naturressourcen *fpl*; Naturschätze *fpl*

**4063 natural resources assessment; natural resources evaluation**

Determination of economic, social and ecological value of natural resources by means of economic estimates and sociological surveys.

- r* оценка природных ресурсов  
Определение экономической, социальной и экологической ценности природных ресурсов путем экономических расчетов и социологических опросов.
- f* évaluation *f* de ressource naturelle
- s* valoración *f* de recursos naturales
- g* Ressourcenbewertung *f*

\* natural resources depletion → 1522

\* natural resources evaluation → 4063

**4064 natural selection**

The mechanism of evolutionary change suggested by Charles Darwin in his theory of evolution.

- r* естественный отбор  
Механизм эволюционных изменений, предложенный Чарльзом Дарвином в его теории эволюции органического мира.
- f* sélection *f* naturelle
- s* selección *f* natural
- g* natürliche Zuchtwahl *f*; natürliche Selektion *f*; natürliche Auslese *f*

**4065 natural shaft**

A narrow passage of karst origin which leads from the earth's surface to the depth of 300-400 m.

- r* естественная шахта;  
вертикальная пещера  
Узкий канал карстового происхождения, начинающийся отверстием на поверхности земли и уходящий на 300-400 м вглубь.
- f* aven *m*; abîme *m*
- s* aven *m*; conducto *m* vertical
- g* Naturschacht *m*; senkrechte Höhle *f*

**4066 natural synoptic period**

A period of time during which a particular synoptic situation persist over some region.

- r* естественный синоптический период  
Период времени, в течение которого над каким-либо районом сохраняется определенная синоптическая ситуация.
- f* période *f* synoptique naturelle
- s* período *m* sinóptico natural
- g* natürliche synoptische Periode *f*

**4067 natural vegetation**

The vegetation which has developed in an area and has not been changed by humans through agriculture, forest clearance, and industry.

- r* естественная растительность  
Растительность, не испытывавшая сильного воздействия человека (распашку, вырубку, выпас, сенокос и пр.).
- f* végétation *f* spontanée;  
végétation *f* naturelle
- s* vegetación *f* natural
- g* natürliche Vegetation *f*

\* natural water → 6635

**4068 natural-historic park**

A relatively small protected area with historic and cultural monuments having very close connection with the surrounding natural landscape, e.g. Royal Palaces and Parks of Potsdam (Germany) or historical scenic ensemble of the monastery on the Solovetskiye Islands in the White Sea (Russia).

- r* природно-исторический парк; музейно-заповедник  
Сравнительно небольшой участок охраняемой территории, включающий памятники истории и культуры, с которыми неразрывно связаны окружающие их природные ландшафты, например, парк около королевского дворца в Потсдаме (Германия), или монастырь на Соловецких островах (Россия).
- f* parc *m* naturel-historique
- s* parque *m* natural-histórico;  
museo-reserva *f*
- g* naturhistorischer Park *m*

**4069 naturalization**

1. The admittance of a foreigner to the citizenship of a country. 2. The introduction of species of an animal or plant to a habitat in which it is not native, but where it can flourish and reproduce.

- r* натурализация  
1. Разрешение иностранцу стать гражданином данной страны. 2. Интродукция видов животного или растения в местность, где они раньше не обитали, но могут нормально существовать и размножаться.
- f* naturalisation *f*
- s* naturalización *f*
- g* Naturalisierung *f*; Einbürgerung *f*

**4070 nature; physical environment**

The physical conditions of environment including the laws and forces ruling changes made by humans, the subject of natural and socioeconomic studies.

*r* природа

Совокупность естественных условий существования человеческого общества, а также изменений окружающей среды, вносимых в нее деятельностью людей, объект естествознания и социально-экономических наук.

*f* nature *f*

*s* naturaleza *f*

*g* Natur *f*

\* **nature conservation** → 4797

\* **nature preserve** → 5027

**4071 nautical chart; sea-charts**

Map intended for navigation and other activities in ocean representing the sea bottom relief, currents, areas perilous for navigation, etc.

*r* морская навигационная карта

Карта, предназначенная для мореплавания и других видов деятельности в Мировом океане, показывающая рельеф морского дна, течения, приливы, места навигационной опасности и пр.

*f* carte *f* marine

*s* carta *f* marina

*g* Seekarte *f*

**4072 nautical mile; international nautical mile**

A unit of distance equal to 1853 m which is average meridian length of one minute of latitude (one minute of arc at 48° latitude).

*r* морская миля; географическая миля  
Мера длины, равная 1853 м, что соответствует средней длине одной минуты большого круга Земли (длине одной минуты дуги на широте 48°).

*f* mille *m* marin

*s* milla *f* marina

*g* Seemeile *f*

**4073 nautical twilight**

A part of evening and morning twilight when the Sun is not more than 12° below the horizon when the light is sufficient to allow vague shapes to be seen (at the lower position of the Sun the navigation without signal lights is impossible).

*r* навигационные сумерки;

морские сумерки

Часть периода вечерних и утренних сумерек, когда Солнце погружено не более чем на 12° под горизонт (при более глубоком погружении Солнца невозможна навигация без сигнальных огней).

*f* crépuscule *m* nautique

*s* crepúsculo *m* náutico

*g* nautische Dämmerung *f*

**4074 navigability**

The possibility of navigation along narrow waterways (canals, straits, rivers, etc.) or within small closed water bodies (bays, lakes, etc.).

*r* судоходность

Возможность свободного плавания по узким водным путям (проливам, каналам, рекам и др.) или в небольших замкнутых водоемах (бухтах, озерах и др.).

*f* navigabilité *f*

*s* navegabilidad *f*

*g* Schiffbarkeit *f*

**4075 navigable river**

River which is used for transport and appropriately equipped.

*r* судоходная река

Река, используемая для судоходства и соответствующим образом обустроенная.

*f* fleuve *m* navigable

*s* río *m* navegable

*g* schiffbarer Fluß *m*

**4076 navigation; shipping**

The use of waterways (seas, rivers, lakes, canals, etc.) by vessels; the period of time within which a sea, lake or river can be used for traffic; the science of determining position, course, and distance travelled during a journey and hence advising on the best course to be steered or taken.

*r* судоходство; навигация

Использование водных путей (морей, рек, озер, каналов и др.) для движения судов; период времени, в течение которого по природным условиям возможно движение судов в данном море, озере или на реке; наука о способах выбора пути и методах вождения судов (морских, воздушных, космических).

*f* navigation *f*

*s* navegación *f*

*g* Schifffahrt *f*; Schifffahrtsperiode *f*;

Navigation *f*

**4077 navigation observation**

The determination of geographical co-ordinates of a point in the sea by observing the objects with the known co-ordinates (satellites, shore stations, signs, etc.).

*r* навигационная обсервация

Определение географических координат точки на море по наблюдениям объектов с известными координатами (искусственных спутников, береговых станций и знаков и т.п.).

*f* observation *f* de navigation

*s* observación *f* de navegación

*g* Navigationsüberwachung *f*

**4078 navolok**

Low river bank in Central Russia composed of soft sediments.

*r* наволок

Низменный берег реки в Центральной России, сложенный рыхлыми отложениями.

*f* navolok *m*

*s* navolok *m*

*g* Navolok *n*

**4079 neap tide; apogean tide; dead neap**

The tidal condition when the Moon is at its apogee, so that its gravitational pull is reduced, resulting in lower high tides and higher low tides, with a tidal range smaller than is usual.

*r* квадратурный прилив;  
апогейный прилив

Прилив во время первой и последней четвертей (квадратур) Луны, когда Луна находится в апогее и ее приливная сила уменьшается, в результате чего высокий прилив понижается, а низкий повышается, и величина прилива становится меньше обычной.

*f* marée *f* morte

*s* marea *f* muerta

*g* Nippflut *f*; Nipptide *f*; taube Flut *f*

**4080 near-by thunderstorm**

A thunderstorm with lightnings and thunder the interval between which is not longer than 10 seconds.

*r* близкая гроза

Гроза с молниями и громом, промежуток между которыми не превышает 10 секунд.

*f* orage *m* proche

*s* tormenta *f* cercana

*g* Nahgewitter *n*

\* **near-mouth bar** → 3998

**4081 nearshore current; longshore current**

The movement of water mass along the shore of a sea or lake caused by tides, waves and wind.

*r* вдольбереговое течение;  
прибрежное течение

Движение масс воды вдоль берега моря или озера, обусловленное приливом, волнением и ветром.

*f* courant *m* littoral

*s* corriente *f* littoral

*g* Küstenströmung *f*

\* **nearshore sediments** → 4238

**4082 nebka; nebkha**

A small arrow-shaped hummock of sand, less than 1 m high and 1.5 m long, which has collected leeward of a rocky obstacle or clump of vegetation.

*r* небха

Небольшой стреловидный песчаный бугор высотой менее 1 м и длиной около 1,5 м, образующийся с подветренной стороны скального выступа или изолированного куста растительности.

*f* nebka *f*; nebkha *f*

*s* nebka *f*; nebkha *f*

*g* Nebka *f*; Nebkha *f*

\* **nebkha** → 4082

\* **neck** → 3260

**4083 neck; volcanic neck**

An eroded remnant of solidified lava or agglomerate which formerly filled the volcanic vent but which has now been exposed by denudation of the surrounding cone.

*r* некк

Обнажившееся в результате денудации магматическое тело столбообразной формы, ранее заполнявшее жерло вулкана.

*f* neck *m*

*s* neck *m*

*g* Neck *m*

**4084 necrophage; scavenger**

Animals feeding on remains of dead animal organisms, e.g. jackals, hyenas.

*r* некрофаг

Животные, питающиеся остатками умерших животных организмов, например, шакалы, гиены.

*f* animal *m* nécrophage

*s* animal *m* necrófago; consumidor *m*  
terciario

*g* Nekrophag *m*

**4085 necton; nekton**

The actively swimming marine organisms inhabiting the open ocean, as distinct from the ocean floor.

*r* нектон

Совокупность активно плавающих организмов, обитающих в толще воды пелагиали, т.е. в среде открытого океана в отличие от океанского ложа.

*f* necton *m*

*s* necton *m*

*g* Nekton *n*

**4086 needle**

A sharp-pointed steep-sloped mountain peak or the needle-shaped rocks.

*r* игла

Крутосклонный горный пик или верхняя часть пика.

*f* aiguille *f* alpine

*s* aguja *f* alpina

*g* Nadel *f*

\* **needle forest** → 1211

**4087 needle ice; pipkrake**

Elongated horizontal prismatic ice crystals formed on the calm surface of river water; near-surface formations of *segregation ice* composed of separate or groups of elongated needle-like parallel ice crystals perpendicular to the ground surface lying under a thin layer of turf, soil and stones.

*r* игольчатый лед

Вытянутые в горизонтальном направлении призматические кристаллы льда, образующиеся в спокойной воде на поверхности реки; приповерхностные образова-

ния *сегрегационного льда* в виде отдельных или групп вертикально удлинённых столбчатых кристаллов под тонким слоем дернины, грунта, камней.

*f* aiguille *f* de glace; glace *f* aciculaire

*s* hielo *m* acicular

*g* Kammeis *n*; Nadeleis *n*

#### 4088 negative difference of glacierization

The difference in the altitude between the snow line and the bottom of the valley where the glacier tongue moved down.

*r* отрицательная разность оледенения  
Разница в отметках снеговой линии и днищ долин, в которые спускаются языки ледников.

*f* différence *f* de glaciation négative

*s* diferencia *f* de glaciación negativa

*g* negative Vergletscherungsdifferenz *f*

#### 4089 negative water setout

The lowering of the water level in a coastal zone, due to the effect of winds blowing off the shore or along it.

*r* сгон

Понижение уровня воды в береговой зоне, как правило, под действием ветров, дующих с берега или вдоль него.

*f* mouvement *m* négatif de niveau de mer par le vent

*s* movimiento *m* negativo del nivel del mar por el viento

*g* Wasserspiegelsenkung *f*

#### 4090 neighbourhood

A district forming a community within a town or city, where inhabitants recognize each other by sight.

*r* соседство

Небольшой городской район с неопределёнными границами, население которого живет единой социальной жизнью и большинство людей знают друг друга.

*f* voisinage *m*

*s* vecindad *f*

*g* Nachbarschaft *f*

\* nekton → 4085

#### 4091 neobiont; neophyte

Animal or plant species introduced into a territory relatively recently.

*r* необионт; неофит

Сравнительно недавно занесенные или интродуцированные на данную территорию виды животных или растений.

*f* néobionte *m*; néophyte *m*

*s* neobionte *m*; neofita *m*

*g* Neobiont *m*; Neophyt *m*

#### 4092 neocolonialism

A system of unequal relations between states under which certain developing countries depend on a more powerful state in the economic, political and military spheres.

*r* неоколониализм

Система неравноправных отношений между государствами, когда некоторые развивающиеся страны попадают в тесную экономическую, политическую и военную зависимость от иностранного государства.

*f* néocolonialisme *m*

*s* neocolonialismo *m*

*g* Neokolonialismus *m*

#### 4093 Neogene

The second period of the Cainozoic era which began 26 million years ago and lasted for 23.5 million years, it is subdivided into two epochs — Miocene and Pliocene. → Table 1, p. 284

*r* неоген

Второй период кайнозойской эры геологической истории Земли, начавшийся 26 млн лет назад и продолжавшийся 23,5 млн лет, подразделяется на две эпохи - миоцен и плиоцен. → Табл. 1, с. 284

*f* Néogène *m*

*s* Neogeno *m*

*g* Neogen *n*

\* neogacial (*amer*) → 3526

#### 4094 Neolithic

The last period of the *Stone Age* (about 8-3 thousand years ago) when ceramic articles came to be made, grinding and polishing were applied to the making of stone implements, the domestication of animals and the planting of crops began.

*r* неолит

Завершающий период *каменного века* (около 8-3 тыс. лет назад), с которым связано появление керамических изделий, шлифовки и полировки каменного инвентаря.

*f* Néolithique *m*

*s* Neolítico *m*

*g* Neolithikum *m*

#### 4095 neolithic revolution

The change from the appropriate economy predominant in the Paleolithic to the productive economy that is mainly farming and rearing cattle (about 12-11 thousand years ago).

*r* неолитическая революция

Переход от присваивающего способа хозяйства, господствовавшего на протяжении всего палеолита, к производящему, прежде всего к началу земледелия и животноводства (около 12-11 тыс. лет назад).

*f* révolution *f* néolithique

*s* revolución *f* neolítica

*g* neolithische Revolution *f*

\* neophyte → 4091

#### 4096 neotectonics

The study of the structures and history of tectonic development of the Earth's crust since the Oligocene during the Neogene, which relates the crustal movements and their effect on the processes and landforms.

*r* неотектоника

Раздел тектоники, изучающий структуры и историю тектонического развития земной коры, начиная с олигоцена.

*f* néotectonique *f*

*s* neotectónica *f*

*g* Neotektonik *f*

#### 4097 neptunism

The geological concept of the late XVIII century which considers that all rocks originated from waters of initial ocean, and their formation and transformation occurred due to sea sedimentation.

*r* нептунизм

Геологическая концепция, господствовавшая с конца XVIII в. до 1820-х годов, основанная на представлениях о происхождении всех горных пород из вод первичного океана, о формировании и преобразовании их в результате морского осадконакопления.

*f* neptunisme *m*

*s* neptunismo *m*

*g* Neptunismus *m*

#### 4098 neritic adj

Associated with shallow water, especially with shallow coastal water.

*r* неритический; сублиторальный

Связанный с мелководьем, особенно с прибрежными мелководьями, относящийся к глубинам до 200 м.

*f* néritique *adj*

*s* nerítico *adj*

*g* neritisch *adj*

#### 4099 neritic fauna

Marine animals inhabiting coastal waters, mainly the shelf zone unlike animals living in the open sea.

*r* неритическая фауна

Морские животные, обитающие в прибрежных водах, главным образом над шельфом, в отличие от животных, обитающих в открытом океане.

*f* faune *f* néritique

*s* fauna *f* nerítica

*g* neritische Fauna *f*

#### 4100 neritic zone; sublittoral zone; infralittoral zone; subtidal zone

A sea-shore zone lying immediately below the littoral (intertidal) zone and extending to a depth of about 200 m or to the edge of the continental shelf. → Fig. 244, p. 534

*r* неритическая зона; сублитораль; сублиторальная зона

Прибрежная часть океана с глубинами менее 200 м, расположенная между литоралью и краем материкового шельфа. → Рис. 244, с. 534

*f* étage *m* néritique

*s* piso *m* nerítico

*g* neritische Zone *f*

#### 4101 net ablation

The loss of a glacier mass through the evaporation and melting with runoff.

*r* чистая абляция

Убыль вещества с ледника путем испарения и таяния со стоком.

*f* ablation *f* nette

*s* ablación *f* neta

*g* Nettoablation *f*

\* net radiation → 4866

#### 4102 network

Any set of interlinking lines (links or routes) that cross or meet one another (at nodes, junctions, terminals) in the manner of those in a net, e.g. a railway network, a grid. → Fig. 224

*r* сеть

Любой набор линий, будь то проводная связь или дороги, пересекающие или связывающие друг друга (в узлах, дорожных развязках или конечных пунктах) и образующие единую систему, например, железнодорожная сеть. → Рис. 224

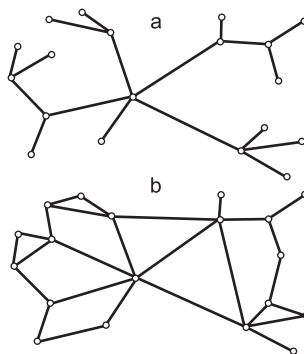


Fig. 224. **Network:** a – a branching network, with only one route between two places, b – a circuit network, with more than one route between at least two places

*f* réseau *m*

*s* red *f*

*g* Netz *n*

#### 4103 network society

A phenomenon of the post-industrial society, in which individuals anywhere in the world who have access to the appropriate technology can communicate with each other, with institutions and with information services.

*r* коммуникационное общество

Феномен постиндустриального общества, в котором любой человек в мире, имеющий доступ к соответствующим технологиям, может связываться с любым другим индивидуумом, организацией или информационными службами.

*f* société *f* de communication

*s* sociedad *f* de comunicación

*g* Netzgesellschaft *f*

**4104 neuston**

Organisms inhabiting the surface film of the a water body.

- r* нейстон  
Совокупность организмов, обитающих в поверхностной пленке водной среды водоема.  
*f* neuston *m*  
*s* neuston *m*  
*g* Neuston *n*

**4105 neutral shoreline**

A coast which is not influenced neither by sinking or rising (typical examples are shorelines of coral reefs, dunes, deltas, marshes, mud-flats, sandur, volcanoes and those produced by faulting).

- r* нейтральный берег  
Берег, основные черты которого не определяются ни его опусканием, ни поднятием (примерами могут служить береговые линии коралловых рифов, дюн, дельт, маршей, зандровых равнин, вулканов и др.).  
*f* ñôte *f* neutre; trait *m* de ñôte neutre  
*s* línea *f* de costa neutral  
*g* neutraler Strand *m*

**4106 neutral soil**

A soil which neither alkaline nor acid, with a pH value of around 7.0.

- r* нейтральная почва  
Почва, и не щелочная и не кислая, имеющая значение pH около 7,0.  
*f* sol *m* neutre  
*s* suelo *m* neutral  
*g* Neutralboden *m*

**4107 neutralism**

The type of relationship between species in which they do not affect each other.

- r* нейтрализм  
Тип взаимоотношений между видами, когда они в процессе совместного существования не оказывают влияния друг на друга.  
*f* neutralisme *m*  
*s* neutralismo *m*  
*g* Neutralismus *m*

**4108 neutrality**

In international law, the status of a state which has a declared policy of nonparticipation, i.e. not supporting either of two opposing sides in a war, disagreement, etc.

- r* нейтралитет  
В международном праве, статус страны, декларирующей политику неучастия в военных и иных конфликтах других стран.  
*f* neutralité *f*  
*s* neutralidad *f*  
*g* Neutralität *f*

\* nevé → 2154

**4109 new formation**

An accumulation of mineral and organic substances greatly different in composition and structure from the surrounding soil or rock.

- r* новообразование  
Скопление минеральных и органических веществ, резко отличающееся по составу и структуре от вмещающей почвы или горной породы.  
*f* néoformation *f*; néogénèse *f*  
*s* neoformación *f*; neogénesis *f*  
*g* Neubildung *f*

**4110 new moon**

The phase of the Moon when it occurs between the Sun and the Earth so that viewed from the Earth it is not illuminated by the Sun's light, although it may reflect a faint glow of light.

- r* новолуние  
Фаза Луны, когда она располагается между Солнцем и Землей и невидима для земного наблюдателя, так как повернута к нему неосвещенным полушарием.  
*f* nouvelle lune *f*  
*s* luna *f* nueva; novilunio *m*  
*g* Neumond *m*

**4111 new settler**

A person staying on a new territory for the first few years.

- r* новосел  
Человек в течение первых лет после поселения на новом месте.  
*f* arrivant *m*  
*s* nuevo habitante *m*  
*g* Neusiedler *m*

**4112 new snow; newly fallen snow**

Loose snow deposited during snowfalls and snow driftings, not accompanied by strong winds.

- r* свежевывавший снег  
Рыхлый снежный покров, отлагающийся при снегопадах и метелях, не сопровождающихся сильным ветром.  
*f* neige *f* fraîche  
*s* nieve *f* fresca  
*g* gefallener Neuschnee *m*

\* new town → 5221

**4113 New World**

General name of a part of the world including North and South America, especially at the time when Europeans first discovered these areas and knew little about them.

- r* Новый свет  
Общее название части света, включающей Северную и Южную Америку.  
*f* Nouveau Monde *m*  
*s* Nuevo Mundo *m*  
*g* Neue Welt *f*

\* newly fallen snow → 4112

**4114 newly industrialized country**



A country once designated as less developed, but which has undergone recent rapid and successive industrialization, such as Hong-Kong, Singapore, Malaysia and South Korea, which achieved industrial growth in the 1970s and 1980.

*r* ныне развивающаяся страна  
Еще недавно слабо развитая страна, которая в настоящее время получила быстрое индустриальное развитие, как это случилось в Гонконге, Сингапуре, Малайзии и Южной Корее в 1970-80-х годах.

*f* pays *m* nouvellement industrialisé  
*s* país *m* recién industrializado desarrollo  
*g* heutzutage Entwicklungsland *n*

#### 4115 newly-deposited snow

A relatively dense snow cover packed by moderate winds accompanied by snow drifting.

*r* свежееотложенный снег  
Сравнительно плотный снежный покров, отлагающийся при ветрах средней силы, сопровождаемых метелью.

*f* neige *f* déposée récemment  
*s* nieve *f* recién depositada  
*g* frischabgelagerter Schnee *m*

#### 4116 niche<sub>1</sub>

A small hollow or shelf on a slope or at its foot.

*r* ниша  
Незначительное углубление на склоне или у его подножья.

*f* niche<sub>1</sub> *f*  
*s* nicho<sub>1</sub> *m*  
*g* Nische<sub>1</sub> *f*

\* niche<sub>2</sub> → 1803

#### 4117 niche glacier; ural glacier

A small glacier extended on a narrow slope and located under a steep scarp.

*r* присклоновый ледник  
Небольшой ледник, вытянутый в ширину на узкой поверхности склона под крутым уступом.

*f* glacier *m* de niche  
*s* glacier *m* de nicho  
*g* Nischengletscher *m*

#### 4118 night

The time of darkness during which the Sun is below the horizon, the opposite of day, the duration of which depends on the geographical latitude and season.

*r* ночь  
Темная часть суток от конца вечерних сумерек до начала утренних, продолжительность ночи зависит от географической широты и времени года.

*f* nuit *f*  
*s* noche *f*  
*g* Nacht *f*

\* nightglow → 167

#### 4119 nilas

Thin ice on the surface of a fresh or salt water body which looks dark because of its transparency.

*r* нилас  
Тонкий лед на поверхности пресной или соленой воды в водоеме, имеющий темный вид вследствие его прозрачности.

*f* nilas *f*  
*s* nilas *f*  
*g* Nilas *f*

#### 4120 nimbostratus

A type of cloud (symbol: Ns), dark grey in colour, thick enough to blot out the Sun and which is associated with more or less continuously falling rain or snow reaching the ground.

*r* слоисто-дождевые облака  
Серый облачный слой (символ: Ns), часто темный, кажущийся размытым из-за более или менее непрерывно выпадающего дождя или снега, которые, как правило, достигают земной поверхности.

*f* nimbostratus *m*  
*s* nimbostratus *m*  
*g* Nimbuswolken *fpl*; Nimbostratus;  
Nimbostratus-Wolken *fpl*

#### 4121 nimbus

Any cloud from which rain is falling.

*r* дождевые облака  
Любое облако, из которого идет дождь.

*f* nimbus *m*  
*s* nimbus *m*  
*g* Nimbus *m*

#### 4122 nitosol

A dark-red or brown coloured soil with poorly pronounced clay transportation, lacking both bleached and dark humus horizons, with well-pronounced nutty structure.

*r* нитосоль  
Почва темно-красного или бурого цвета со слабо выраженными признаками перемещения глины без осветленного и темного гумусового горизонта, с ярко выраженной ореховатой структурой.

*f* nitosol *m*  
*s* nitosol *m*  
*g* Nitosol *m*

#### 4123 nitrate

A natural salt of nitric acid, well dissoluble in water, and widely spread in soils, which is formed by a biogenic oxydation of the atmospheric nitrogen, used for improving the quality of soil as fertilizer.

*r* нитрат  
Природная соль азотной кислоты, хорошо растворимая в воде и широко представленная в почвах, образуется биогенным путем и в результате окисления азота атмосферы, используется как удобрение.

*f* nitrate *m*

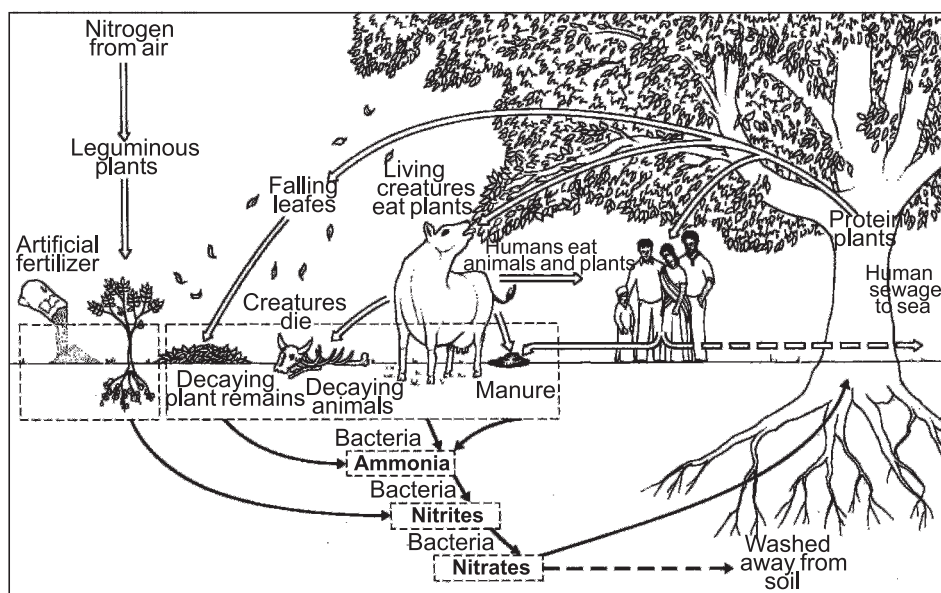


Fig. 225. Nitrogen cycle

*s* nitrato *m**g* Nitrát *n***4124 nitratophile**

Organisms thriving in the environment rich in nitrogen compounds.

*r* нитрофил

Организмы, предпочитающие среду, богатую соединениями азота.

*f* nitratophile *m*; nitrophile *m**s* nitrófilo *m*; nitratófilo *m**g* Nitrophil *m***4125 nitrification**

The transformation by aerobic soil bacteria of organic compounds of nitrogen, which cannot be absorbed by plants, into nitrates usable by green plants.

*r* нитрификация

Процесс превращения почвенными аэробными бактериями азотных органических веществ, которые не могут абсорбироваться растениями, в нитраты, доступные для питания зеленых растений.

*f* nitrification *f**s* nitrificación *f**g* Nitrifikation *f***4126 nitrogen**

The most abundant gas of the atmosphere and a very important constituent of soil, from which it is utilized by certain bacteria.

*r* азот

Наиболее распространенный газ в атмосфере и очень важный компонент почвы, который усваивается определенными бактериями.

*f* azote *m**s* nitrógeno *m**g* Stickstoff *m***4127 nitrogen cycle**

The sequence of biochemical changes by which nitrogen is taken from the atmosphere into the soil by nitrogen-fixing bacteria, making it readily available for assimilation by living organisms which at the end of their lifespan die and are decomposed, thereby returning nitrogen to the atmosphere. → Fig. 225

*r* азотный цикл

Последовательные биохимические изменения, в процессе которых азот попадает из атмосферы в почву и с помощью азотфиксирующих бактерий становится доступным для его ассимиляции живыми организмами, которые в конце своего жизненного цикла умирают и разлагаются, а азот возвращается в атмосферу. → Рис. 225

*f* cycle *m* de l'azote*s* ciclo *m* de nitrógeno*g* Stickstoffzyklus *m***4128 nitrogen fixation**

The process by which atmospheric nitrogen is converted into organic nitrogen compounds by some blue-green algae and by nitrogen-fixing bacteria living in the soil.

*r* фиксация фзота

Процесс, при котором атмосферный азот превращается в органические азотные соединения с помощью сине-зеленых водорослей и азот-фиксирующих бактерий, живущих в почве.

*f* fixation *f* de l'azote

- s* fijación *f* de nitrógeno  
*g* Stickstoffixierung *f*
- \* **nitrophile** *m* → 4124
- 4129 nival** *adj*  
 Related to snow cover in origin or natural processes, e.g. nival climate, nival belt.  
*r* нивальный  
 Связанный со снежным покровом происхождением или природными процессами, например, нивальный климат, нивальный пояс.  
*f* nival *adj*  
*s* nival *adj*  
*g* nival *adj*
- 4130 nival belt**  
 An altitudinal mountain belt above the climatic snow line, for which snow-patches, glaciers and intensive physical weathering are typical.  
*r* нивальный пояс;  
 нивально-гляциальный пояс  
 Высотный пояс гор, расположенный выше климатической снеговой линии, для которого характерны снежники, ледники и интенсивное физическое выветривание.  
*f* étage *m* nival  
*s* piso *m* nival  
*g* nivaler Berggürtel *m*; nivale Stufe *f*
- 4131 nival region**  
 Area where glaciers, permanent snow, or perennial sea ice occur.  
*r* нивальная область  
 Область распространения ледников и многолетних снежников, а также многолетних морских льдов.  
*f* zone *f* nivale; chionozone *f*  
*s* zona *f* nival  
*g* nivale Zone *f*
- 4132 nivation**  
 The effects produced by snow, mostly by permanent snow patches, on the underlying rocks, forming specific landforms and deposits.  
*r* нивация  
 Воздействие снега и прежде всего снежников на подстилающие горные породы, формирующее специфические формы рельефа и отложений.  
*f* nivation *f*  
*s* nivación *f*  
*g* Nivation *f*; subnivale Denudation *f*
- 4133 nivation cirque**  
 A large nivation hollow, approaching the scale of a true cirque and possessing its semi-circular plan, but lacking its basin- or arm-chair-shaped form or its rocky «threshold».  
*r* нивальный цирк  
 Крупная нивальная впадина, достигшая величины настоящего ледникового цирка и полукруглая в плане, но не имеющая кресловидной формы и скального порога.  
*f* cirque *m* de nivation  
*s* circo *m* de nivación  
*g* nivaler Zirkus *m*
- 4134 noctilucen clouds**  
 Rare clouds, at height between 75 and 90 km, resembling thin Cirrus but usually with a bluish or silvery or sometimes orange to red colour, against the dark night sky, these clouds may be formed of ice crystals or meteoric dust.  
*r* серебристые облака  
 Облака на высотах 75-90 км, напоминающие перистые, имеющие голубоватую или серебристую окраску, иногда оранжево-красные, они могут формироваться из ледяных кристаллов и метеорной пыли.  
*f* nuages *mpl* nocturnes lumineux  
*s* nubes *fpl* noctilucen  
*g* nachtleuchtende Wolken *fpl*
- 4135 nocturnal** *adj*  
 Relating to night or happening at night (nocturnal animals are active at night rather than during the day).  
*r* ночной  
 Относящийся к ночному времени (ночные животные активны главным образом ночью).  
*f* nocturne *adj*  
*s* nocturno *adj*  
*g* nächtlich *adj*; Nachts-
- 4136 nocturnal cooling**  
 The lowering of air temperature caused by the intense effective radiation.  
*r* ночное выхолаживание  
 Понижение температуры ночью вследствие эффективного излучения.  
*f* refroidissement *m* nocturne  
*s* enfriamiento *m* nocturno  
*g* nächtliche Abkühlung *f*
- 4137 nocturnal radiation**  
 Long-wave terrestrial radiation at night emitted by the Earth's surface in the absence of solar radiation.  
*r* ночное излучение  
 Длинноволновое земное излучение в ночное время суток, в отсутствие солнечной радиации.  
*f* radiation *f* nocturne  
*s* radiación *f* nocturna  
*g* nächtliche Ausstrahlung *f*
- 4138 nodal region**  
 An economic region in which the concentration of economy diminishes from the centre toward periphery.  
*r* узловой район  
 Экономический район, на территории которого концентрация хозяйства убывает от центра к периферии.  
*f* région *f* nodale

- s* región *f* nodal  
*g* nodale Region *f*
- 4139 node**  
 In a network, the point at which routes (edges, links) meet.  
*r* узел  
 Точка в сети, где встречаются или пересекаются различные связи (коммуникации, дороги и пр.).  
*f* noeud *m*  
*s* nudo *m*  
*g* Knoten *m*
- 4140 node of seiche**  
 A line of no fluctuations of water level during seiches.  
*r* узел сейши  
 Линия, вдоль которой отсутствуют колебания уровня воды при сейшах.  
*f* noeud *m* de seiche  
*s* nudo *m* de seiche  
*g* Knoten *m* der Seiche
- \* **nodule** → 1187
- \* **noise nuisance** → 4141
- 4141 noise pollution; noise nuisance**  
 Unpleasant or loud sounds which cause discomfort, annoyance and disturb the hearing.  
*r* шумовое загрязнение  
 Посторонние звуки в окружающей среде, вызывающие у человека неприятные ощущения или даже разрушения органов слуха.  
*f* pollution *f* bruyante; nuisance *f* sonore; contamination *f* bruyante; pollution *f* sonore  
*s* polución *f* fónica; contaminación *f* fónica; ruido *m*  
*g* Lärmverschmutzung *f*
- 4142 nomad**  
 Someone who belongs to a group of people moving from place to place, usually seasonally within a well-defined territory in order to find food and water for their grazing animals or themselves.  
*r* кочевник  
 Представитель народа, передвигающегося в определенные сезоны с места на место в пределах определенной территории в поисках средств к существованию, особенно пастбищ для скота.  
*f* nomade *m*  
*s* nómada *m*; nómade *m*  
*g* Nomade *m*
- 4143 nomadic adj**  
 Related to a type of human life style where cattle-breeders constantly move to change pastures.  
*r* кочевой  
 Относящийся к образу жизни скотоводов, основанному на миграциях по мере смены пастбищ.
- f* nomade *adj*  
*s* nómada *adj*; nómade *adj*  
*g* Nomaden-; Wander-; nomadisch *adj*
- 4144 nomadic birds**  
 The birds migrating from nesting grounds for relatively short distances.  
*r* кочующие птицы  
 Птицы, откочевывающие от места гнездовья на относительно небольшие расстояния и не совершающие дальних перелетов.  
*f* oiseaux *mpl* nomades; oiseaux *mpl* erratiques  
*s* aves *fpl* nómadas  
*g* Nomadenvögel *mpl*
- 4145 nomadic camp**  
 A place where nomadic people stay at any given moment of time.  
*r* кочевье  
 Место пребывания кочевых скотоводов в данный момент времени.  
*f* campement *m* nomade  
*s* campamento *m* de nómadas  
*g* Nomadenlager *n*
- 4146 nomadism**  
 A type of human life where people and animals move from place to place in search of pasture following seasonal climate fluctuations in the steppes, semi-deserts and deserts, using regular routes.  
*r* кочевничество; номадизм; кочевой образ жизни  
 Систематическое перемещение населения по мере истощения пастбищ, как правило, вместе со скотом, в степях, полупустынях и пустынях по определенным путям, связанным с сезонными изменениями климата.  
*f* nomadisme *m*; vie *f* nomade  
*s* nomadismo *m*  
*g* Nomadenleben *n*; Nomadismus *m*; Wanderhirtentum *n*
- 4147 nomogram; graphical chart; calculating chart**  
 Graphical image in the form of straight or curve lines of functional relationship between several variable values, used in the map making.  
*r* номограмма  
 Графическое изображение в виде прямых или кривых линий функциональных связей между несколькими изменяющимися величинами, применяемое при картографировании.  
*f* nomogramme *m*; abaque *m*  
*s* nomograma *m*; ábaco *m* del nomógrafo  
*g* Nomogramm *n*; nomographische Rechentafel *f*
- \* **non-adiabatic adj** → 1575
- \* **non-adiabatic process** → 1576
- 4148 nonaligned adj**

Applied to a state that does not support the policies of either of two opposed groups of powers, e.g. historically of NATO or of the Warsaw Pact countries.

*r* неприсоединившийся  
Относится к странам, не поддерживающим политику одного из двух противостоящих блоков, например, НАТО и Варшавского договора в прошлом.

*f* non-aligné *adj*  
*s* no alineado *adj*  
*g* nichtpaktgebunden *adj*

\* non-channeled avalanche → 6443

#### 4149 non-channeled runoff hollows

Small hollows up to 2 m wide, very closely spaced and well developed in areas with heavy rainfall.

*r* безрусловые ложбины стока  
Плоские, слабовыраженные, линейно вытянутые понижения рельефа без постоянного водотока и следов свежего эрозионного размыва.

*f* filet *m* de ruissellement  
*s* torrentera *f*  
*g* Abflußvertiefungen *fpl*

#### 4150 non-cryotic ground

Soil or rock at temperatures above 0°C, this term is not synonymous with seasonally thawed layer (which implies an earlier frozen state), nor with unfrozen ground (the temperature of which may be below 0°C).

*r* почвительно-температурный грунт  
Почва или грунт при температуре выше 0°C, не является синонимом сезонноталого слоя или не мерзлого грунта, температура которого может быть ниже 0°C.

*f* sol *m* non cryotique  
*s* terreno *m* no criótico  
*g* akryotischer Boden *m*

#### 4151 non-equivalent exchange

A form of trade when the price of a product differs significantly from its cost and production cost.

*r* неэквивалентный обмен  
Форма товарообмена, при которой цена товара существенно отличается от его стоимости и от цены производства.

*f* échange *m* inégal  
*s* cambio *m* desigual  
*g* nichtäquivalenter Austausch *m*

#### 4152 non-ferrous metallurgy

A branch of heavy industry engaged in producing non-ferrous metals and their alloys.

*r* цветная металлургия  
Отрасль тяжелой промышленности, занимающаяся производством цветных металлов и их сплавов.

*f* métallurgie *f* nonferreuse  
*s* metalurgia *f* no ferrosa  
*g* Nicht-Eisen-Metallurgie *f*; NE-Metallurgie *f*; Nichteisenmetallurgie *f*

\* non-frozen ground → 6458

#### 4153 non-gravity spring

A natural spring having the ascending flow of water under its own pressure.

*r* восходящий источник  
Естественный источник с восходящим движением воды под напором.

*f* source *f* ascendante  
*s* manantial *m* de emersión  
*g* aufsteigende Quelle *f*

\* non-living environment → 3

#### 4154 non-paired terrace

A river terrace whose remnants on opposite sides of a valley do not correspond in altitude along a particular stretch of the valley. → Fig. 239, p. 523

*r* непарная терраса  
Речная терраса, остатки которой на противоположных сторонах конкретного участка долины не соответствуют друг другу по высоте. → Рис. 239, с. 523

*f* terrasse *f* formant l'impaire  
*s* terraza *f* impareada  
*g* unpaarige Terrasse *f*

#### 4155 nonperiodic current; nontidal current

A horizontal ocean current produced by different forces, except the tide, i.e. by the wind, differences in water density, and pressure, etc.

*r* непериодическое морское течение  
Горизонтальное движение вод, вызываемое различными силами, кроме приливообразующих, т.е. силой ветра, разностью плотности воды, давления и т.п.

*f* courant *m* instable;  
courant *m* non-périodique  
*s* corriente *f* instable  
*g* instabile Strömung *f*;  
nichtperiodische Strömung *f*

#### 4156 non-renewable natural resources

Natural resources such as coal, oil or gas which can not be replaced if they are consumed, as opposed to renewable resources.

*r* невозобновляемые природные ресурсы  
Природные ресурсы, не способные к самовосстановлению естественным путем, например, нефть, газ, каменный уголь, в отличие от возобновляемых природных ресурсов.

*f* ressource *f* naturelle non-renouvelable  
*s* recursos *mpl* naturales no renovables  
*g* nicht-erneuerbare Ressourcen *fpl*

\* nontidal current → 4155

#### 4157 non-washing regime of soil

The moistening which does not exceed the moisture capacity of a soil, as a result of which the drainage of soil water into lower soil horizons is reduced or is completely absent.

*r* непромывной режим почвы

Слабое поступление воды в почву, не приводящее к превышению ее влагоемкости, вследствие чего сток почвенной воды в нижележащие почвенные горизонты или грунт невелик или полностью отсутствует.

- f* régime *m* du sol sans lessivage  
*s* régimen *m* del suelo sin lavado  
*g* Bodennichtspülenregime *n*;  
 durchflussloses Regime *n* des Bodens

\* **non-waste technology** → 6634

#### 4158 noon

The middle of the day, the moment of the upper culmination of the Sun when it passes the highest point of its diurnal way in the sky with regard to the horizon.

- r* полдень  
 Момент верхней кульминации Солнца, когда оно проходит относительно горизонта наивысшую точку своего суточного пути по небу.  
*f* midi *m*  
*s* mediodía *f*  
*g* Mittag *m*

#### 4159 noosphere

A new state of the biosphere when cognitive judicious human activity becomes the main factor of its evolution.

- r* ноосфера  
 Новое эволюционное состояние биосферы, при котором разумная деятельность человека становится решающим фактором ее развития.  
*f* noosphère *f*  
*s* noosfera *f*  
*g* Noosphäre *f*

#### 4160 nor

A water body of different origin in Southern Siberia, Middle and Central Asia.

- r* нур; нор  
 Водоёмы различного происхождения в Южной Сибири, Средней и Центральной Азии.  
*f* nor *m*  
*s* nor *m*  
*g* Nor *n*

#### 4161 Nordic projection

A map projection designed to give optimum representation to Europe and to routes across

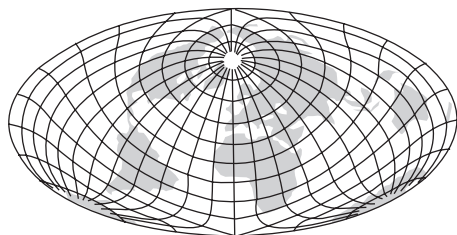


Fig. 226. Nordic projection

the Atlantic, Arctic and Indian oceans, it is a modified oblique, equal-area projection with an origin on the Greenwich meridian at 45° N latitude. → Fig. 226

- r* нордическая проекция  
 Картографическая проекция, дающая оптимальное представление Европы и основных торговых путей в Атлантическом, Северном Ледовитом и Индийском океанах, это видоизмененная косая, равновеликая проекция, полюс которой расположен на пересечении Гринвичского меридиана и параллели 45° с.ш. → Рис. 226  
*f* projection *f* Nordique  
*s* proyección *f* nórdica  
*g* nordische Projektion *f*

#### 4162 normal fault; throw

A tectonic displacement where rocks have moved down the slope of the fault. → Fig. 113, p. 250

- r* сброс  
 Разрывное тектоническое смещение горных пород по наклонной плоскости, азимут падения которой направлен в сторону лежащего крыла складки. → Рис. 113, с. 250  
*f* faille *f* normale; faille *f* directe  
*s* falla *f* normal; falla *f* directa  
*g* Verwerfung *f*; Abschiebung *f*

#### 4163 normal level; standard level

An average water level in rivers, bays and certain points of sea coast, calculated from a series of continuous records over a long period.

- r* ординар  
 Среднее (за много лет) положение уровня воды в реках, заливах и отдельных пунктах морского побережья.  
*f* niveau *m* normal  
*s* nivel *m* de referencia; nivel *m* cero  
*g* Normalwasserstand *m*

#### 4164 normal projection

A map projection where a normal system of polar spherical coordinates is applied, where the projection origin coincides with the geographical pole.

- r* нормальная проекция  
 Картографическая проекция, получаемая в случае применения нормальной системы полярных сферических координат, полюс которой совмещен с географическим полюсом.  
*f* projection *f* directe  
*s* proyección *f* directa  
*g* normalachsiger Kartennetzentwurf *m*

#### 4165 normal reservoir level

The highest level at which the dam of a hydroelectric scheme can keep the water level over a very long period.

- r* нормальный подпорный уровень; проектный уровень водохранилища  
 Наивысшая отметка, на которой плотина гидроузла может поддерживать уровень воды в течение сколь угодно длительного периода.

- f* niveau *m* normal de remous  
*s* nivel *m* normal de retención  
*g* Normalstand *m*;  
 Normalniveau *n* eines Stauesees
- 4166 normal runoff**  
 The mean value of the surface water runoff over a period of many years.  
*r* норма стока  
 Среднее значение величины поверхностного водного стока за многолетний период.  
*f* écoulement *m* moyen  
*s* escorrentía *f* media  
*g* mittlerer Jahresabfluß *m*; Normalabfluß *m*
- 4167 normal watershed**  
 A watershed in a mountainous region which runs along the crest of the highest range of a mountain chain.  
*r* нормальный водораздел  
 Водораздел в горном районе, протягивающийся вдоль гребня высочайшего хребта в горной цепи.  
*f* ligne *f* normale de partage des eaux  
*s* línea *f* normal de división de aguas  
*g* normale Wasserscheide *f*
- 4168 north**  
 One of the four cardinal points, directly opposite the south, lying on the left side of a person facing the east; the northern part, especially of a country.  
*r* север  
 Одна из четырех главных сторон горизонта, прямо противоположная югу, расположенная слева от наблюдателя, стоящего лицом к востоку.  
*f* nord *m*  
*s* norte *m*  
*g* Norden *m*; Nord *m*
- 4169 north adj; northern adj**  
 Relating to, belonging to, situated towards, coming from the north, e.g. of winds blowing from the north.  
*r* северный  
 Относящийся, расположенный или приходящий с севера, например, ветер, дующий с этого направления.  
*f* du nord; septentrional *adj*; boréal *adj*  
*s* del norte; boreal *adj*; septentrional *adj*; norteño *adj*  
*g* Nord-; nördlich *adj*
- 4170 North Atlantic oscillation**  
 The dominant pattern of the atmospheric circulation over the Atlantic sector of the Northern Hemisphere (symbol:NAO) expressed by the average pressure difference between the Azores High and Iceland Low.  
*r* северо-атлантическое колебание  
 Доминирующий механизм атмосферной циркуляции в атлантическом секторе Северного полушария, выраженный стандартизо-
- ванной разностью давления между азорским максимумом и исландским минимумом.  
*f* oscillation *f* nord-atlantique  
*s* oscilación *f* del Atlántico Norte  
*g* nordatlantische Oszillation *f*
- 4171 North Pole**  
 The point of crossing of the Earth's rotation axis with the Earth's surface in the Northern Hemisphere.  
*r* Северный полюс  
 Точка пересечения оси вращения Земли с земной поверхностью в Северном полушарии.  
*f* pôle *m* nord; pôle *m* boreal  
*s* polo *m* norte; polo *m* boreal  
*g* Nordpol *m*
- 4172 north side**  
 Cold and dry northern or north-eastern wind in mountain regions of France and Switzerland similar to *mistral*.  
*r* бизе; биза  
 Холодный и сухой северный или северо-восточный ветер в горных районах Франции и Швейцарии, сходный с *мистралем*.  
*f* bise *m*  
*s* bise *m*  
*g* Bise *f*
- \* North-East trade wind → 4173  
 \* northeast trades → 6281
- 4173 north-east trades; North-East trade wind**  
 A constant north-east wind of the tropics in the Northern Hemisphere.  
*r* северо-восточный пассат  
 Постоянный северо-восточный ветер тропиков Северного полушария.  
*f* alizé *m* du nord-est  
*s* alisio *m* del nordeste  
*g* Nordostpassat *m*
- \* northern *adj* → 4169
- 4174 Northern Hemisphere**  
 The half of the Earth north of the equator.  
*r* Северное полушарие  
 Половина Земли к северу от экватора.  
*f* hémisphère *m* boréal  
*s* hemisferio *m* norte; hemisferio *m* boreal  
*g* nördliche Halbkugel *f*
- 4175 northing**  
 A linear distance northwards from the east-west grid line on a map which passes through the true origin of a grid.  
*r* абсцисса  
 В картографии координата, отсчитываемая по направлению осевого меридиана.  
*f* abscisse *f*  
*s* abscisa *f*  
*g* Abszisse *f*

**4176 nosogeography**

A branch of *medical geography* studying the distribution of human and animal diseases in different geographical zones.

*r* нозогеография

Раздел *медицинской географии*, изучающий распространение болезней человека и животных в разных географических зонах.

*f* nosogéographie *f*

*s* nosogeografía *f*

*g* Nosogeographie *f*

**4177 nosorange**

Areas inhabited by humans which are or have recently been active centres of some diseases.

*r* нозоареал

Совокупность территорий, населяемых человеком, на которых имеются или были в недалеком прошлом активные очаги той или иной болезни.

*f* nosoaire

*s* nosoárea *f*

*g* Nosoareal *n*

**4178 notch**

A wave-cut hollow at the base of a marine cliff created by upwash. → Fig. 1, p. 4

*r* волноприбойная ниша

Углубление в основании берегового уступа (клифа), выработанное прибойным потоком. → Рис. 1, с. 4

*f* encoche *f*

*s* nicho *m* de oleaje; entalladura *f*

*g* Brandungskehle *f*; Brandungshöhle *f*

\* **nuclear energy** → 4179

**4179 nuclear power; nuclear energy**

In national economy, a branch of power engineering that uses the energy of nuclear chain reaction as a source of energy; a form of energy which uses nuclear reactions to produce steam to turn generators.

*r* атомная энергетика; атомная энергия; ядерная энергетика

Отрасль народного хозяйства, использующая энергию цепной ядерной реакции как источник энергии; особая форма энергии, использующая ядерную реакцию для вращения генераторов и получения электроэнергии.

*f* énergie *f* nucléaire

*s* energía *f* nuclear

*g* Kernenergiewirtschaft *f*;

Atomenergiewirtschaft *f*

**4180 nuclear power station**

A power station where atomic (nuclear) energy is converted into electrical energy.

*r* атомная электростанция; АЭС

Электростанция, на которой атомная (ядерная) энергия преобразуется в электрическую.

*f* centrale *f* nucléaire

*s* central *f* nuclear

*g* Kernkraftwerk *n*

\* **nuclear waste** → 4873

**4181 nuclear winter**

A climatic anomaly with severe wintry conditions and catastrophic effect on ecosystems, which it is thought might occur if sufficient nuclear explosion on Earth created enough dust in the atmosphere to cut off the Sun's radiation from the Earth's surface.

*r* ядерная зима

Климатическая аномалия очень суровых условий, которая, как полагают, может произойти в случае крупного ядерного взрыва на Земле, поднимающего массу пыли в атмосферу, способную затмить Солнце и тем самым резко понизить температуру на Земле.

*f* hiver *m* nucléaire

*s* invierno *m* nuclear

*g* nuklearer Winter *m*

**4182 nucleated settlement**

A rural settlement comprising a cluster of dwellings, in contrast with a *dispersed settlement*.

*r* компактное поселение

Сельское поселение с тесным расположением жилых домов, в противоположность *рассредоточенному поселению*.

*f* peuplement *m* compacto

*s* poblamiento *m* compacto

*g* dichte Siedlung *f*

**4183 nuée ardente**

A glowing dense mass of volcanic gases and fragments of solid, partially melted volcanic material forming high hot clouds moving at high speed and overwhelming the surrounding area with devastating effects.

*r* раскаленная туча

Подвижная взвесь из вулканических газов и обломков твердого, частично расплавленного вулканического материала, образующая высокие горячие тучи, движущиеся с большой скоростью.

*f* nuée *f* ardente

*s* nube *f* ardiente

*g* Glutwolke *f*

**4184 nuisance**

Natural or man-made phenomenon in the environment which causes discomfort and annoyance.

*r* раздражитель

Природное или техногенное явление в окружающей среде, вызывающее неудобства или неприятные ощущения у людей.

*f* nuisance *f*; irritant *m*; incommodité *f*

*s* molestia *f*; incomodidad *f*

*g* Belästigung *f*

\* **number (in a scale)** → 3706

**4185 numerical forecast**



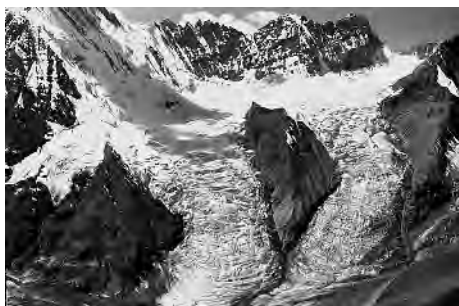


Fig. 227. **Nunatak** at a mountain glacier

Forecast of the fields of meteorological elements by numerical solution of the hydrodynamical equations.

*r* численный прогноз  
Прогноз полей метеорологических элементов на основе численного решения гидродинамических уравнений.

*f* prévision *f* numérique  
*s* predicción *f* numérica  
*g* numerische Wetterprognose *f*

#### 4186 numerical modelling of climate

The description of climatic processes with a set of mathematical equations with corresponding boundary conditions and algorithm for their numerical solution.

*r* численное моделирование климата  
Отображение климатических процессов серией математических уравнений с соответствующими краевыми условиями и с алгоритмом их численного решения.

*f* moulage *m* numérique de climat  
*s* modelación *f* numérica de clima  
*g* numerische Klimamodellierung *f*

#### 4187 numerical scale

The scale of a geographical map or chart expressed as a fraction or ratio the numerator of which equals one.

*r* численный масштаб  
Масштаб, указанный на географической карте в виде дроби, числитель которой — единица.

*f* échelle *f* numérique

*s* escala *f* numérica  
*g* numerischer Maßstab *m*

#### 4188 nunatak

An isolated peak or rock rising above a glacier or ice sheet and may never have been glaciated. → Fig. 227

*r* нунатак  
Изолированный скалистый пик, горный гребень или холм, выступающий над ледниковой поверхностью. → Рис. 227

*f* nunatak *m*  
*s* nunatak *m*  
*g* Nunatak *m*

#### 4189 nutation

A small (up to 9.2'') oscillation of the Earth's axis with the period of about 18.6 years determined mainly by the non-spherical shape of the Earth and change of mutual situation of planes of the Earth's equator, ecliptic and the Moon's orbit.

*r* нутация  
Небольшие (до 9,2'') колебания оси вращения Земли с периодом около 18,6 года, обусловленные в основном несферичностью Земли и изменением взаимного положения плоскостей земного экватора, эклиптики и лунной орбиты.

*f* nutation *f*  
*s* nutación *f*  
*g* Nutation *f*

#### 4190 nutrient cycle; cycle of nutrients

The process in which nutrients from living organisms are transferred into the physical environment and back to the organisms through food chains.

*r* биологический круговорот;  
биотический круговорот  
Природный процесс, при котором питательные вещества от живых организмов переносятся в окружающую среду и возвращаются обратно к организмам через пищевые цепи.

*f* cycle *m* des nutriments  
*s* ciclo *m* de nutrientes  
*g* biologischer Kreislauf *m*;  
Nährstoffkreislauf *m*

## O

**4191 oak forest; oak grove**

Deciduous broad-leaved forest consisting of deciduous species of oak widespread in Eurasia and North America.

*r* дубовый лес; дубрава; дубняк  
Летнезеленый широколиственный лес, состоящий из листопадных видов дуба, широко распространен в Евразии и Северной Америке.

*f* chênaie *f*  
*s* bosque *m* de roble; robledal *m*  
*g* Eichenwald *m*; Eichenhain *m*

\* oak grove → 4191

**4192 oasis**

An area in a hot desert where the presence of surface or ground water permits to support plant growth.

*r* оазис  
Место в жаркой пустыне, где благодаря присутствию поверхностных или подземных вод произрастает древесная, кустарниковая и травянистая растительность.

*f* oasis *f*  
*s* oasis *m*  
*g* Oase *f*

**4193 obduction**

The process of incorporation of the oceanic crust to the edge of a continental plate.

*r* обдукция  
Надвигание участка океанической коры на край континентальной плиты.

*f* obduction *f*  
*s* obducción *f*  
*g* Obduktion *f*

**4194 oblate adj**

Relating to a spheroid, flattened at the poles.

*r* сплюснутый; сжатый  
Относящийся к сфероиду, сплюснутый у полюсов.

*f* aplati *adj*  
*s* aplastado *adj*; achatado *adj*; aplanado *adj*  
*g* abgeplattet *adj*

**4195 oblateness of the Earth**

The degree of flattening of the Earth expressed as the ratio of the difference between the equatorial and polar radiuses (diameters) of the Earth to the radius (diameter) of the equator.

*r* сжатие Земли  
Отношение разности экваториального и полярного радиусов (диаметров) Земли к радиусу (диаметру) экватора, характеризует отклонение фигуры Земли, принимаемой за эллипсоид вращения, от шарообразной формы.

*f* aplatissement *m* terrestre  
*s* achatamiento *m* terrestre;  
aplanamiento *m* terrestre  
*g* Erdabplattung *f*

**4196 oblique projection**

A map projection where an oblique system of polar spherical coordinates is applied, the origin of which lies between the geographical pole and the equator.

*r* косая проекция  
Картографическая проекция, получаемая в случае, когда применяется косая система полярных сферических координат, полюс которой расположен между географическим полюсом и экватором.

*f* projection *f* oblique  
*s* proyección *f* oblicua  
*g* schiefachsiger Kartennetzentwurf *m*

**4197 obliquity of the ecliptic**

The angle between the ecliptic plane and the plane of the celestial equator, equal to 23°77'.

*r* наклонение эклиптики  
Угол между плоскостью эклиптики и плоскостью небесного экватора, равный 23°77'.

*f* obliquité *f* d'écliptique  
*s* oblicuidad *f* de la eclíptica;  
inclinación *f* de la eclíptica  
*g* Neigung *f* der Ekliptik

\* obsequent stream → 4198

**4198 obsequent stream; obsequent valley**

A small affluent of a subsequent river flowing in the valley running in the direction opposite to the flow of a consequent river or opposite to that of the dip of the rock strata. → Fig. 68, p. 145

*r* обсеквентная река;  
обсеквентная долина  
Небольшой приток субсеквентной реки, текущий в долине, направленной противоположно течению консеквентной реки, т.е. в обратном направлении по отношению к падению геологических пластов. → Рис. 68, с. 145

*f* fleuve *m* obséquent; vallée *f* obséquente  
*s* río *m* obsecuente; valle *m* obsecuente  
*g* obsequenter Fluß *m*; obsequentes Tal *n*

\* obsequent valley → 4198

**4199 obstruction; blockage**

A heap of unsorted debris appearing as a result of rock fall.

*r* завал  
Груда несортированного обломочного материала, возникающая в результате обвала.  
*f* bourrelet *m* détritique  
*s* obstrucción *f*; escombros *m*  
*g* Verschüttung *f*

**4200 occasional rain**

Rain which falls occasionally and lasts for some minutes.

- r* кратковременный дождь  
Дождь, выпадающий в течение нескольких минут.  
*f* averse *m*  
*s* chubasco *m*  
*g* kurzdauernder Regen *m*

**4201 Occident**

Originally Europe as opposed to Asia (the Orient), now extended to the part of the world peopled by Europeans or by those of European descent.

- r* Запад; западные страны  
Первоначально Европа, противопоставляемая Азии, ныне это часть мира, населенная европейцами или выходцами из Европы.  
*f* occident *m*  
*s* occidente *m*  
*g* Okzident *m*

\* **occidental adj** → 6752

**4202 occluded front; frontal occlusion**

The front separating two cold air masses which are brought unto contact as a result of the process of occlusion, i.e. when a warm front is lifted and overtaken by a cold front.

- r* фронт окклюзии  
Фронт, разделяющий две холодные воздушные массы, соединение которых произошло в результате процесса окклюзии, т.е. когда теплый фронт поднимается и натекает на холодный фронт.  
*f* front *m* occlusif; occlusion *f* frontale  
*s* frente *m* occludo; ocusión *f* frontal  
*g* okkludierte Front *f*

**4203 occlusion**

The process of progressive decrease of area of warm sector at the Earth's surface, and its ultimate disappearance, by the junction of the cold air masses which initially precede the warm front and follow the cold front, as well as front. → Fig. 228

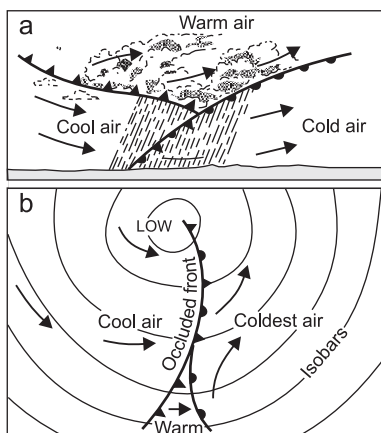


Fig. 228. **Occlusion:** a – vertical section, b – plan

- r* ОККЛЮЗИЯ ЦИКЛОНА  
Процесс последовательного сокращения теплового сектора циклона у земной поверхности и его окончательное вытеснение вверх из-за смыкания холодной воздушной массы, предшествующей теплому фронту, с тыловой, следующей за холодным фронтом воздушной массой. → Рис. 228

- f* occlusion *f*  
*s* ocusión *f*  
*g* Okklusion *f*

**4204 occultation**

The impediment for the light to penetrate into water of lakes and seas created by non-transparent hard particles suspended in the water which cause the reflection and absorption of the light rays.

- r* оккультация  
Препятствие проникновению света в воду озер и морей, создаваемое непрозрачными взвешенными в воде твердыми частицами, обуславливающими отражение и поглощение световых лучей.

- f* occultation *f*  
*s* ocultación *f*  
*g* Okkultation *f*

**4205 ocean**

The mass of water which fills the ocean basins, i.e. Atlantic, Pacific, Indian, Arctic and Southern oceans.

- r* океан  
Масса воды, заполняющая океанические бассейны, т.е. Атлантический, Тихий, Индийский, Северный Ледовитый и Южный океаны.

- f* océan *m*  
*s* océano *m*  
*g* Ozean *m*

**4206 ocean basin**

The deep-water bottom surface mainly located between continental slope and mid-oceanic ridges.

- r* океаническая котловина  
Глубоководная область океанского ложа между материковым подножием и срединно-океаническими хребтами.  
*f* dépression *f* océanique; bassin *m* océanique; bassin *m* maritime; cuvette *f* océanique  
*s* depresión *f* oceánica; cuenca *f* marítima; cuenca *f* oceánica  
*g* ozeanischer Kessel *m*;  
ozeanisches Becken *n*

**4207 ocean circulation**

Unified system of main continuous ocean currents determining the general mass and heat transport in the ocean.

- r* циркуляция вод Мирового океана  
Единая система основных устойчивых течений океана, обуславливающая общий перенос и взаимодействие вод.

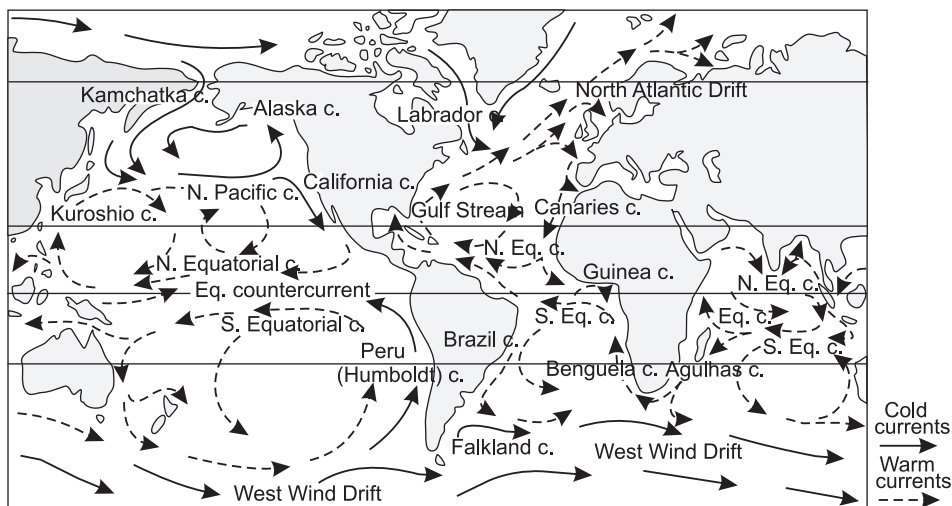


Fig. 229. Ocean currents in January

*f* circulation f océanique  
*s* circulación f oceánica  
*g* Zirkulation f des Weltozeans

**4208 ocean current; sea current**

A large-scale water movement in the oceans characterized by a regular or definite path, arising from wind stress acting on the surface of the sea, tidal motion and density differences in sea water caused by the differential heating and cooling, and salinity differences.

→ Fig. 229

*r* морское течение; океанское течение  
 Регулярное движение воды в океане или море, имеющее циклический или постоянный характер потока, движущегося вдоль определенной траектории, вызывается воздействием ветра на водную поверхность, приливно-отливными движениями и различиями в плотности воды, связанными с неодинаковым нагреванием и охлаждением воды и разной ее соленостью.  
 → Рис. 229

*f* courant *m* marin  
*s* corriente *f* marina  
*g* Meeresströmung *f*; ozeanische Strömung *f*

**4209 ocean deep; abyss; abyssal basin**

A large depression of an ocean floor with depths below 4-6 km, its bottom is flat or slightly hilly.

*r* глубоководная впадина; глубоководная океаническая котловина  
 Обширное понижение в пределах ложа океана глубиной 4000-6000 м и более с ровным или холмистым дном.

*f* dépression *f* abyssale; bassin *m* abyssale  
*s* depresión *f* abismal; cuenca *f* abisal  
*g* Tiefseebecken *n*

**4210 ocean dumping**

Discharging waste (solid, liquid or radioactive) into the ocean.

*r* океанский дампинг  
 Сброс и захоронение отходов в океане.

*f* dumping *m* océanique;  
 immersion *f* des déchets

*s* dumping *m* oceánico  
*g* Verklappung *f*

**4211 ocean eddy**

Complex ring- and ellipse-like horizontal water flow formed as a result of sea current meandering.

*r* океанский вихрь  
 Сложное кольце- и эллипсообразное перемещение воды в горизонтальной плоскости, образующееся в результате меандрирования течения.

*f* tourbillon *m* océanique  
*s* torbellino *m* oceánico  
*g* Ozeanwirbel *m*

**4212 ocean floor**

The entire sea-bed below low-water mark, i.e. the continental shelf, continental slope and ocean basins, it includes the neritic zone, the bathyal zone and the abyssal zone.

*r* дно океана; ложе океана  
 Вся поверхность, на которой лежит толща океанской воды, т.е. континентальный шельф, материковый склон и океанические котловины, дно океана включает неритическую, батимальную и абиссальную зоны.

*f* fond *m* océanique; plancher *m* des océans;  
 fond *m* sous-marin  
*s* fondo *m* oceánico; fondo *m* del océano;  
 suelo *m* de los océanos  
*g* Ozeanboden *m*

\* **ocean thermal expansion** → 6157

\* **ocean trench** → 1458

#### 4213 oceanarium

A large marine aquarium, a water pool with sea water or isolated part of a coastal bay intended for sea animals and to show them to people.

*r* океанариум

Огромный морской аквариум, наполненный морской водой, или изолированная часть морской бухты, предназначенные для содержания морских животных и показа их публике.

*f* océanarium *m*

*s* oceanario *m*

*g* Meeresaquatorium *n*; Ozeanarium *n*;  
Meerwasseraquarium *n*

#### 4214 ocean-atmosphere interaction

The global processes of energy exchange between the ocean and the atmosphere effecting the Earth's weather and climate.

*r* взаимодействие океана и атмосферы  
Глобальные процессы обмена энергией между океаном и атмосферой, существенным образом влияющие на погоду и климат Земли.

*f* interaction *f* de l'océan et l'atmosphère

*s* interacción *f* de océano y atmósfera

*g* Ozean-Atmosphäre-Wechselwirkung *f*

#### 4215 oceanic *adj*

Pertaining to or occurring in the ocean as well as associated with the deep sea as opposed to neritic.

*r* океанский; океанический

Относящийся к океану или происходящий в океане, а также связанный с глубинной частью океана (в отличие от неритической), расположенный в открытом океане (за пределами шельфа) или относящийся к открытому океану.

*f* océanique *adj*

*s* oceánico *adj*

*g* ozeanisch *adj*

#### 4216 oceanic climate

The climate characterized by the increased humidity, high cloudiness and a moderate range of temperature in summer and winter owing to the moderating influence of surrounding waters of oceans and big seas.

*r* океанический климат

Климат, отличающийся повышенной влажностью, большой облачностью, незначительной суточной и годовой амплитудой температуры воздуха, формирующийся под влиянием океанов и больших внутренних морей.

*f* climat *m* océanique

*s* clima *m* oceánico

*g* Meeresklima *n*

#### 4217 oceanic crust

The Earth's crust 5-10 km thick underlying deep-water oceanic depressions and mid-oceanic ridges.

*r* океаническая земная кора

Земная кора мощностью 5-10 км, распространенная под дном глубоководных океанических впадин и в срединно-океанических хребтах.

*f* écorce *f* terrestre océanique

*s* corteza *f* terrestre oceánica

*g* ozeanische Erdkruste *f*

\* **oceanic farm** → 5257

#### 4218 oceanic fringing rise

Elongated arch-like elevations of the Earth's crust in an ocean fringing deep-sea trenches from the open ocean.

*r* океанический окраинный вал

Вытянутое свообразное поднятие земной коры океанического типа, окаймляющее глубоководный желоб со стороны открытого океана.

*f* bourrelet *m* marginal océanique

*s* caballón *m* marginal oceánico

*g* ozeanischer Randrücken *m*

#### 4219 oceanic front

An inclined interface or transition zone between two water masses in an ocean within which horizontal gradients of all oceanographic characteristics are maximal.

*r* океанический фронт

Наклонная плоскость раздела двух различных водных масс в океане, где отмечаются максимальные горизонтальные градиенты всех океанографических характеристик.

*f* front *m* océanique

*s* frente *m* oceánico

*g* ozeanische Front *f*

#### 4220 oceanic gyration

A large-scale closed element of the general circulation of the World Ocean waters (more than 1000 km in diameter) spreading over a considerable part of the ocean.

*r* океанический водоворот

Крупномасштабный замкнутый элемент общей циркуляции вод Мирового океана (более 1000 км в поперечнике), охватывающий значительную часть океана.

*f* cycle *m* océanique

*s* ciclo *m* oceánico

*g* ozeanischer Wirbel *m*; Ozeanwirbel *m*

#### 4221 oceanic hemisphere

The hemisphere in which the ocean covers the greatest area while the land occupies only 9% of the area, the centre of it being near New Zealand. → Fig. 69, p. 149

*r* океаническое полушарие

Полушарие Земли, в пределах которого Мировой океан покрывает наибольшую площадь, а суша занимает лишь 9% пло-

шадя, центр такого полушария расположен близ Новой Зеландии. → Рис. 69, с. 149

*f* hémisphère *m* océanique  
*s* hemisferio *m* oceánico  
*g* ozeanische Erdhalbkugel *f*

#### 4222 oceanic island

An island which rises from the ocean floor or a mid-ocean ridge.

*r* океанический остров  
 Остров, расположенный в пределах ложа океана или срединно-океанического хребта.  
*f* île *f* océanique  
*s* isla *f* oceánica; Ozeaninsel *f*  
*g* ozeanische Insel *f*

\* oceanic mud → 4264

\* oceanic plateau → 5911

\* oceanic ridge → 3845

#### 4223 oceanic volcanic ridge

A straight-line chain of underwater mountains connected with tectonic faults and lava flows.

*r* вулканический океанический хребет  
 Погруженные в океан вытянутые в одном направлении горы, связанные с тектоническими разломами и излиянием лав.  
*f* crête *f* volcanique sous-marine  
*s* cordillera *f* volcánica submarina;  
 sistema *f* volcánico submarino  
*g* vulkanischer ozeanischer Rücken *m*

\* oceanicity → 4224

#### 4224 oceanity; oceanicity

Degree in which a climate is affected by maritime influences, opposite to *continentality*.

*r* океаничность климата  
 Степень, в которой климат испытывает влияние моря, понятие, противоположное континентальности.  
*f* oceanicité *f*; océanité *f*  
*s* oceanicidad *f*; oceanidad *f*  
*g* Maritimität *f*; Ozeanität *f*

#### 4225 oceanographic adj

Pertaining to the investigations in the oceans and seas as well as to the results of those observations.

*r* океанологический  
 Относящийся к исследованиям океанов и морей и результатам измерений в океане.  
*f* océanographique *adj*  
*s* oceanográfico *adj*  
*g* ozeanographisch *adj*

#### 4226 oceanographic characteristics

The physical values of the sea water properties, such as temperature, salinity, sea currents, etc.

*r* океанографические характеристики  
 Физические значения свойств морской воды, такие как температура, соленость, морские течения и пр.

*f* caractéristiques *fpl* océanographiques  
*s* características *fpl* oceanográficas  
*g* ozeanographische Charakteristik *f*

#### 4227 oceanographic satellite

Artificial satellite intended for measurements of physical characteristics of ocean surface and surface layers of the ocean as well as identification of the geoid's form.

*r* океанографический спутник  
 Искусственный спутник Земли, предназначенный для измерения физических характеристик океанической поверхности и приповерхностных слоев океана, а также определения формы геоида.  
*f* satellite *m* océanographique  
*s* satélite *m* oceanográfico  
*g* ozeanographischer Satellit *m*

#### 4228 oceanographic section

A vertical cross section of ocean (sea) representing the distribution of the sea water characteristics in depth.

*r* океанографический разрез;  
 океанографический отдел  
 Вертикальное сечение океана (моря), отражающее распределение каких-либо характеристик морской воды в этой плоскости.  
*f* coupe *f* océanographique  
*s* sección *f* oceanográfica  
*g* ozeanographischer Schnitt *m*

#### 4229 oceanographic station

A point in a sea where oceanographic observations are carried out from the board of a drifting or anchored ship.

*r* океанографическая станция;  
 морская гидрологическая станция  
 Точка на поверхности океана, в которой проводятся наблюдения с борта дрейфующего или закоренного судна.  
*f* station *f* océanographique  
*s* estación *f* oceanográfica  
*g* ozeanographische Station *f*

#### 4230 oceanographic survey

A set of oceanographic measurements carried out by a ship (or a group of ships simultaneously) to obtain data on a spatial distribution of oceanographic characteristics at a certain time.

*r* океанографическая съемка  
 Совокупность океанографических измерений, выполняемых судном (или группой судов одновременно) для получения данных о пространственном распределении океанографических характеристик в определенный промежуток времени.  
*f* levé *m* océanographique  
*s* levantamiento *m* oceanográfico  
*g* ozeanographische Aufnahme *f*

#### 4231 oceanographic tables

Tables for calculation of the main characteristics of sea water (mainly salinity and densi-

ty), as well as indices of the main oceanographic processes (currents, waves, tides).

*r* океанографические таблицы;

океанологические таблицы

Таблицы для расчета основных характеристик морской среды (прежде всего солености и плотности), а также показателей главных океанологических процессов (течений, волн, приливов).

*f* tables *fpl* océanographiques

*s* tablas *fpl* oceanográficas

*g* ozeanographische Tabellen *fpl*

#### 4232 oceanography; oceanology

The study of all things relating to the oceans, including the structures of the ocean floor, the character of the sea water, the oceanic flora and fauna, the ocean currents and drifts and the impact of human interference.

*r* океанология; океанография

Изучение природных явлений, связанных с океаном, включая строение океанского дна, особенности морской воды, океаническую флору и фауну, морские течения, а также антропогенное влияние на моря и океаны.

*f* océanologie *f*; océanographie *f*

*s* oceanología *f*; oceanografía *f*

*g* Meereskunde *f*; Ozeanologie *f*;

Ozeanographie *f*

\* oceanology → 4232

#### 4233 ochreous mud

Terrigenous oxidized brown mud found in seas of the Arctic Ocean.

*r* коричневый ил

Терригенный окисленный ил коричневого цвета, развитый в морях Северного Ледовитого океана.

*f* boue *f* brune; boue *f* terrigène

*s* fango *m* marrón; fango *m* terrígeno

*g* brauner Schlamm *m*

#### 4234 odour nuisance

Presence in the environment of a smell which is annoying or unpleasant.

*r* неприятный запах

Раздражающий человека запах в окружающей среде.

*f* odeur *f* désagréable

*s* olor *m* desagradable;

molestía *f* de olor desagradable

*g* Geruchbelästigung *f*

#### 4235 oecumene; ecumene

The inhabited part of the Earth including all the areas settled, developed or in some other way involved into social life, for ancient Greeks the ecumene was the inhabited part of the Earth with the centre in Ellas.

*r* ойкумена; эйкумена

Обитаемая часть суши, включающая все заселенные, освоенные или иным обра-

зом вовлеченные в орбиту жизни общества территории, в представлениях древних греков — обитаемая часть Земли с центром в Элладе.

*f* oecoumène *f*; oekoumène *f*

*s* ecumene *m*

*g* Ökumene *f*

\* offshoot → 5743

#### 4236 offshore<sup>1</sup>

Narrow shallow belt of seaside from flooded part of a beach towards the edge of the continental shelf.

*r* предбрежье

Сравнительно плоская мелководная часть шельфа, прилегающая к фронтальной зоне пляжа.

*f* avant-côte *f*

*s* antecosta *f*; anteplaya *f*

*g* Vorküste *f*; Vorstrand *m*

\* offshore<sup>2</sup> → 2262

\* offshore bar → 4238

#### 4237 offshore bar; beach ridge

A linear accumulation of shingle at the back of a beach, created by the action of breaking wave parallel with high-water mark, it marks the limit of swash and consists of successive series of berms.

*r* прибойный вал; береговой вал

Узкая, вытянутая вдоль берега пересыпь, формирующаяся в результате поперечного перемещения морских наносов и их отложения, вал отмечает границу прибоя и состоит из серии последовательных берм.

*f* cordon *m* littoral

*s* cordón *m* litoral

*g* Strandwall *m*; Küstendamm *m*; Nehrung *f*

#### 4238 offshore sediments; offshore bar; nearshore sediments

A ridgelike accumulation of sand lying in a semi-submerged position seaward of the breaker zone but not elevated enough to be called barrier-beach.

*r* прибрежно-морские отложения

Толща наносов в береговой зоне, частично в полосе прибоя, но не выше тыловой части пляжа.

*f* sédiments *mpl* côtières

*s* sedimentos *mpl* costeros

*g* Küstenablagerungen *fpl*;

Küstensedimenten *npl*

#### 4239 offshore zone

A territory that offers privileged conditions (reduced taxes and exemption from foreign exchange regulation, etc.) for financial operations with foreign partners and in foreign currencies.

*r* офшорная зона

Территория, предоставляющая льготный режим (снижение налогов, освобождение

от валютного контроля и т.п.) для финансово-кредитных операций с иностранными участниками и в иностранной валюте.

*f* off-shore zone *f*

*s* off-shore zona *f*

*g* Off-shore *n*

#### 4240 off-stream storage reservoir

An artificial water body created in a closed drainless basin or low area of a river flood-plain the capacity of which is usually increased by banking.

*r* наливное водохранилище

Искусственный водоем, создаваемый в бессточной котловине или пониженном участке речной поймы, вместимость которого обычно увеличивают обвалованием.

*f* réservoir *m* remplie

*s* embalse *m* de rellenamiento;

embalse *m* de reserva

*g* gefülltes Wasserbecken *n*



Fig. 230. **Ogives** at an Caucasian glacier

#### 4241 ogives

Curved bands across the surface of a glacier, a system of wide alternate bands of dark and light ice having a form of arches and stretching right across the glacier tongue. → Fig. 230

*r* огивы; волновые огивы

Система широких полос льда светлого и темного цвета, чередующихся на поверхности некоторых ледников ниже ледопалов и протягивающихся в виде стрельчатых дуг поперек языков. → Рис. 230

*f* ogives *fpl*; chevron *m*

*s* ojivas *fpl*

*g* Ogiven *fpl*; Sparren *mpl*

\* **O-horizons** → 4283

#### 4242 oil dome

An underground, roughly hemispherical structure in gently flexed sedimentary strata containing an accumulation of petroleum.

*r* нефтесодержащий купол

Подземная, полусферическая структура в мягко изогнутых осадочных отложениях, содержащая залежи нефти.

*f* dôme *m* pétrolier

*s* domo *m* petrolero; domo *m* de petróleo

*g* Erdöldom *m*

#### 4243 oil pipeline

A pipeline for moving crude oil from places of extraction to places of use.

*r* нефтепровод

Трубопровод для транспортировки сырой нефти от мест ее добычи к районам потребления.

*f* oléoduc *m*

*s* oleoducto *m*; conducción *f* de petróleo

*g* Erdölleitung *f*

#### 4244 oil refining; oil-processing industry; oil-refining industry

A branch of processing industry that produces petrochemicals (petrol, paraffin, diesel oil, lubricants) from crude oil.

*r* нефтеперерабатывающая

промышленность;

нефтехимическая промышленность

Отрасль обрабатывающей промышленности, производящая из сырой нефти разнообразные нефтепродукты (бензин, парафин, дизельное топливо, смазочные материалы).

*f* industrie *f* pétrolière

*s* industria *f* petrolera;

industria *f* petroquímica

*g* eldölverarbeitende Industrie *f*

#### 4245 oil spill

Escape of crude oil products into the environment due to any accident or disturbance of technological process.

*r* нефтяной разлив

Попадание в окружающую среду нефти или нефтяных продуктов в результате аварии или нарушения производственного цикла.

*f* marée *f* noire

*s* marea *f* negra; vertido *m* de petróleo

*g* Ölteppich *m*; Ölpest *f*

#### 4246 oil well

A shaft sunk into the ground, in many cases to a great depth, for the purpose of extracting petroleum.

*r* нефтяная скважина

Скважина в горных породах, иногда пройденная до большой глубины, используемая для добычи нефти.

*f* puits *m* à pétrole

*s* pozo *m* petrolífero; pozo *m* de petróleo

*g* Erdölbohrung *f*

#### 4247 oilfield

An area containing one or more subterranean oil-pools of petroleum associated with one geological phenomenon.

*r* нефтяное поле

Территория, включающая одно или несколько участков залежи нефти, связанных с одной и той же геологической структурой.

*f* champ *m* pétrolier

*s* terreno *m* petrolero



- g* Erdölfeld *n*
- 4248 oil-pool**  
A separate reservoir of petroleum or natural gas occurring, with water, in the pores and fissures of sedimentary rocks.  
*r* нефтяная залежь; залежь нефти  
Отдельный резервуар нефти или природного газа, находящихся, вместе с водой, в порах и трещинах осадочных пород.  
*f* gisement *m* pétrolière  
*s* yacimiento *m* petrolífero; yacimiento *m* de petróleo  
*g* Erdöllagerstätte *f*
- \* **oil-processing industry** → 4244
- \* **oil-refining industry** → 4244
- \* **old fold mountains** → 4251
- 4249 old ice**  
Floating sea ice which underwent melting during at least one summer.  
*r* старый лед  
Плавающий лед, подвергшийся таянию по крайней мере в течение одного лета.  
*f* vieille glace *f*  
*s* hielo *m* viejo  
*g* Alteis *n*
- 4250 old irrigated soils**  
Soils of different types transformed by long-term irrigation, which are found in ancient oases and on the lowlands irrigated from the earliest time.  
*r* культурно-поливные почвы; староорошаемые почвы  
Почвы разных типов, измененные многолетним орошением, распространены в древних оазисах и на издавна орошаемых низменностях.  
*f* sols *mpl* vieux d'irrigation  
*s* suelos *mpl* viejos de regadío  
*g* alte Bewässerungsböden *mpl*
- 4251 old mountains; old fold mountains**  
The mountains which were created before the Alpine orogeny, their geological structure became more complicated during later orogenic phases.  
*r* древние горы  
Горы, геологическая структура которых возникла в одну из доальпийских эпох складчатости и затем неоднократно усложнялась при повторных орогенезах.  
*f* montagnes *fpl* vieilles; massif *m* ancien  
*s* montañas *fpl* viejas; macizo *m* antiguo  
*g* altes Gebirge *n*
- 4252 old platform**  
A platform with the fold basement composed of the Precambrian formations and a sedimentary cover of the Phanerozoic deposits.  
*r* древняя платформа  
Платформа, складчатый фундамент кото-
- рой сложен докембрийскими образованиями, а осадочный чехол — фанерозойскими отложениями.  
*f* plate-forme *f* ancienne  
*s* plataforma *f* antigua  
*g* uralte Plattform *f*
- 4253 old resident**  
A person living in the same place for a long period of time.  
*r* старожил  
Человек, живущий в данном месте уже много лет.  
*f* ancien habitant *m*  
*s* antiguo habitante *m*  
*g* Alteingesessene *m*; Ureinwohner *m*
- 4254 old snow**  
Deposited snow in which the original crystalline forms are no longer recognizable  
*r* лежалый снег; старый снег  
Перекристаллизованный снег, пролежавший в толще более месяца и потерявший всякое сходство со свежееотложенным снегом.  
*f* vieille neige *f*  
*s* nieve *f* vieja  
*g* Altschnee *m*
- \* **Old Wife's summer** → 3057
- 4255 Old World**  
General name of three parts of the world known in ancient times: Europe, Asia and Africa as opposed to the *New World*.  
*r* Старый свет  
Общее название трех известных в античное время частей света — Европы, Азии и Африки, обычно противопоставляется *Новому свету*.  
*f* Ancien Monde *f*  
*s* Viejo Mundo *m*  
*g* Alte Welt *f*
- 4256 Oligocene**  
The lower epoch of the Palaeogene period which began 38 million years ago and lasted about 12 million years. → Table. 1, p. 284  
*r* олигоцен  
Верхняя эпоха палеогенового периода (палеогена) геологической истории Земли, началась 38 млн лет назад и продолжалась около 12 млн лет. → Табл. 1, с. 284  
*f* Oligocène *m*  
*s* Oligoceno *m*  
*g* Oligozän *m*
- 4257 oligomictic lake**  
A lake which is mixed by convection from time to time only in the periods of especially strong cooling of the water surface.  
*r* олигомиктическое озеро  
Озеро, редко и нерегулярно перемешиваемое конвекцией до дна лишь в периоды особенно сильного охлаждения поверхно-

- сти воды.  
*f* lac *m* oligomictique  
*s* lago *m* oligomictico  
*g* oligomiktischer See *m*
- 4258 oligopoly**  
 A situation when a few large competing companies dominate on the market.  
*r* олигополия  
 Ситуация на рынке, когда несколько крупных конкурирующих фирм монополизируют производство и сбыт основной массы продукции в отрасли.  
*f* oligopole *m*  
*s* oligopolio *m*  
*g* Oligopol *n*
- 4259 oligotrophic adj**  
 Applied to a water body, soil and bog when it has a low nutrient content and is therefore unable to support a large aquatic flora and fauna.  
*r* олиготрофный  
 Относящийся к водоему, почве или болоту, бедному питательными веществами и поэтому неспособному поддерживать в своей среде богатую речную флору и фауну.  
*f* oligotrophe *adj*  
*s* oligotrofo *adj*  
*g* oligotrophe *adj*  
 \* **oligotrophic bog** → 4897
- 4260 oligotrophic lake**  
 A lake with a low concentration of organic and biogenic mineral substances in water.  
*r* олиготрофное озеро  
 Озеро с малой концентрацией в воде органических и биогенных минеральных веществ.  
*f* lac *m* oligotrophe  
*s* lago *m* oligotrofo  
*g* oligotropher See *m*
- 4261 oligotrophic plant**  
 Plants growing on poor soils, in particular on sands in pine forests and in raised bogs.  
*r* олиготрофное растение  
 Растения, обитающие на малоплодородных почвах, в частности, в сосняках на песках и на верховых болотах.  
*f* plante *f* oligotrophique  
*s* planta *f* oligotrofa  
*g* oligotrophe Pflanze *f*
- 4262 olive grove**  
 A place where a lot of olive trees grow.  
*r* оливковая роща  
 Место, где произрастает множество оливковых деревьев.  
*f* olivière *f*  
*s* olivar *m*  
*g* Olivenhain *m*
- 4263 omnivore**  
 An animal that eats any type of food.  
*r* всеядное животное  
 Животное, питающееся и травянистой растительностью и другими животными.  
*f* animal *m* omnivore  
*s* animal *m* omnívoro  
*g* Allesfresser *m*  
 \* **one-year ice** → 2158  
 \* **onion-skin weathering** → 2046  
 \* **onion-weathering** → 2047  
 \* **ooze** → 4001
- 4264 ooze; oceanic mud**  
 A fine-textured sediment formed at great depths on the ocean floor far from land, classified as biogenic or non-biogenic according to its origin.  
*r* глубоководный ил; океанический ил  
 Отложения на океаническом дне вдали от суши, классифицируемые в зависимости от происхождения как биотические и небактериальные.  
*f* boue *f* de abyssal; boue *m* océanique  
*s* fango *m* abisal; fango *m* oceánico  
*g* Tiefseeschlamm *m*;  
 ozeanischer Schlamm *m*
- 4265 open burning**  
 Burning of waste matter in the open air creating pollution with smoke.  
*r* открытое сжигание  
 Сжигание отходов на открытом воздухе, что вызывает загрязнение атмосферы, распространяющееся вместе с дымом.  
*f* incinération *f* ouverte  
*s* combustión *f* abierta  
*g* offene Verbrennung *f*  
 \* **open channel** → 4270
- 4266 open field<sub>1</sub>**  
 A distribution of farm land associated with feudalism in Europe, when each manor had two or three large common fields and each farmer was awarded a number of strips within each field.  
*r* открытое поле  
 Распределение крестьянской земли, связанное еще с феодализмом в Европе, когда каждый помещик имел два или три больших открытых поля, а каждому крестьянину полагалось несколько полос земли внутри такого поля.  
*f* champ *m* ouvert  
*s* campo *m* abierto; openfield *m*  
*g* offenes Feld *n*  
 \* **open field<sub>2</sub>** → 5867  
 \* **open forest** → 4271
- 4267 open fracture; cleft**

An open fissure in rocks, sometimes expanded by denudation or washed by water.

- r* открытая трещина; расщелина;  
зияющая трещина  
Трещина в скальных породах с раскрытыми стенками, иногда расширенная денудацией или промытая водой.  
*f* fissure *f* ouverte; fente *f*  
*s* fisura *f* abierta; grieta *f*  
*g* offene Spalte *f*; offener Spalt *m*

#### 4268 open plant community

A plant community characterized by unstable species composition and inter-influence among the species, it is characteristic of initial stages of succession.

- r* открытое растительное сообщество; незамкнутый фитоценоз  
Растительное сообщество, отличающееся непостоянным видовым составом и взаимовлиянием видов, характерно для начальных стадий сукцессии.  
*f* groupement *m* végétal ouvert  
*s* comunidad *f* vegetal abierta  
*g* offene Pflanzengesellschaft *f*

#### 4269 open sea; high sea

Part of the ocean lying outside of territorial waters (or economic zone) of some state and used by all states.

- r* открытый океан; открытое море  
Часть морского пространства за пределами территориальных вод (или экономической зоны) какого-либо государства и используемая всеми государствами.  
*f* mer *f* libre; haute mer *f*  
*s* mar *m* libre; altamar *m*  
*g* offenes Meer *n*; Hochsee *f*

#### 4270 open surface channel; open channel

A watercourse the upper surface of which is not isolated from the atmosphere.

- r* открытое русло  
Русловой поток, верхняя поверхность которого не изолирована от атмосферы, например ледяным покровом.  
*f* surface *f* libre de chenal  
*s* superficie *f* abierta del río  
*g* offenes Strombett *n*; offenes Flußbett *n*

#### 4271 open woodland; light forest; thin forest; open forest

Low-density sparse growth of trees in the areas of insufficient moisture, e.g. savanna. → Fig. 231

- r* редколесье; редкостойный лес  
Разреженная древесная растительность, развивающаяся в условиях недостаточного увлажнения (например, саванна). → Рис. 231  
*f* forêt *f* claire  
*s* bosque *m* claro  
*g* lichter Wald *m*; offenes Gehölz *n*

\* opencast mining → 4272



Fig. 231. Open woodland

#### 4272 opencast mining; opencast mining

The form of excavation used when extensive mineral deposits, e.g. of coal, brown coal or iron ore, lie near the earth's surface and worked mechanically on a large scale.

- r* открытая добыча  
Форма добычи полезных ископаемых, например, каменного угля, бурого угля, железной руды, залегающих вблизи земной поверхности, выполняемая механически и в крупных размерах.  
*f* extraction *f* minière ouverte  
*s* extracción *f* a cielo abierto  
*g* Tagebau *m*

\* opening → 1026

\* opening in sea-ice → 4683

#### 4273 opolje

An elevated, treeless, well-drained rolling plain in the middle belt of East European Plain.

- r* ополье  
Возвышенная, безлесная, хорошо дренированная слабоволнистая равнина в средней полосе Восточно-Европейской равнины.  
*f* opolje *m*  
*s* opolje *m*  
*g* Opolje *n*

#### 4274 opposition

The position of a heavenly body when it is directly opposite another one, e.g. when three celestial bodies share a common line, the two outer bodies are in opposition to each other and to the central body.

- r* оппозиция небесного тела  
Положение небесного тела, когда оно находится непосредственно напротив другого, например, если три небесных тела располагаются на одной линии, говорят, что

два внешних тела находятся в оппозиции друг к другу и к центральному телу.

*f* opposition *f*  
*s* oposición *f*  
*g* Opposition *f*

#### 4275 optical oceanography

The study of the optical properties of sea water and the spreading in seas the light from different sources.

*r* оптическая океанография  
 Изучение оптических свойств морских вод и процессов распространения в море света от разных источников.  
*f* océanographie *f* optique  
*s* oceanografía *f* óptica  
*g* optische Ozeanographie *f*

#### 4276 optical phenomenon in the atmosphere

Visible phenomenon in the atmosphere due to light refraction, reflection, scattering, and diffraction on the atmospheric particles (mirages, halo, dawns, twilight, etc.).

*r* оптическое явление в атмосфере  
 Видимое в атмосфере явление, обусловленное преломлением, отражением, рассеянием или дифракцией света на атмосферных частицах (миражи, гало, зори, сумерки и др.).  
*f* phénomène *m* optique en atmosphère  
*s* fenómeno *m* óptico en la atmósfera  
*g* optische Erscheinung *f*

#### 4277 optimal humidity

Natural conditions when the total annual value of precipitation is approximately equal to its possible evaporation.

*r* оптимальное увлажнение  
 Природные условия, при которых годовая сумма атмосферных осадков примерно равна величине их возможного испарения.  
*f* humidité *f* optimale  
*s* humedad *f* óptima  
*g* optimale Feuchtigkeit *f*

#### 4278 orbit of the Earth

The counterclockwise closed elliptical path of the Earth around the sun taking 365.26 days to complete.

*r* орбита Земли  
 Траектория в форме эллипса, по которой Земля обращается вокруг Солнца по часовой стрелке, совершая полный круг за 365,26 дней.  
*f* orbite *f* terrestre  
*s* órbita *f* de la Tierra  
*g* Erdbahn *f*; Erdorbit *m*

#### 4279 orbital motion of a wave

The circular or near-circular movement of water particles beneath a wave.

*r* орбитальное движение волны  
 Круговое или квазикруговое движение водных частиц у подошвы волны.

*f* mouvement *m* orbital  
*s* movimiento *m* orbital  
*g* Orbitalbewegung *f*

#### 4280 Ordovician

The second geological period of the Palaeozoic era, it began 500 million years ago and lasted for about 60 million years. → Table. 1, p.284

*r* ордовик  
 Второй период палеозойской эры геологической истории Земли, начался 500 млн лет назад и продолжался около 60 млн лет. → Табл. 1, с. 284  
*f* Ordovicien *m*  
*s* Ordovícico *m*; Ordoviciencia  
*g* Ordoviziumn *n*

#### 4281 ore

Any solid naturally-occurring mineral aggregate of economic interest from which one or more valuable constituents (especially metallic minerals) may be obtained by treatment.

*r* руда  
 Любая твердый природный минеральный агрегат, из которого путем обогащения могут быть получены один или более полезных компонентов, находящихся применение в промышленности.  
*f* minerai *m*  
*s* mineral<sup>2</sup> *m*; mena *f*  
*g* Erz *m*

\* organic deposit → 671

#### 4282 organic farming

A method of farming which does not involve to use chemical fertilizers or pesticides.

*r* органическое земледелие  
 Земледелие, ориентированное на агротехнические методы, не применяющие минеральные удобрения и ядохимикаты.  
*f* agriculture *f* biologique  
*s* agricultura *f* biológica  
*g* organische Landwirtschaft *f*

#### 4283 organic horizons; O-horizons

Certain layers in which humified matter occurs above the mineral soil in a soil profile.

*r* органические горизонты  
 Определенные слои почвенного профиля, в которых над минерализованной почвой появляются гумусовые вещества.  
*f* horizons *mpl* organiques  
*s* horizontes *mpl* orgánicos  
*g* organische Horizonte *mpl*

#### 4284 organic soil

A soil consisting mainly of organic material, as distinct from a *mineral soil*.

*r* органическая почва  
 Почва, содержащая в основном органический материал, в отличие от *минерализованной почвы*.  
*f* sol *m* organique

*s* suelo *m* orgánico  
*g* organischer Boden *m*

**4285 organic weathering**

The disintegration and chemical change of rocks by the biological processes, the organic agents being plant roots, mosses, lichens, the burrowing of animals and products of their decomposition.

*r* органическое выветривание;  
 биологическое выветривание  
 Механическое разрушение и химические изменения горных пород под влиянием жизнедеятельности организмов и продуктов их разложения.

*f* météorisation *f* organique  
*s* meteorización *f* orgánica  
*g* organische Verwitterung *f*

**4286 organoleptic properties**

Properties of objects which are identified and estimated by using sense organs (e.g. taste, smell, color, etc.).

*r* органолептические свойства  
 Свойства объектов, которые выявляются и оцениваются с помощью органов чувств (например, на вкус, запах, цвет и пр.).

*f* propriétés *fpl* organoleptiques  
*s* propiedades *fpl* organolépticas  
*g* organoleptische Eigenschaften *mpl*

**4287 oricanga; solution basin**

A small depression, about 1 m in diameter and several centimetres deep, found on level rock surfaces devoid of rock waste.

*r* орисанга  
 Замкнутое углубление диаметром около 1 м и глубиной до нескольких десятков сантиметров, встречающееся на пологих, лишенных коры выветривания поверхностях горных пород.

*f* oriçanga *m*  
*s* orizanga *f*  
*g* Oricanga *f*

**4288 Orient**

The countries lying to the East of Europe, especially the Far East (the opposite of the *Occident*).

*r* Восток; восточные страны  
 Страны, лежащие к востоку от Европы, особенно Дальний Восток, в противоположность *Zanadu* (западным странам).

*f* orient *m*  
*s* oriente *m*  
*g* Orient *m*

\* **oriental adj** → 1779

**4289 orientalism**

The study of peoples and cultures of the Orient.

*r* ориенталистика  
 Изучение народов и культуры Востока.  
*f* orientalisme *m*

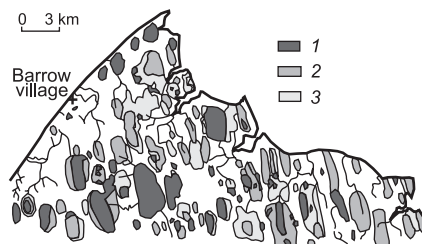


Fig. 232. **Oriented lakes** in Alaska: 1 – present lakes, 2 – recently drained lakes, 3 – ancient drained lakes

*s* orientalismo *m*  
*g* Orientalismus *m*

\* **orientation** → 624

**4290 oriented lakes**

A group of enclosed water bodies occupying structural hollows picked out by selective glacial erosion or deflation by wind, and exhibiting a parallel alignment. → Fig. 232

*r* ориентированные озера  
 Группа водоемов параллельного залегания, занимающих структурные впадины рельефа, возникшие благодаря ледниковой экзарации или эоловым процессам. → Рис. 232

*f* lacs *mpl* orientés  
*s* lagos *mpl* orientados  
*g* orientierte Seen *mpl*

**4291 origin**

The point defined by the intersection of two axes in a system of coordinates used to work out a map projection.

*r* полюс проекции  
 Точка, определяемая пересечением двух осей в системе координат, используемая для построения картографической проекции.

*f* origine *f*  
*s* origen *m*  
*g* Projektionpol *m*

**4292 original bedding**

The disposition of rock strata as it was at the time of the formation of sedimentary rock.

*r* первичное залегание  
 Залегание горных пород, которое они приобретают в процессе своего формирования.

*f* stratification *f* initiale  
*s* estratificación *f* primaria  
*g* ursprüngliche Lagerung *f*

**4293 original forest; virgin forest; primary forest**

Forest which originally covered a region before changes in the environment brought about by people, or the forest that is not affected by direct or indirect economic activity.

*r* девственный лес; первичный лес  
 Лес, не тронутый прямой или косвенной хозяйственной деятельностью человека.

- f* forêt *f* vierge; forêt *f* primaire  
*s* bosque *m* virgen; selva *f* primaria  
*g* Urwald *m*; jungfräulicher Wald *m*;  
 urschprüngliche Wald *m*
- 4294 original map**  
 Initial copy of a map including all its contents and compiled in established cartographic symbols with prescribed generalisation and accuracy.  
*r* оригинал карты  
 Первичный экземпляр карты, включающий все ее содержание и составленный в установленных картографических знаках с заданной генерализацией и точностью.  
*f* dessin *m* cartographique  
*s* dibujo *m* cartográfico  
*g* Kartenzeichnung *f*
- \* original plot → 1167
- 4295 original vegetation; primary vegetation**  
 The vegetation of flat watershed areas existing over a long period of time and correlating with the zonal climatic conditions.  
*r* первичная растительность;  
 коренная растительность  
 Основная, длительно существующая растительность водораздельных (плакорных) пространств, соответствующая зональным условиям климата.  
*f* végétation *f* originaire  
*s* vegetación *f* originaria;  
 vegetación *f* primaria  
*g* urschprüngliche Vegetation *f*
- 4296 ornithofauna**  
 All bird species which inhabit certain area or lived in some period of geologic history.  
*r* орнитофауна; авифауна  
 Совокупность видов птиц (главным образом гнездящихся и оседлых), населяющих определенную территорию или встречающихся в какой-либо отрезок времени в истории Земли.  
*f* ornithofaune *f*  
*s* ornitofauna *f*  
*g* Avifauna *f*; Vogelfauna *f*
- 4297 ornithogenic soil**  
 A soil that forms in areas of the accumulation of seafoalw excrements (guano) with high content of nitrogen and phosphorus.  
*r* орнитогенная почва  
 Почва, формирующаяся в условиях накопления гуано птиц с высоким содержанием азота и фосфора.  
*f* sol *m* ornithogénique  
*s* suelo *m* ornitogénico  
*g* ornithogener Boden *m*
- 4298 oroclimatic adj**  
 Depending on climate and relief.  
*r* ороклиматический  
 Находящийся в зависимости от климата и рельефа.
- f* oroclimatique *adj*  
*s* oroclimático *adj*  
*g* oroklimatisch *adj*
- 4299 orocline**  
 Any structural mountain chain or orogenic belt, the line of which has been sharply displaced by subsequent horizontal movement.  
*r* ороклин  
 Горная цепь или орогенический пояс, направление которых резко смещено в результате горизонтальных движений земной коры.  
*f* orocline *f*  
*s* oroclina *f*  
*g* Orokline *f*
- 4300 orogen**  
 The total mass of rock deformed during an orogeny (mountain-building episode).  
*r* ороген  
 Горное сооружение, возникшее на месте геосинклинали в завершающую стадию ее развития.  
*f* orogène *m*  
*s* orógeno *m*  
*g* Orogen *n*
- 4301 orogenesis; orogeny; mountainbuilding; orogenic movements**  
 The event, or mechanism of the construction and uplift of mountain chains, by movements of the Earth's crust.  
*r* орогенез; горообразование;  
 орогенические движения  
 Совокупность восходящих тектонических движений и денудационных процессов, приводящих к образованию гор.  
*f* orogénese *f*; mouvement *m* orogénique  
*s* orogénesis *f*; movimiento *m* orogénico  
*g* Orogenese *f*; Gebirgsbildung *f*;  
 orogenetische Bewegungen *fpl*
- 4302 orogenic adj**  
 Formed by mountain-building processes, connected with orogenesis, e.g. orogenic movements.  
*r* орогенический; орогенный  
 Вызванный процессами горообразования, связанный с формированием гор, например, орогенические движения.  
*f* orogénique *adj*  
*s* orogénico *adj*  
*g* orogenetisch *adj*
- \* orogenic belt → 3892
- \* orogenic movements → 4301
- 4303 orogenic phase**  
 The geologically short epoch of the acceleration of tectonic movements causing the formation of folds.  
*r* фаза складчатости  
 Геологически кратковременная эпоха ус-

корения тектонических движений, вызывающих складкообразование.

*f* phase *f* orogénique  
*s* fase *f* de plegamiento  
*g* Faltungsphase *f*

\* **orogeny** → 4301

#### 4304 orographic *adj*

Related to the general features of landforms, or caused by the Earth's relief, e.g. orographic snow line or orographic precipitation.

*r* орографический  
 Относящийся к общим чертам земной поверхности или возникающий под влиянием неровностей рельефа, например, орографическая снеговая линия или орографические осадки.

*f* orographique *adj*  
*s* orográfico *adj*  
*g* orographisch *adj*

#### 4305 orographic cloud

A cloud that results from the uplift of an air stream by a topographic barrier, e.g. banner cloud, lee wave, lenticular cloud.

*r* орографическое облако  
 Облако, возникновение и форма которого определяются подъемом воздуха из-за топографического препятствия, например, облачный флаг, подветренная волна, чечевицеобразное облако.

*f* nuage *m* orographique  
*s* nube *f* orográfica  
*g* orographische Wolke *f*

#### 4306 orographic occlusion

Occlusion forced by the presence of a topographic barrier which breaks the warm fronts progress, thus allowing the cold front to overtake the warm front.

*r* орографическая окклюзия  
 Окклюзия, вызванная наличием орографического препятствия, которое нарушает развитие теплого фронта, из-за чего холодный фронт обгоняет его.

*f* occlusion *f* orographique  
*s* oclusión *f* orográfica  
*g* orographische Okklusion *f*

#### 4307 orographic precipitation; orographic rain; relief rainfall

Precipitation caused by the ascent of air over which forms when moisture-laden air masses are forced to rise over topographic barriers when the air is cooled, the water vapour condenses and precipitation occurs.

*r* орографические осадки  
 Осадки, выпадающие при подъеме воздуха, когда насыщенные влагой воздушные массы вынуждены подниматься над орографическим препятствием и, охлаждаясь с высотой, конденсировать влагу и давать осадки.

*f* précipitation *f* orographique

*s* precipitación *f* orográfica  
*g* orographische Niederschläge *mpl*

\* **orographic rain** → 4307

#### 4308 orographic snow line

The lower limit at which permanent snow patches form.

*r* орографическая снеговая линия  
 Нижняя граница снежников-перелетков.  
*f* limite *f* orographique de la neige  
*s* límite *m* orográfica de nieves perpetuas  
*g* orographische Schneegrenze *f*

#### 4309 orographical name

A proper name of any landform or element of the relief.

*r* ороним  
 Собственное имя, название любого элемента земной поверхности.

*f* oronyme *m*  
*s* orónimo *m*  
*g* orographischer Name *m*

\* **orography** → 3948

#### 4310 orthodromic line

Line of the shortest distance between two points of the Earth's surface, the smallest section of an arch of a large circle passing through these points. → Fig. 205, p. 450

*r* ортодромия  
 Линия кратчайшего расстояния между двумя точками на поверхности земного шара, наименьший из отрезков дуги большого круга, проходящий через эти точки.  
 → Рис. 205, с. 450

*f* orthodromie *f*  
*s* ortodrómica *f*  
*g* Orthodromie *f*

\* **orthogonal projection** → 4311

#### 4311 orthographic projection; orthogonal projection

A perspective map projection in which the perspective centre is considered to be infinitely far from the centre of the generating globe. → Fig. 233, p. 515

*r* ортографическая проекция; ортогональная проекция  
 Перспективная азимутальная картографическая проекция, получаемая при расположении точки зрения на бесконечно большом расстоянии от центра шара. → Рис. 233, с. 515

*f* projection *f* orthographique;  
 projection *f* orthogonale  
*s* proyección *f* ortográfica  
*g* orthographische Projektion *f*

#### 4312 orthophotomap

A photo map composed of vertical aerial photographs transformed to the orthographic projection.

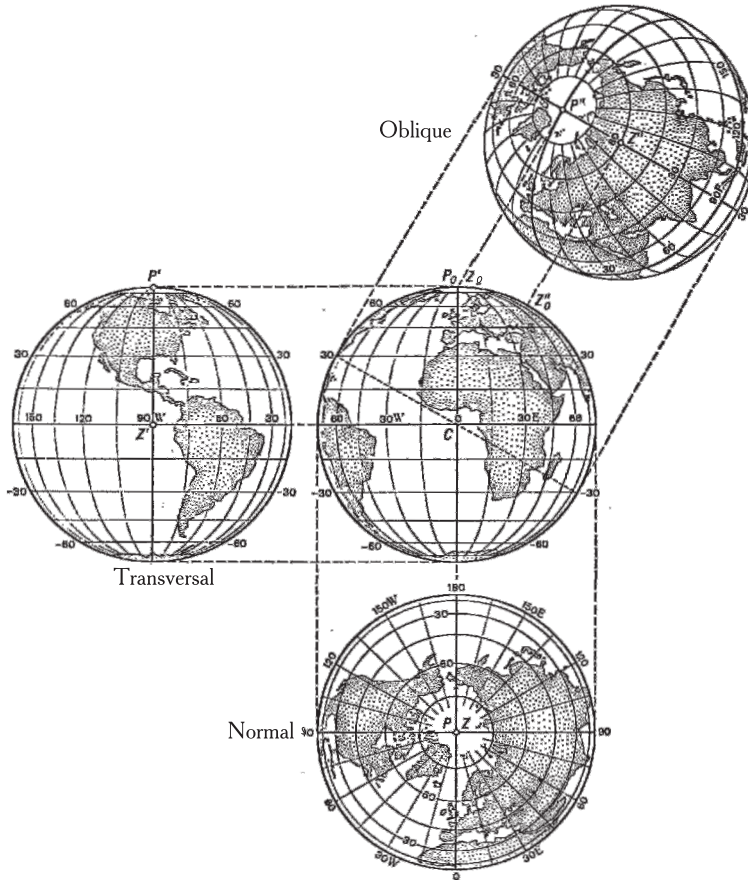


Fig. 233. Orthographic projection

*r* ортофотокарта

Карта, смонтированная из плановых аэрофотоснимков, трансформированных в ортогональную проекцию.

*f* orthophotocarte *f*

*s* ortofotomapa *m*

*g* Orthophotokarte *f*

#### 4313 ortsand

Compacted and cemented band coloured rusty, red-brown or dark brown that occurs in sandy soils.

*r* ортсанд

Уплотненная цементированная прослойка в песчаных почвах, ржавого, красно-бурого или кофейного цвета.

*f* ortsand *m*

*s* ortsand *m*

*g* Ortsand *m*

#### 4314 ortstein; iron pan

Rounded ferromanganese soil concretions 1-10 mm in diameter, scattered or forming a

dense horizon which develop under varying water-air or oxidation-reduction regimes.

*r* ортштейн

Округлые железо-марганцевые почвенные конкреции диаметром 1-10 мм, отдельные или составляющие плотный горизонт, образуются в условиях переменного водно-воздушного или окислительно-восстановительного режимов.

*f* ortstein *m*; alios *m*

*s* ortstein *m*; alios *m*

*g* Ortstein *m*

#### 4315 oscillation

A variation above and below a mean value.

*r* осциляция

Колебание той или иной величины выше или ниже ее среднего значения.

*f* oscillation *f*

*s* oscilación *f*

*g* Oszilation *f*

#### 4316 oscillation moraine





Fig. 234. **Outcrop** on the Volga river  
Ridges of terminal moraines formed during insignificant advances of a glacier which have a local nature.

*r* осцилляционная морена  
Гряды конечных морен, сформированные при незначительных наступаниях ледника, не носящих повсеместного характера.

*f* moraine *f d'* oscillation  
*s* morrena *f de* oscilación  
*g* Oszillationsmoräne *f*

#### 4317 oscillation of glacier; glacial oscillation

The shifts of the frontal part of a glacier.

*r* осцилляция ледника  
Перемещение конца ледника.

*f* oscillation *f* glaciaire  
*s* oscilación *f* glaciár  
*g* Gletscheroszillation *f*

\* **oued** → 6615

#### 4318 outbound tourism

Tourism involving residents of a country visiting other countries for touristic activities.

*r* выездной туризм  
Туризм, относящийся к людям, покидающим данную территорию с туристическими целями.

*f* tourisme *m émetteur*  
*s* turismo *m externo*; turismo *m emisor*  
*g* Ausfahrtstourismus *m*; Ausreiseverkehr *m*

\* **outburst of glacial lake** → 2493

#### 4319 outcrop; rock exposure

A location where bare rock can be seen at the surface, either naturally or by artificial excavation, whether or not it is covered by an overlying superficial cover of drift or detritus. → Fig. 234

*r* обнажение; выход на поверхность  
Участок земной поверхности, на котором естественным образом или при зачистке появляются коренные горные породы, иногда прикрытые тонким чехлом рыхлых поверхностных отложений. → Рис. 234

*f* affleurement *m*  
*s* afloramiento *m*  
*g* Aufschluss *m*

\* **outdating of a map** → 3656

#### 4320 Outer Crescent

In the geopolitical theory of heartland an outer belt that includes Britain, South Africa, both Americas and Japan that encircles the heartland and runs a risk of naval expansion.

*r* внешний полумесяц

В геополитической теории хартленда внешний пояс, включающий Британию, Южную Африку, обе Америки и Японию, который окружает извне собственно хартленд и может быть объектом военноморской экспансии.

*f* croissant *m extérieur*

*s* creciente *m exterior*

*g* Aussere Halbmond *m*; Outer Crescent *n*

#### 4321 outfall offshore

A river delta-front together with the adjacent part of coastal waters.

*r* устьевое предбрежье; устьевое взморье  
Авандельта реки и прилегающая часть прибрежной морской акватории.

*f* avant-plage *f d'* estuaire

*s* anteplaya *f de* estuario

*g* Mündungsvorküste *f*

#### 4322 outflow cave; outlet cave

An effluent cave from out of which an underground karst watercourse flows, or formerly flowed.

*r* выходная пещера

Карстовая полость, из которой вытекает или вытекал прежде подземный водоток.

*f* caverne *f de* sortie

*s* caverna *f de* salida; cueva *f de* salida

*g* Ausgangshöhle *f*

\* **outgoing long-wave radiation** → 6105

#### 4323 outlet

A small course of river connecting two water bodies.

*r* протока

Небольшой водоток, соединяющий два водоема.

*f* grau *m*; passe *f*

*s* canal *m de* enlace; paso *m*

*g* Verbindungskanal *m*; Durchfluß *m*

\* **outlet cave** → 4322

#### 4324 outlet glacier; ice stream

An ice flow rapidly moving down from an ice sheet and carrying the main mass of ice from the ice-catchment basin.

*r* выводной ледник

Быстро движущийся ледяной поток, переносящий основное количество льда с ледосборного бассейна на ледниковом покрове.

*f* glacier *m émissaire*

*s* glaciár *m de* descarga

*g* Abflussgletscher *m*

**4325 outlet section**

The lowest hydrographical post at the main river of the basin under consideration.

*r* замыкающий створ  
Самый нижний пост на главной реке рассматриваемого бассейна.

*f* section *f* de jaugeage;  
ligne *f* de la section de jaugeage

*s* sección *f* de salida;  
estación *f* de sondeo en el río

*g* abschliessende Abflußmessstelle *f*

\* **outlier** → 1996

**4326 outlier; klippe**

A rock outcrop, a remnant of an ancient nappe.

*r* клипп  
Скала или утес, сохранившиеся от древнего тектонического покрова.

*f* klippe *f*

*s* klippe *f*

*g* Klippe *f*

**4327 outline<sub>1</sub> → 4327**

A line, or lines, bounding the outer limits of a discrete area on a geographical map.

*r* контур  
Очертание объекта на географической карте.

*f* contour *m*

*s* esquema *m* topográfico

*g* Umrißlinie *f*; Kontur *m*

\* **outline<sub>2</sub>** → 5462

\* **outline map** → 594

**4328 outport**

A port situated nearer the sea and consequently more accessible to vessels (especially those of greater size and draught) than the main port to which it is subordinate, e.g. Bremerhaven in Northern Germany which is an outport of Bremen or Ouistrÿham is the outport for Caen, Normandy.

*r* аванпорт; внешний порт  
Порт, расположенный ближе к морю и тем самым более доступный для судов (особенно имеющих значительный размер и большую осадку), чем главный порт, с которым он тесно связан, например, Бремерхафен в Северной Германии – аванпорт Бремена.

*f* avant-port *m*

*s* antepuerto *m*

*g* Außenhafen *m*; Vorhafen *m*

**4329 output; produce; production**

Mineral, agricultural, or industrial product, a salable or marketable commodity.

*r* продукция; выход продукции  
Сырьевые, сельскохозяйственные или промышленные продукты производства.

*f* output *m*; produit *m*; production *f*; sortie *f*  
*s* producción *f*; salida *f*; producto *m*

*g* Output *m*; Produktion *f*; Erzeugung *f*

**4330 outwash plain; sandr *m*; sandur**

Spacious accumulative plains composed of pebbles, gravel and stratified sands washed out from glaciers or ice caps by glacial melt waters.

*r* зандровая равнина; флювиогляциальная равнина; зандры  
Обширные равнинные аккумулятивные поверхности, состоящие из гальки, гравия и косослоистых песков, формирующиеся потоками талых вод перед фронтом ледниковых покровов.

*f* plaine *f* de lavage proglaciaire; sandur *m*

*s* llano *m* de lavado postglaciar; sandr *m*

*g* Schwemmebene *f*; Sander *m*;  
Sanderfläche *f*

\* **outwash sands and gravels** → 2547

**4331 ouval**

A stretched upland up to 200 m high with a flat or slightly convex top and gentle slopes without a clearly marked foot.

*r* увал  
Вытянутая возвышенность относительной высотой до 200 м с плоской или слегка выпуклой вершиной и пологими склонами без ясно выраженного подножия.

*f* colline *f* alongée

*s* colina *f* alargada

*g* Uval *m*

**4332 overall soil moistening**

The amount of water saturated into soil over a definite period of time, in water balance calculations it is determined as the difference between the amount of precipitation and water loss through surface runoff.

*r* валовое увлажнение  
Количество воды, впитавшейся в почву, за определенный отрезок времени, в воднобалансовых расчетах определяется по разности осадков и поверхностного стока.

*f* humidification *f* total du sol

*s* humidificación *f* total del suelo

*g* Gesamtbodenbefeuchtung *f*

\* **overbank deposits** → 2200

**4333 overbank derosit**

Any fluvial material deposited beyond the confines of the channel during the overbank flow of a river.

*r* внеусловные отложения  
Любой материал, который отлагается рекой вне границ русла при выходе реки из берегов.

*f* dépôt *m* hors de lit de rivière

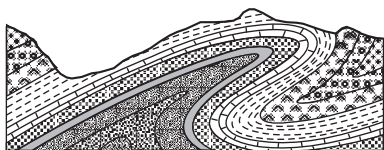
*s* depósito *m* fuera de lecho del río

*g* außerhalb des Strombett Ablagerungen *fpl*

**4334 overbank stage of a stream**

The stage when a river overflows the banks of its normal channel and spreads in flood on to the floodplain.

- r* выход реки из берегов  
Состояние реки, когда она выходит из своего русла и разливается по пойме.
- f* débordement *m* de rivière  
*s* desbordamiento *m* del río  
*g* Uferübertritt *m*
- \* **overbrowsing** → 1415
- 4335 overburden; overburden rock**  
Soil and rock lying on top of geological beds rich in mineral and has to be removed in opencast mining (in the process of mineral extraction it is dug away and turned into waste rock polluting the environment).
- r* вскрышные породы  
Кровля геологических пластов, богатых полезными ископаемыми, которая в процессе их открытой добычи переходит в отвальный грунт, загрязняющий окружающую среду.
- f* décapage *m*; terres *fpl* de couverture  
*s* montera *f*; terrenos *mpl* de recubrimiento  
*g* Abraum *m*
- \* **overburden rock** → 4335
- \* **overcast** → 4336
- 4336 overcast sky; overcast**  
The sky completely covered with clouds.
- r* сплошная облачность  
Состояние неба, когда оно полностью покрыто облаками.
- f* nébulosité *f* absolue  
*s* cielo *m* cubierto; nubosidad *f* absoluta  
*g* dichte Wolkendecke *f*;  
dichte Bewölkung *f*
- 4337 overconsolidation of soil**  
The change of soil structure caused by the use of heavy machines, overgrazing, and etc. that results in a denser packing of soil particles and decrease of porous space.
- r* переуплотнение почвы  
Изменение сложения почвы под воздействием тяжелой техники, перевыпаса скота и т.п., приводящее к более плотной упаковке почвенных частиц и уменьшению порового пространства.
- f* sous-consolidation *f* du sol; induration *f* du sol; sous-compactage *f* du sol  
*s* sobrecompactación *f* del suelo; sobreconsolidación *f* del suelo; induración *f* del suelo  
*g* Überverdichtung *f* des Bodens
- \* **overcropping** → 1524
- \* **overcrowding** → 4349
- 4338 overdeepened valley**  
1. A river valley with alluvium deposits thicker than usual, and with the rock floor which lies much lower than the river bottom. 2. The valley of the main trough cut by a glacier deeper than the valleys of the tributary troughs which had smaller glaciers.
- r* переуглубленная долина  
1. Речная долина, у которой мощность аллювия превышает обычную и коренное ложе находится значительно ниже дна реки. 2. Долина главного трога, выпаханная ледником на большую глубину, чем боковые трог, служившие вместилищем ледников меньшей мощности.
- f* vallée *f* surcreusée  
*s* valle *m* sobreexcavado  
*g* übertieftes Tal *n*
- 4339 overdeepening**  
The process by which valley floors are excavated by glaciers, sometimes below base-level, so that post-glacial rivers will be forced to infill the rock basins with sediment to restore the valleys long profile.
- r* переуглубление  
Процесс, при котором днища долин выпахиваются ледниками, иногда ниже базиса эрозии, так что пост-ледниковые реки заполняют такие долины своими отложениями, что приводит к выравниванию продольного профиля реки.
- f* superreusement *m*  
*s* sobreexcavación *f*  
*g* Übertvertiefung *f*
- 4340 overdeepening of channel**  
The increase of depth of a stream channel resulting in a serious change of the character of water flow.
- r* переуглубление русла  
Увеличение глубины речного русла, ведущее к заметному изменению характера течения воды в русловом потоке.
- f* approfondissement *m* démesuré du lit  
*s* ahondamiento *m* demasiado del lecho; sobrehondamiento *m* del lecho  
*g* Neuanlegung *f* des Flußbettes
- \* **overfall** → 3592
- \* **overfault** → 6196
- 4341 overflow channel**  
A channel, often streamless, cut in solid rocks, having been carved out by the overflow of an ice-dammed lake.
- r* канал слива  
Канал, нередко безводный, выработанный в твердых породах мощным водным потоком при прорыве ледниково-подпрудного озера.
- f* canal *m* de transvaseament  
*s* canal *m* de desbordamiento;  
canal *m* evacuador  
*g* Abflußkanal *m*
- 4342 overflow ice**  
A type of congelation ice formed by freezing of drops, water streamlets and unconfined

Fig. 235. **Overfold**

streams of water flowing down a cold solid surface.

*r* натечный лед

Разновидность конжеляционных льдов, формирующаяся при намораживании растекающихся по твердому основанию капель, струек воды или безрусловых потоков.

*f* concrétion *f* de glace

*s* concreción *f* de hielo

*g* Sintereis *n*

#### 4343 overflow lake

A lake having permanent outflow during the whole year.

*r* сточное озеро

Озеро, имеющее постоянный сток в течение всего года.

*f* lac *m* à ezutoire

*s* lago *m* de derramo

*g* See *m* mit Abfluß

#### 4344 overfold;

##### overturned fold

An asymmetrical anticline in which one limb is inverted and lies beneath the other. → Fig. 235

*r* опрокинутая складка;

перевернутая складка

Асимметричная антиклинальная складка, одно крыло которой перевернуто и лежит ниже другого крыла складки. → Рис. 235

*f* pli *m* couché; pli *m* retourné

*s* pliegue *m* tunlado; pliegue *m* acostado

*g* umkippend Falte *f*

#### 4345 overgrazing

The excessive use of pastures that depletes them by the putting of so many animals on land that the vegetation cover is damaged, sometimes beyond recovery.

*r* перевыпас

Чрезмерная нагрузка на пастбище, сокращающая его способность производить корма для животных.

*f* surpâturage *m*

*s* sobrepastero *m*; pasto *m* excesivo

*g* Überweiden *n*

#### 4346 overland flow; sheetflow; surface runoff; overland runoff

The unchanneled downslope movement of water produced by sudden, heavy precipitation, often leading to soil erosion when rainfall exceeds infiltration.

*r* склоновый сток; внерусловой сток; поверхностный сток

Безрусловой сток, формирующийся в пределах склона, вызываемый, как правило, внезапным сильным дождем и нередко приводящий к эрозии почв, если интенсивность дождя превышает фильтрацию воды в почву.

*f* écoulement *m* en nappe; ruissellement *m*

*s* escorrentía *f* de vertiente;

arroyada *f* superficial

*g* Oberflächenabfluß *m*; Überlandabfluß *m*

\* **overland runoff** → 4346

#### 4347 overlap

The part of an image area lapped over by an adjacent image.

*r* перекрытие

Часть площади снимка, перекрываемая смежным снимком.

*f* recouplement *m*

*s* superposición *f*; zona *f* de superposición

*g* Überdeckung *f*; Decke *f*

#### 4348 overloaded river

River with a great amount of bedload and suspended load.

*r* перегруженная река

Река с большим количеством влекомых и взвешенных наносов.

*f* rivière *f* surchargée

*s* río *m* sobrecargado

*g* überlasteter Fluß *m*

#### 4349 overpopulation; overcrowding

The excess of people in an area where the available resources are inadequate for the support of the great number of people, which results in the decline of the standard of living and decrease of per capita income.

*r* перенаселенность

Избыток людей в районах, испытывающих недостаток рабочих мест, что приводит к снижению уровня жизни и уменьшает душевой доход.

*f* surpeuplement *m*

*s* superpoblación *f*

*g* Überbevölkerung *f*

\* **overseas trade** → 3163

#### 4350 overthrust

A type of reverse fault characterised by a low angle of inclination and active movement of the upthrow block. → Fig. 236

*r* складка-взброс

Смещение горных пород с пологим накло-

Fig. 236. **Overthrust**



Fig. 237. **Overring** on the steep slope of the Pyanj river in the Pamirs

ном плоскости и активным движением вышележащего крыла складки. → Рис. 236, с. 519

*f* faille *f* inverse conforme

*s* falla *f* inversa conforme

*g* Aufschiebung *f*

\* **overturned fold** → 4344

\* **overturning** → 3889

#### 4351 overwetting

Complete saturation of soil with water that results in disturbance of its structure and reduction of aeration, which both cause deterioration of conditions for plant root breathing and often to death of plants.

*r* переувлажнение

Полное насыщение почвы водой, вызывающее нарушение ее структуры и снижение аэрации, что ведет к ухудшению условий дыхания корней растений и часто к гибели растений.

*f* sous-humectation *f*; engorgement *m*

*s* sobrehumedecimiento *m*; encharcamiento *m*; humectación *f* excesiva

*g* Überfeuchtigkeit *f*

#### 4352 overwintering

Spending the winter and surviving in severe cold conditions.

*r* зимовка

Жизнь людей, животных или растений в неблагоприятных для них зимних морозных условиях.

*f* hivernage *m*

*s* invernada *f*; invernación *f*

*g* Überwinterung *f*; Überwintern *n*

#### 4353 overring

Artificially strengthened part of a path made on a steep slope over mountain rivers in Central Asia. → Fig. 237

*r* овринг

Участок тропы, поддерживаемый специально укрепленным настилом на отвесном склоне над бурной горной рекой в Центральной Азии. → Рис. 237

*f* ovring *m*

*s* ovring *m*

*g* Ovring *m*

#### 4354 ox-bow; oxbow lake

A crescent-shaped lake in a river floodplain formed when the river breaks across the meander neck of a well-developed meander. → Fig. 238

*r* старица; пойменное озеро

Водоем в пойме реки, возникающий в результате отчленения участка речного русла при спрямлении излучины. → Рис. 238

*f* bras *m* mort; lit *m* délaissé;

mort-bras *m* délaissé

*s* bayou *m*; brazo *m* muerto; manga *f*

*g* Altwasser *n*

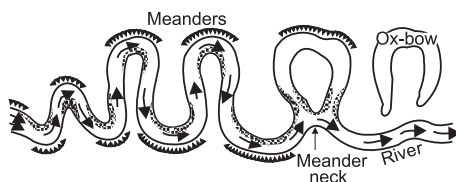


Fig. 238. Formation of an **ox-bow**

\* **oxbow lake** → 4354

#### 4355 oxidation

One of the varieties of chemical weathering, particularly in rocks containing iron which leads to a brownish or yellowish staining of the rock surface, which ultimately disintegrates.

*r* окисление

Одна из разновидностей химического выветривания, особенно в горных породах, содержащих железо, в результате которого скальная поверхность приобретает коричневатый или желтоватый цвет и соответственно разрушается.

*f* oxydation *f*

*s* oxidación *f*

*g* Oxydation *f*; Oxydierung *f*

#### 4356 oxisol

A soil of tropical regions that is characterized by low absorption capacity of clays, saturated with water in some periods of most years, the world's two largest areas of this soil type are the Amazon Basin of South America and the Congo Basin of Africa.

*r* окисоль

Почва тропических областей с низкой поглощательной способностью глин, насыщенная водой в отдельные периоды большинства лет, широко распространена в бассейнах рек Амазонка и Конго.

*f* oxysol *m*

*s* oxisol *m*; oxisuelo *m*

*g* Oxisol *m*

#### 4357 oxygen

A gaseous element, one of the main constituents of the atmosphere (20.95%), second only to nitrogen in amount.

*r* кислород

Один из основных составляющих газового состава атмосферы (20,95%), по количеству занимает второе место после азота.

*f* oxygène *m*

*s* oxígeno *m*

*g* Sauerstoff *m*

#### 4358 oxylophile

Organisms preferring rather high concentration of free oxygen in the environment or acid soils (plants preferring acid soil of coniferous forests or peat bogs, e.g. bilberry, sorrel, are called oxylophytes).

*r* окислофил; оксифил

Организмы, предпочитающие достаточно большую концентрацию свободного кислорода в среде или окисленную среду (растения, предпочитающие окисленную среду или торфяные болота, например, черника или шавель, называют оксифитами).

*f* oxylophile *m*; oxybiont *m*; oxyphile *m*

*s* oxifilo *m*; oxibionte *m*

*g* Oxyphil *m*

#### 4359 ozone

A form of oxygen, the proportion of which in the atmosphere is very small, but it is of vital importance in absorbing solar ultraviolet radiation.

*r* озон

Форма кислорода, доля которой в атмосфере очень мала, но озон имеет жизненное значение для биосферы, так как поглощает ультрафиолетовую составляющую солнечной радиации.

*f* ozone *m*

*s* ozono *m*

*g* Ozon *n*

\* ozone depletion → 4360

#### 4360 ozone hole; ozone depletion

Significant decrease of the atmospheric ozone in polar regions occurring mainly in late winter and early spring.

*r* озоновая дыра

Наблюдаемое в полярных широтах уменьшение содержания озона в стратосфере в конце зимы или начале весны.

*f* trou *m* d'ozone

*s* agujero *m* de ozono;

adelgazamiento *m* de la capa de ozono

*g* Ozonloch *n*

#### 4361 ozone layer; ozonosphere

An ozone-rich band of the atmosphere, at about 10 and 50 km above the Earth, when the ozone layer is depleted, the increased solar ultraviolet radiation reaches the surface of the Earth with consequent damage to human health.

*r* озоносфера

Слой атмосферы на высотах 10-50 км, в котором сосредоточена основная масса озона атмосферы, при уменьшении озонового слоя увеличенное количество ультрафиолетовой солнечной радиации достигает земной поверхности и оказывает вредное влияние на здоровье людей.

*f* ozonosphère *f*; couche *m* d'ozone

*s* ozonosfera *f*; capa *f* de ozono

*g* Ozonosphäre *f*; Ozonenschicht *f*

\* ozonosphere → 4361

## P

**4362 Pacific folding**

The era of mountain formation in the Mesozoic, occurred in the regions adjoining the Pacific Ocean (Eastern Asia, Cordilleras, Andes).

*r* тихоокеанская складчатость  
Горообразование в мезозойской эре, проявилось в районах, примыкающих к Тихому океану (Восточная Азия, Кордильеры, Анды).

*f* plissement *m* pacifique

*s* plegamiento *m* pacífico

*g* pazifische Faltung *f*

**4363 Pacific Rim**

A geographical region loosely held together by trade and financial links, includes the coastal cities of eastern Asia, Japan, western North America and Australia, together with some Pacific islands.

*r* Тихоокеанское кольцо  
Географический район, объединенный торговыми и финансовыми связями, включает прибрежные города Восточной Азии, Японии, запада Северной Америки и Австралии, а также некоторые острова Тихого океана.

*f* Rim côte *f* du Pacifique

*s* anillo *m* de Pacífico; Rim *m* del Pacífico

*g* Pazifikring *m*

**4364 Pacific-North American oscillation**

Change of difference between the atmosphere pressure above the northern part of the Pacific Ocean and North America (symbol PNA) connected with the southern fluctuation – El-Nico.

*r* тихоокеанско-североамериканское колебание  
Изменение разности между атмосферным давлением над северной частью Тихого океана и Северной Америкой, связанной с южным колебанием – Эль-Ниньо.

*f* oscillation *f* pacifique-amérique du nord

*s* oscilación *f* pacífica-norteamérica

*g* Pazifik-Nordamerika-Oszillation *f*

\* pack → 4366

**4365 pack animal; beast of burden**

An animal that carried goods, fodder etc., usually loaded on a pack saddle.

*r* вьючное животное  
Животное, используемое для перевозки грузов, которые обычно упаковывают во вьюки.

*f* animal *m* de bât

*s* animal *m* de carga

*g* Packtier *n*; Saumtier *n*

**4366 pack ice; pack; ice pack; packed ice**

Any kind of drifting floating sea ice, in contrast to fast ice.

*r* пак; паковый лед  
Любой дрейфующий лед; многолетний тяжелый морской лед в высоких широтах Арктики, просуществовавший более двух годовых циклов нарастания и таяния.

*f* pack *m*

*s* campo *m* de hielo a la deriva;

pack-ice *m*; pack *m*

*g* Packeis *n*

**4367 pack transport**

A type of land transport that moves the loads in packs attached to the backs of such animals as camels, mules, horses, asses, etc.

*r* вьючный транспорт

Вид наземного транспорта для перевозки грузов во вьюках, которые крепятся на спинах вьючных животных: вюрблюдов, мулов, лошадей, ишаков и др.

*f* transport *m* de bât

*s* transporte *m* de carga

*g* Packtransport *m*

\* packed ice → 4366

**4368 package tour**

A trip organized by a travel agent, for which one pays a fixed price that includes the cost of transport, accommodation, meals, excursions, etc.

*r* комбинированный тур; пакетный тур  
Туристическая поездка по путевке, обеспечивающей полную организацию тура: размещение в гостинице, транспорт, питание, экскурсии и пр.

*f* voyage *m* organisé; voyage *m* à forfait; voyage *m* tout compris

*s* viaje *m* organizado; paquete *m* turístico; viaje *m* programado

*g* Pauschalreise *f*

**4369 pad'**

1. A valley without a permanent watercourse in the mountains of Siberia and Far East. 2. A swampy depression in a forest on the plains of the Western Siberia.

*r* падь

1. Долина, не имеющая постоянного водотока, в горах юга Сибири и Дальнего Востока. 2. Заболоченное понижение в лесу на равнинах Западной Сибири.

*f* pad *m*

*s* pad *m*

*g* Pad *f*

**4370 paddock**

An enclosed part of a pasture serving to regulate its use and prevent overgrazing.

*r* загон

Огороженный участок пастбища, служащий для регулирования его использования и предотвращения перевыпаса.

- f* parcelle *f* de pâturage  
*s* parcela *f* de pasto; aprisco *m*  
*g* Koppel *f*

**4371 padings; flat-bottom steppe depressions**

Almost flat, more often rounded depressions occurring individually or in groups on the plain surfaces of interfluves and on the upper river terraces in semi-desert and forest-steppe zones.

- r* степные блюдца  
 Почти плоские, чаще округлые, понижения, встречающиеся одиночно или группами на равнинных поверхностях между речий и на верхних террасах рек в полупустынной, степной и лесостепной зонах.

- f* soucoupes *fpl*  
*s* platillos *mpl* de estepa  
*g* flache Senke *f* in der Steppe;  
 Steppenpöhle *mpl*

**4372 padun**

A fall or rapid on a mountainous part of a river in Siberia and in the north of European Russia.

- r* падун  
 Водопад или порог на горном участке реки в Сибири и на севере Европейской России.

- f* padun *m*  
*s* padun *m*  
*g* Padun *n*

\* **pahoehoe** → 5132

**4373 paired terrace**

A river terrace whose remnants on opposite sides of a valley correspond in altitude along a particular stretch of the valley. → Fig. 239

- r* парная терраса  
 Речная терраса, остатки которой на противоположных сторонах конкретного участка долины соответствуют друг другу по высоте. → Рис. 239

- f* terrasse *f* formant la paire  
*s* terraza *f* pareada  
*g* paarige Terrasse *f*

**4374 Palaeocene**

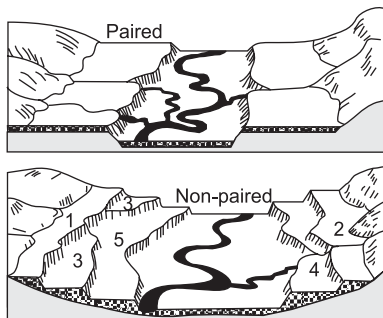


Fig. 239. Paired terrace

The lower epoch of the Palaeogene period which began 65 million years ago and lasted about 10 million years. → Table 1, p. 284

*r* палеоцен

Нижняя эпоха палеогенового периода (палеогена) геологической истории Земли, началась 65 млн лет назад и продолжалась около 10 млн лет. → Табл. 1, с. 284

- f* Paléocène *m*  
*s* Paleoceno *m*  
*g* Paläozän *n*

**4375 palaeoclimate**

A climate of a prehistoric period the main characteristics of which may be reconstructed from geological and paleobiological evidence: isotope-oxygen records, spores and pollen analysis, etc.

- r* палеоклимат  
 Климат доисторического периода, основные характеристики которого определяются по геологическим и палеобиологическим данным: изотопно-кислородным записям, спорово-пыльцевому анализу и т.п.

- f* paléoclimat *m*  
*s* paleoclima *m*  
*g* Paläoklima *m*

**4376 palaeoclimatology**

The study of former climates in the geological past based on the investigations of sedimentary rocks, fossils, deep-sea cores, etc.

- r* палеоклиматология  
 Изучение климатов геологического прошлого, основанное на исследованиях осадочных пород, ископаемых организмов, глубоководных кернов и пр.

- f* paléoclimatologie *f*  
*s* paleoclimatología *f*  
*g* Paläoklimatologie *f*

**4377 palaeoecology**

The study of the relationship between fossil organisms and their palaeoenvironments, achieved by an examination of the geological record using such techniques as pollen analysis and radiocarbon dating.

- r* палеоэкология  
 Изучение связи между ископаемыми организмами и условиями их обитания, достигнутое на основе исследований геологических записей с использованием методов спорово-пыльцевого анализа и радиоуглеродного датирования.

- f* paléoécologie *f*  
*s* paleoecología *f*  
*g* Paläoökologie *f*

**4378 Palaeogene**

The earliest period of the the Cainozoic era which began 65 million years ago and lasted for 40 million years, it is subdivided into three epochs: Palaeocene, Eocene, and Oligocene. → Table 1, p. 284

*r* палеоген



Самый ранний период кайнозойской эры геологической истории Земли, начался 65 млн лет назад и продолжался около 40 млн лет, подразделяется на три эпохи: палеоцен, эоцен и олигоцен. → Табл. 1, с. 284

*f* Paléogène *m*

*s* Paleogeno *m*

*g* Paläogen *n*

#### 4379 palaeogeographic map

A map representing physical-geographical conditions of the past: the distribution of the land and sea, topography of the continents, landscape zones, etc.

*r* палеогеографическая карта  
Карта, отображающая физико-географические условия прошлого, в частности распределение суши и моря, характер рельефа материков, ландшафтные зоны и пр.

*f* carte *f* paléogéographique

*s* mapa *m* paleogeográfico

*g* paläogeographische Karte *f*

#### 4380 palaeogeography

Branch of geography studying geographical conditions (former land masses, oceans, etc.) which existed on the Earth during the Quaternary including nature conditions of formation and development of humanity.

*r* палеогеография  
Отрасль географии, изучающая географические условия, существовавшие на Земле на протяжении четвертичного периода, включая природные условия становления и развития человечества.

*f* paléogéographie *f*

*s* paleogeografía *f*

*g* Paläogeographie *f*

#### 4381 palaeogeomorphology

A branch of *geomorphology* studying the landforms of past geological periods including buried landforms.

*r* палеогеоморфология  
Раздел *геоморфологии*, рассматривающий рельеф прошлых геологических эпох, нередко погребенный.

*f* paléogéomorphologie *f*

*s* paleogeomorfología *f*

*g* Paläogeomorphologie *f*

#### 4382 palaeoglaciology

The study of natural ice of the past.

*r* палеогляциология  
Изучение природных льдов прошлого.

*f* paléoglaciologie *f*

*s* paleoglaciología *f*

*g* Paläoglazologie *f*

#### 4383 palaeohydrology

The branch of *hydrology* dealing with rivers and lakes of the past geological epochs.

*r* палеогидрология  
Раздел *гидрологии суши*, изучающий реки и озера в прошлые геологические эпохи.

*f* paléohydrologie *f*

*s* paleohidrología *f*

*g* Paläohydrologie *f*

#### 4384 palaeokarst; buried karst

Ancient karst landforms buried under more recent sediments.

*r* палеокарст; погребенный карст  
Древние карстовые формы рельефа, впоследствии погребенные более молодыми осадками.

*f* paléo-karst *m*; karst *m* fossile;

karst *m* couvert

*s* paleokarst *m*; karst *m* fósil;

karst *m* cubierto

*g* Paläokarst *m*; begrabener Karst *m*

#### 4385 Palaeolithic

The first period of the Stone Age when humans began to make simple stone tools particularly of flint, began to construct dwellings and use fire, it is subdivided into early (up to 35 thousand years ago) and late (up to 10 thousand years ago) subperiods.

*r* палеолит  
Первый период каменного века, когда происходила эволюция каменных изделий первобытного человека, стали сооружаться жилища и использоваться огонь, подразделяется на ранний (до 35 тыс. лет назад) и поздний (до 10 тыс. лет назад).

*f* Paléolithique *m*

*s* Paleolítico *m*

*g* Paläolithikum *n*

#### 4386 palaeomagnetic chron

Geological interval of time characterised by the prevailing (direct or reverse) direction of magnetic field.

*r* палеомагнитный хрон  
Геологический интервал времени, характеризующийся преимущественным (прямым или обратным) направлением магнитного поля, общеприняты хроны Брюнес, Матуяма, Гаусс и пр.

*f* chron *m* paléomagnétique

*s* crono *m* paleomagnético

*g* paläomagnetische Chron *n*

#### 4387 palaeomagnetic scale

A scale reflecting change of epochs of direct and reverse polarity of the Earth's magnetic field and the shifting position of the magnetic poles during such epochs.

*r* палеомагнитная шкала  
Шкала, отражающая смену эпох прямой и обратной полярности магнитного поля Земли и его изменений, смещений магнитных полюсов внутри этих эпох.

*f* échelle *f* paléomagnétique

*s* escala *f* paleomagnética

*g* Paläomagnetskala *f*

#### 4388 palaeomagnetism; fossil magnetism

The property of rocks to retain the magnetism present in them at the time of their cooling due to the presence of magnetic minerals, this indicates the direction of the Earth's magnetic field at that time and provides an ancient record of the shifting position of the magnetic poles.

*r* палеомагнетизм

Свойство горных пород намагничиваться в период своего формирования и сохранять приобретенную намагниченность в последующие геологические эпохи.

*f* paléomagnétisme *m*

*s* paleomagnetismo *m*; magnetismo *m* fósil

*g* Paläomagnetismus *m*

#### 4389 palaeoceanology

The study of seas and oceans of the past geological epochs.

*r* палеоокеанология

Раздел *океанологии*, изучающий моря и океаны в прошлые геологические эпохи.

*f* paléocéanographie *f*

*s* paleoceanografía *f*

*g* Paläoozeanographie *f*

#### 4390 palaeopedology

The study of fossil soils.

*r* палеопочвоведение

Изучение ископаемых почв.

*f* paléopédologie *f*

*s* paleoedafología *f*

*g* Paläobodenkunde *f*

#### 4391 palaeovolcanology

A branch of *volcanology* studying the volcanic activity of the past geologic epochs.

*r* палеовулканология

Раздел *вулканологии*, изучающий вулканическую деятельность прошлых геологических эпох.

*f* paléovolcanologie *f*

*s* paleovulcanología *f*

*g* Paläovulkanologie *f*

#### 4392 Palaeozoic

Geological era in the history of the Earth which began about 570 million years ago and lasted for 340-350 million years. → Table 1, p. 284

*r* палеозой

Ранняя эра в геологической истории Земли, началась около 570 млн лет назад и продолжалась 340-350 млн лет. → Табл. 1, с. 284

*f* Paléozoïque *m*

*s* era *f* paleozoica; Paleozoico *m*

*g* Paläozoikum *n*

#### 4393 paleosol; fossil soil; buried soil

An ancient soil formed under the climatic conditions that differ from the contemporary ones, it may outcrop or be buried by recent deposits.

*r* палеопочва; погребенная почва; реликтовая почва

Древняя почва, сформированная в условиях климата, отличного от современного, может находиться на поверхности или быть погребенной новейшими отложениями.

*f* sol *m* fossile; paléosol *m*

*s* suelo *m* fósil; suelo *m* viejo; paleosuelo *m*

*g* Paläoboden *m*; Reliktboden *m*

#### 4394 palsa

A peat mound, 1-7 m high and 10-50 m across, occurring in an area of permafrost, containing ice lenses composed mainly of mineral material formed as a result of ice segregation, cryogenic heaving and thermokarst.

*r* пальза; торфяной бугор

Торфяной бугор высотой 1-7 м и диаметром 10-50 м, преимущественно вмещающий минеральный грунт, сформированный в результате льдовыведения, криогенного пучения и термокарста.

*f* palse *f*

*s* palsa *f*

*g* Palsa *f*

#### 4395 paludal

Referring to a marshy or swampy environment and to the sediments deposited therein.

*r* болотный; болотистый

Относящийся к переувлажненному ландшафту и к отложениям, накапливающимся в нем.

*f* paludéne *adj*; palustre *adj*

*s* palúdico *adj*; palustre *adj*

*g* sumpfig *adj*; Sumpf-

#### 4396 paludification; water-logging

The gradual lateral expansion of a bog or marsh as peat growth inhibits water drainage, leading to a rise in the water-table.

*r* заболачивание

Постепенное расширение площади болота по мере роста торфяника, препятствующего стоку воды, что приводит к подъему водного зеркала.

*f* paludification *f*

*s* paludificación *f*

*g* Versumpfung *f*; Vermoorung *f*

#### 4397 palynology

The study and analysis of plants' spores and pollen grains in soil or peat including those the fossil of which helps to reconstruct past climatic conditions preserved and aids to stratigraphic correlation.

*r* палинология

Изучение спор и пыльцы растений, в том числе ископаемых, что помогает восстанавливать климатические особенности прошлых эпох.

*f* palynologie *f*

*s* palinología *f*

*g* Palynologie *f*

#### 4398 rampa

A plain subtropical steppe of South America covered with grassy vegetation (natural grassland of southern Brazil, Argentina and Uruguay).

*r* пампа; пампасы

Равнинные субтропические степи в Южной Америке, занятые многолетними злаками и разнотравьем (природные степи в южной Бразилии, Аргентине и Уругвае).

*f* пампа *f*

*s* пампа *f*

*g* Pampa *f*

#### 4399 pan

1. Any shallow, generally rounded hollow found in arid and semi-arid regions which may hold water only in the rainy season or may be flooded permanently. 2. A strongly compacted indurated soil horizon or one that is very high in clay content.

*r* пан

1. Мелкое, как правило, округлое в плане понижение в аридных и семиаридных районах, заполненное водой в период дождей, но иногда и в течение всего года. 2. Сильно затвердевший почвенный горизонт, содержащий большое количество глины.

*f* pan *m*

*s* pan *m*

*g* Pan *m*

#### 4400 Panarctic ice sheet

The hypothetic ice sheet which in the post-glacial period occupied the whole Arctic basin and northern parts of Eurasia and North America.

*r* Панарктический ледниковый покров  
Гипотетический ледниковый покров, занимавший в позднеледниковое время весь Арктический бассейн и северные части Евразии и Северной Америки.

*f* bouclier *m* glacier panarctique

*s* casquete *m* glacier panártico

*g* panarktischer Eisschild *m*

#### 4401 pancake ice; ice-cake

Small thin discs of ice, usually less than some meters across, formed during the initial stages of freezing of seas surface. → Fig. 240

*r* блинчатый лед



Fig. 240. Pancake ice

Небольшие округлые пластины молодого плавучего льда, диаметром до нескольких метров. → Рис. 240

*f* crêpes *fpl* de mer; glace *f* en crêpe

*s* crepes *fpl* de mar; hielo *m* en crêpe

*g* Pfannkucheneis *n*; Tellereis *n*

#### 4402 pandemic

A disease so widespread that it affects the whole world or a whole continent.

*r* пандемия

Болезнь, широко распространившаяся по всему миру или целому континенту.

*f* pandémie *f*

*s* pandemia *f*

*g* Pandemie *f*; Volksseuche *f*

#### 4403 pandemic adj

Applied to a disease so widespread that it affects the whole world or a whole continent or a whole country.

*r* пандемический

Относящийся к болезни, распространившейся по всему миру, по крупной стране или целому континенту.

*f* pandemique *adj*

*s* pandémico *adj*

*g* pandemisch *adj*

#### 4404 Pangaea

The name given by A. Wegener to an enormous land mass, the supercontinent of Pre-Cambrian age, probably split in two parts, Gondwanaland in the south being separated by a vast ocean, Tethys, from Laurasia in the North.

*r* Пангея

Название, данное А. Вегенером суперконтиненту докембрийского времени, который, возможно, состоял из двух частей – Гондваны на юге и Лавразии на севере, разделенных огромным океаном Тетис.

*f* Pangaea *f*

*s* Pangaea *f*

*g* Pangäa *n*

#### 4405 panoramic photograph

A compound photograph made by phototheodolite or conventional camera from the Earth's surface and covering the whole circle of horizon or its considerable sector.

*r* панорамный снимок

Составной наземный снимок, сделанный с помощью фототеодолита или обычного фотоаппарата и охватывающий весь круг горизонта или значительный его сектор.

*f* photographie *f* panoramique

*s* fotografía *f* panorámica

*g* Panorama-Aufnahme *f*

#### 4406 pantanal

The savanna-type vegetation occurring along some Brazilian rivers where lengthy dry periods are interrupted by occasional floods.

*r* пантанал

Растительность саванного типа, распространённая вдоль некоторых бразильских рек, где продолжительные сухие периоды изредка прерываются сильными паводками.

*f* pantanal *m*  
*s* pantanal *m*  
*g* Pantanal *n*

#### 4407 pantograph

An instrument used to enlarge or reduce the scale of geographical maps.

*r* пантограф  
 Прибор, предназначенный для увеличения или уменьшения масштаба географических карт.

*f* pantographe *m*  
*s* pantógrafo *m*  
*g* Pantograph *m*; Storchschnabel *m*

#### 4408 paper industry

A branch of industry producing paper for different purposes.

*r* бумажная промышленность  
 Отрасль промышленности, занимающаяся изготовлением бумаги разного назначения.

*f* industrie *f* du papier  
*s* industria *f* de papel  
*g* Papierindustrie *f*

#### 4409 parabolic dune

A type of curved sand dune, similar in shape to a barchan but with the horns pointing upwind instead of downwind.

*r* параболическая дюна  
 Тип изогнутой песчаной дюны, по форме напоминающей бархан, но с рогами, направленными в сторону господствующего ветра, а не наоборот.

*f* dune *f* parabolique  
*s* duna *f* parabólica  
*g* Parabeldüne *f*

#### 4410 parallax

The apparent change in position of an object in relation to another when the viewpoint is changed.

*r* параллакс  
 Видимое изменение в положении объекта по отношению к другому объекту, когда изменяется точка наблюдения.

*f* parallaxe *f*  
*s* paralaje *f*; paralaxi *f*  
*g* Parallaxe *f*

#### 4411 parallel

A line of latitude running around the Earth parallel to the equator, on which all points have the same latitude.

*r* географическая параллель; параллель  
 Линия сечения поверхности земного шара плоскостью, параллельной экватору, на которой все точки имеют одинаковую географическую широту.

*f* parallèle *m*  
*s* paralelo *m*  
*g* Breitenkreis *m*

#### 4412 parallel drainage pattern

A drainage pattern in which the channels of streams and their tributaries are almost parallel to one other, due to the underlying structure or a uniform slope gradient. → Fig. 95, p. 202

*r* параллельная речная сеть  
 Речная сеть, в которой русла рек и их притоков почти параллельны друг другу в соответствии со структурой коренных пород или однородным падением горных пластов. → Рис. 95, с. 202

*f* réseau *m* hydrographique parallèle  
*s* red *f* hidrográfica paralela;  
 drenaje *m* paralelo  
*g* paralleles Flußnetz *n*

\* parallel flow → 3365

\* parallel retreat of slope → 5054

#### 4413 parametrization

Approximate representation of subgrid-scale process in numerical modelling.

*r* параметризация  
 Приближенное представление процессов подсеточного масштаба в численном моделировании.

*f* paramétrisation *f*  
*s* parámetrización *f*  
*g* Parameterisation *f*

\* paramo → 4414

#### 4414 paramos; paramo

The bleak and barren plateaux of the high Andes, between the snow line and the puna, covered with the high mountain vegetation that occurs at the altitude of 3,200–4,500 m in the Andes and in the mountains of eastern Africa and composed of short grasses and scattered trees 2–5 m high.

*r* парамос; парамо  
 Суровые и пустынные плато в Высоких Андах, между снеговой линией и пуной, покрытые высокогорной растительностью на высотах 3200–4500 м над ур. моря в Андах и горах Восточной Африки, представленной низкотравьем с редкими деревьями высотой 2–5 м.

*f* paramo *m*  
*s* páramo *m*  
*g* Paramo *m*

#### 4415 pararendzina; regosolic forest soil

A soil with dark humus horizon that develops on loose carbonate rocks of humid areas.

*r* парарендзина  
 Почва гумидных областей на рыхлых карбонатных породах с темным гумусовым горизонтом.

*f* pararendzine *m*

- s* pararendzina *f*  
*g* Pararendzina *f*
- 4416 paraselene; mock Moon**  
 An image of the Moon which is formed in the same way as the *parhelion* but because of its weaker light is less bright than the *parhelion*.  
*r* ложная Луна  
 Видимость Луны, которая формируется таким же образом, что и *ложное Солнце*, но из-за более слабого света она видна значительно слабее, чем ложное Солнце.  
*f* fausse lune *f*  
*s* falsa luna *f*; paraselena *f*  
*g* falscher Mond *m*
- 4417 parasitic cone; subsidiary volcano; adventive cone; subordinate volcano**  
 A cone situated at the foot or on a slope of the principal volcano.  
*r* паразитический конус  
 Конус, расположенный у подножья или на склоне главного вулкана.  
*f* cône *m* adventif  
*s* cono *m* parasitario; cono *m* adventicio; cono *m* secundario  
*g* Parasitärkegel *m*
- 4418 parasitic crater; lateral crater; adventive crater**  
 A small volcanic cone or crater which appears on the flanks of a major volcano.  
*r* паразитический кратер  
 Побочный кратер, образовавшийся на склоне главного вулканического конуса.  
*f* cratère *m* adventif  
*s* cráter *m* parasitario; cráter *m* lateral; cráter *m* adventivo  
*g* Parasitärkrater *m*; Adventivkrater *m*
- 4419 parcel; parcel household**  
 1. A small plot of land on which a peasant is mainly engaged in subsistence farming. 2. In biogeography, a structural horizontal subdivision of an ecosystem, e.g. separate groups of spruces, pines, aspens in forest communities. → Fig. 321, c. 718  
*r* парцелла; парцеллярное хозяйство  
 1. Мелкий земельный участок, на котором крестьянин ведет свое (преимущественно натуральное) хозяйство. 2. В биогеографии, структурная часть горизонтального расчленения биогеоценоза, например, обособленные группы елей, сосен, осин в лесных сообществах. → Рис. 321, с. 718  
*f* parcelle *f*; agriculture *f* parcellaire  
*s* parcela *f*; agricultura *f* parcelaria  
*g* Parzelle *f*; Paezellenwirtschaft *f*
- \* **parcel household** → 4419  
 \* **parent material** → 4420
- 4420 parent rock; parent material**  
 The upper layer of rocks on which the formation of soil takes place, the characteristics of which (e.g. mineral composition, permeability, texture) have an important effect on the soil-forming processes.  
*r* материнская порода  
 Верхний слой горных пород, на котором происходит образование почвы, его характеристики (например, минеральный состав, воздухопроницаемость, текстура) играют важную роль в почвообразовательном процессе.  
*f* roche mère *f*  
*s* roca *f* madre; roca *f* originaria  
*g* Muttergestein *n*
- 4421 parent state; mother country**  
 The state with territorial possessions: colonies, protectorates, etc.  
*r* метрополия<sub>1</sub>  
 Государство, имеющее территориальные владения: колонии, протектораты и пр.  
*f* métropole<sub>1</sub> *f*  
*s* metrópoli<sub>1</sub> *f*  
*g* Metropole<sub>1</sub> *f*
- 4422 parhelion; mock sun; sun dog**  
 An image of the Sun which appears as an intensely bright spot on or near to the solar halo or a photometeor of the halo family (it can be in a form of circle or two luminous spots on both sides of the Sun situated at the same angular height as the Sun), it is caused by the refraction of sunlight by a particular type of ice crystals, especially in Cirrus.  
*r* ложное Солнце  
 Яркое пятно из семейства оптических явлений гало, появляющееся в форме круга или двух пятен по обе стороны от Солнца на той же угловой высоте, что и Солнце, оно вызывается рефракцией солнечного света в ледяных кристаллах определенного типа, характерных для перистых облаков.  
*f* parhélion *m*; faux soleil *m*  
*s* parhelio *m*; falso sol *m*  
*g* Parhelion *n*; Sonnenhund *m*; Nebensonne *f*
- 4423 park; park vegetation**  
 Originally an enclosed area used for hunting, today an open land covered with trees, shrubs and herbs both planted and natural, that grow on a limited area and are used for recreation in a town or city.  
*r* парк; парковые насаждения  
 Большой сад или насаженная роща с аллеями, цветниками, т.е. совокупность древесной, кустарниковой и травяной растительности, как саженой, так и естественной, культивируемой на ограниченной площади и предназначенной для отдыха, игр, прогулок.  
*f* parc *m*; plantations *fpl* de parc  
*s* parque *m*; plantaciones *fpl* de parque  
*g* Park *m*; Parkanlagen *fpl*

Fig. 241. **Parkland**\* **park landscape** → 4426**4424 park savanna**

The type of savanna in which trees are scattered relatively thinly among the grassland, in the manner of a European park.

*r* парковая саванна

Тип саванны, в которой относительно редкие деревья растут среди травы, напоминающая европейские парки.

*f* savane-parc *m**s* sabana *f* parque*g* Parksavanne *f*\* **park vegetation** → 4423**4425 park-forest**

A woodland in a settlement outskirts that is used for recreation.

*r* лесопарк

Лесной массив в населенном месте или городе, используемый в рекреационных целях.

*f* pré-bois *m*; forêt-parc antropique*s* prado-bosque *m*;bosque-parque *m* antrópico*g* Waldpark *m***4426 parkland; park landscape**

Thin forests of natural origin with scattered trees in different natural zones, e.g. savannah of tropics or forest-tundra. → Fig. 241

*r* парковый ландшафт

Разреженные леса естественного происхождения в различных природных зонах, например, саванны тропиков или лесотундровое редколесье. → Рис. 241

*f* forêt-parc *f**s* bosque-parque *f**g* Parklandschaft *f***4427 parliamentarianism**

A form of government in which the functions of the legislative and executive powers are strictly divided with the parliament being in a privileged position.

*r* парламентаризм

Система политической организации государства, при которой четко разграничены функции законодательной и исполнительной власти при привилегированном положении парламента.

*f* parlementarisme *m**s* parlamentarismo *m**g* Parlamentarismus *m***4428 paroxysmal volcanic eruption;****Plinian eruption**

A sudden violent eruption of a volcano, usually of one that has been dormant for a long period, e.g. the eruption of Mt St Helens, USA, in 1980.

*r* пароксизмальное извержение;

плинианский тип извержения

Внезапное сильное извержение вулкана, до этого долгое время пребывавшего в спокойном состоянии, например, извержение вулкана Сент-Хеленс в США в 1980 г.

*f* éruption *f* volcanique paroxysmale*s* erupción *f* volcánica paroxismal*g* paroxysmale Explosion *f***4429 parts of the world**

A conventional division of large land territories together with the islands lying near them - Asia, America, Antarctica, Africa, Europe, Oceania.

*r* части света

Условное подразделение крупных территорий суши с расположенными вблизи них островами, к ним относятся Азия, Америка, Антарктида, Африка, Европа, Океания.

*f* parties *fpl* du monde*s* partes *fpl* del mundo*g* Weltteile *mpl***4430 part-time employment**

Working population engaged in his regular paid work not whole working week.

*r* частичная занятость

Трудоспособное население, имеющее работу неполную рабочую неделю.

*f* partiel emploi *m**s* subempleo *m**g* Kurzwochebeschäftigung *f***4431 part-time farmer**

A farmer who has a regular occupation, other than that of farming, to provide an income.

*r* частично занятый фермер

Фермер, который на регулярной основе работает в другом месте, помимо фермы, и доход его складывается из обоих этих занятий.

*f* fermier *m* occupé partielement*s* granjero *m* ocupado parcialmente

- g kurzbeschäftigter Farmer *m*
- \* **parvifoliate forest** → 5497
- 4432 pass; mountain pass**  
A narrow passage over low ground in a mountain range providing a passageway through the barrier.
- r* перевал  
Глубокая седловина в гребне горного хребта или массива, доступная для его пересечения.
- f* passe *f*; col *m* de montagne  
*s* paso *m*; puerto *m* de montaña  
*g* Gebirgspass *m*
- \* **passability** → 4737
- 4433 passenger flow**  
The number of passengers moving along a transportation line.
- r* пассажиропоток  
Количество пассажиров, перевозимых по транспортной линии.
- f* flux *m* des passagers  
*s* flujo *m* de pasajeros  
*g* Fahrgaststrom *m*
- 4434 passenger intensity**  
An index showing the intensity with which a transport system is used, expressed as the ratio between passenger turnover and the length of the way over which the turnover is realized.
- r* пассажиронапряженность  
Показатель интенсивности использования транспортной системы, который выражается отношением пассажирооборота к длине участка дороги, на которой этот пассажирооборот выполнен.
- f* intensité *f* de trafic des passagers  
*s* intensidad *f* de tráfico de pasajeros  
*g* Passagierverkehrsintensität *f*
- \* **passenger traffic** → 4436
- 4435 passenger transportation**  
Any type of transport that moves passengers.
- r* пассажирский транспорт  
Разные виды транспорта, занятые перевозкой пассажиров.
- f* transport *m* des voyageurs  
*s* transporte *m* de pasajeros  
*g* Personentransport *m*
- 4436 passenger turnover; passenger traffic**  
A characteristic of passenger traffic calculated as the product of the number of passengers and the length to which they are transported.
- r* пассажирооборот  
Характеристика пассажирских перевозок, выражаемая произведением количества перевезенных пассажиров и расстояния перевозки.
- f* trafic *m* des passagers  
*s* circulación *f* de pasajeros;
- tráfico *m* de pasajeros  
*g* Passagierumschlag *m*
- 4437 passive glacier**  
A glacier with a low rate of accumulation and ablation, which flows very slowly and transports little debris. → Fig. 2, p. 9
- r* пассивный ледник  
Ледник с невысокой скоростью аккумуляции и абляции, который движется очень медленно и переносит мало обломочного материала. → Рис. 2, с. 9
- f* glacier *m* passif  
*s* glacier *m* pasivo  
*g* Passivgletscher *m*
- 4438 pastoral adj**  
Pertaining to the care of grazing animals.
- r* пастбищный; пасторальный  
Относящийся к содержанию скота на пастбище.
- f* de pâturage; de berger  
*s* pastoral *adj*; de pasto  
*g* Weide-; pastoral *adj*
- \* **pastoral farming** → 3537
- 4439 pastoral stock-breeding; grazing**  
Raising farm animals (sheep, horses, camels, and yaks) in deserts, semi-deserts and some steppe and mountainous areas on distant pastures.
- r* отгонное животноводство; пастбищное животноводство  
Практикуемое в пустынях, полупустынях и некоторых степных и горных областях содержание животных (овцы, лошади, верблюды и яки) на пастбищах, отдаленных от центрального хозяйства.
- f* élevage *m* de pâturage; élevage *m* pastoral  
*s* cría *f* de ganado en pastos; pastoreo *m*; ganadería *f* pastoral  
*g* Freilandhaltung *f*
- \* **pastoralism** → 3537
- 4440 pasturage**  
Keeping the domestic animals at the land with pasture grasses.
- r* пастьба  
Содержание домашних животных на земельных угодьях с травянистой растительностью (пастбищах).
- f* pâture *f*  
*s* pastoreo *m*  
*g* Weiden *n*; Weidegang *m*
- 4441 pasture; grazing**  
Land covered with herbs where livestock can feed on growing grass (there can be natural pastures or semi-natural pastures).
- r* пастбище; выпас; выгон  
Земельные угодья с травянистой растительностью, используемые для пастьбы животных, бывают естественные и сеяные.
- f* pâture *m*

- s* pastos *m*; rebaño *m*; pastadero *m*  
*g* Weide *f*; Viehweide *f*
- 4442 pasture capacity**  
 A number of domestic animals, which can be fed on a certain pasture during certain time.  
*r* емкость пастбища  
 Число домашних животных, которых можно прокормить на данном пастбище в течение определенного отрезка времени.  
*f* capacité *f* de pâturage  
*s* capacidad *f* de pastadero  
*g* Weidekapazität *f*
- 4443 pasture digression**  
 Serious deterioration of a pasture due to overgrazing.  
*r* пастбищная дигрессия; пасторальная дигрессия  
 Резкое ухудшение состояния пастбища в результате чрезмерного выпаса скота.  
*f* digression *f* de pâturage  
*s* digresión *f* de pastos  
*g* Weidedigression *f*
- 4444 pasture rotation**  
 Grazing on a part of a pasture and then allowing it «to rest» (normally it is a 3 to 5-year cycle).  
*r* пастбищеоборот  
 Обычная 3-5-летняя циклическая ротация участков пастбища, заключающаяся в чередовании их использования для пастбы и «отдыха» земли.  
*f* rotation *f* des pâturages  
*s* rotación *f* de pastos  
*g* Weideumschlag *m*
- 4445 patch cutting**  
 The forestry practice of felling trees in a defined area within a forest so that the tree cover may regenerate naturally, towards the centre of the cleared area from the surrounding forest.  
*r* пятнистая вырубка  
 Вырубка деревьев на небольших участках внутри леса таким образом, чтобы древесный покров мог возобновляться естественным путем, распространяясь от опушки леса в сторону вырубки.  
*f* abattage *f* fait avec des cliffons  
*s* tala *f* del bosque parcial  
*g* fleckiger Holzschlag *m*
- 4446 paternoster lakes**  
 A chain of lakes in a glaciated valley caused by the damming action of morainic ridges or rock bars. → Fig. 242  
*r* чёткообразные озера  
 Цепь озер в ледниковой долине, образованных вследствие подпруживания моренными грядами или выходами скал. → Рис. 242  
*f* lacs *mpl* à chapelet  
*s* lagos *mpl* de rosario  
*g* rosenkranzförmige Seen *mpl*

**4447 path; trail**

A track made by the frequent passage of people or animals through a wilderness.

- r* тропа  
 Пешеходный или конный путь через местность, не имеющую дорог.  
*f* sentier *m*  
*s* senda *f*  
*g* Fußweg *m*

**4448 patterned ground**

The forms of the surface created by the sorting of the ground mass subject to the freeze-thaw action.

- r* структурный грунт  
 Вид грунта, образующегося в результате сортировки грунтовой массы при ее замерзании и оттаивании.  
*f* sol *m* structuré  
*s* suelo *m* estructurado  
*g* Strukturgrund *m*

**4449 paved road**

A road covered with stones or asphalt.

- r* мощёная дорога; дорога с покрытием  
 Дорога, покрытая асфальтом или камнем.  
*f* route *f* pavée  
*s* camino *m* pavimentado  
*g* gepflasterte Straße *f*

**4450 pavement**

A smoothed-out surface which most often forms along a river bank on a tow-path, where fine material is carried away by flash-floods, and pebbles, boulders are rounded during ice drift.

- r* мостовая  
 Выровненная поверхность, чаще всего возникающая по берегам рек на бечевнике, где мелкозем выносятся паводковыми водами, а галька и валуны отшлифовываются льдом во время ледохода.  
*f* pavé *m*  
*s* pavimento *m*  
*g* Pflaster *n*

**4451 peasant**

A farmer whose activities are dominated by the family group where the family provides all the labour and the produce is for the family as a whole.

- r* крестьянин  
 Фермер, в хозяйстве которого преобладает семейный труд, а полученная продукция в основном используется для содержания всей семьи.  
*f* paysan *m*  
*s* campesino *m*

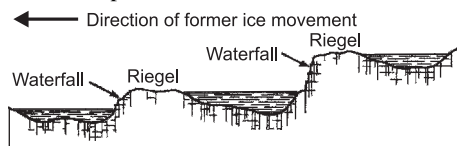


Fig. 242. Paternoster lakes on a glacial stairway



*g* Bauer *m*

#### 4452 peasant farming

A farming activity carried out by a family at or near subsistence level on a small area of land, as distinct from that on a large farm with employed labour, organized primarily for commerce.

*r* крестьянское хозяйство

Семейное хозяйство на сравнительно небольшом участке земли, служащее основным средством существования, в отличие от крупного рыночного сельского хозяйства, использующего труд наемных рабочих.

*f* agriculture *f* de paysanne

*s* agricultura *f* campesina

*g* Bauernwirtschaft *f*

\* peat → 6417

\* peat soils → 750

#### 4453 peatland study

The study of bogs including geological, hydrological, geobotanical and soil aspects.

*r* болотоведение

Учение о болотах, включающее геологические, гидрологические, геоботанические и почвенные аспекты.

*f* étude *f* des marais; étude *f* des tourbières

*s* estudio *m* de ciénaga;

estudio *m* de turberas

*g* Moorkunde *f*

\* pebble → 5398

#### 4454 ped

An aggregate of soil particles formed by natural processes.

*r* пед

Агрегат почвенных частиц, сформированный природными процессами.

*f* agrégat *m* du sol

*s* agregado *m* del suelo

*g* Ped *m*

#### 4455 pedalfer

A soil from which the base compounds such as calcium carbonate and magnesium carbonate have been leached, and which contains the accumulations of aluminium, and iron compounds, such soils occur especially in humid climate.

*r* педальфер

Почва, из которой были выщелочены карбонаты кальция и магния и, наоборот, она богата накоплениями алюминия и железа, такие почвы особенно часто встречаются во влажном климате.

*f* pédalfer *m*

*s* pedalfer *m*

*g* Pedalfer *m*

\* pedestral → 1768

\* pedestral rock → 1768

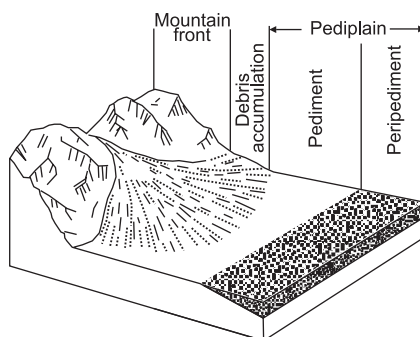


Fig. 243. Pediment

#### 4456 pediment

A slightly inclined rocky platform at the foot of abrupt mountain slopes or uplands sloping gently away and gradually becoming featureless. → Fig. 243

*r* педимент

Слабонаклонная скалистая равнина у подножий крутых склонов гор и возвышенностей, постепенно понижающаяся и выполаживающаяся по мере удаления от них. → Рис. 243

*f* pédiment *m*

*s* pedimento *m*

*g* Pediment *n*

#### 4457 pedimentation

The process of formation of pediments due to the retreat of steep slopes and the formation at their foot of gently inclined denudation plains.

*r* педиментация

Процесс формирования педиментов за счет отступления крутых склонов и формирования у их подножия пологих наклонных денудационных равнин.

*f* pédimentation *f*

*s* pedimentación *f*

*g* Pedimentierung *f*

#### 4458 pediplain; pediplane

A level, slightly inclined denudation surface formed by merging of several pediments in the course of erosion. → Fig. 243

*r* педиПЛЕН

Выровненная слабонаклонная денудационная поверхность, образующаяся путем слияния педиментов на месте существовавшего ранее возвышенного рельефа. → Рис. 243

*f* pédiplaine *f*

*s* pediñanura *f*

*g* Pediplain *f*

#### 4459 pediplanation

The action of processes which taken together result in the formation of a pediplain.

*r* педиПЛАНация

Группа геоморфологических процессов, приводящих к формированию педиплана.

*f* pédiplation *f*  
*s* pediplanación *f*  
*g* Pediplanierung *f*

\* **pediplane** → 4458

#### 4460 pedocal

A soil, only slightly leached, containing an accumulation of calcium carbonate and magnesium carbonate, and occurring mainly in climates with an annual precipitation below 600 mm, insufficient to remove the soluble constituents.

*r* педокал  
 Почва, лишь слегка выщелоченная, содержащая накопления карбонатов кальция и магния, распространена в климатических условиях с годовыми осадками ниже 600 мм, что недостаточно для удаления из почвы растворимых компонентов.

*f* pédocal *m*  
*s* pedocal *m*  
*g* Pedocal *m*

\* **pedogenesis** → 5609

\* **pedogenic** *adj* → 1842

\* **pedogenic processes** → 5609

#### 4461 pedolite

A mixture of soil components and rocks that is formed under an intensive income of mineral materials (as volcanic ash, alluvium, etc.).

*r* педолит  
 Смесь компонентов почв и пород, образуемая в результате почвообразования при активном привносе минерального материала (вулканического пепла, аллювия и пр.).

*f* pédolite *m*  
*s* pedolito *m*  
*g* Pedolith *m*

\* **pedology** → 5626

#### 4462 pedon; soil-individual

A small ample of soil, an elementary soil column 1-10 m<sup>2</sup> in size that is enough to identify all the soil horizons and characteristics.

*r* педон; почвенный индивидуум  
 Элементарный объем почвы площадью 1-10 м<sup>2</sup>, достаточный для выявления всех почвенных горизонтов и их соотношения.

*f* pedon *m*; sol *m* individu  
*s* pedón *m*; suelo *m* individuo  
*g* Pedon *n*; Bodenindividuum *n*

#### 4463 pelagic *adj*

Applied to the environment of the open ocean or a lake as distinct from the *ocean floor*.

*r* пелагический  
 Относящийся к окружающей среде открытого океана, в отличие от океанского ложа.

*f* pélagique *adj*  
*s* pelágico *adj*  
*g* pelagisch *adj*

#### 4464 pelagic deposit

Sediments accumulated on a continental slope and ocean floor consisting of the remains of plankton organisms, finest mineral particles brought from land, space dust as well as the products of chemical processes in the sea.

*r* пелагические отложения  
 Осадки материкового склона и ложа океанов, состоящие из остатков планктонных организмов, тончайших минеральных частиц, приносимых с суши, космической пыли, а также продуктов химических процессов, протекающих в море.

*f* dépôts *mpl* pélagiques  
*s* depósitos *mpl* pelágicos  
*g* pelagische Sedimenten *npl*; pelagische Ablagerungen *fpl*

\* **pelagic division** → 4466

#### 4465 pelagic organisms

The animal and plant organisms occurring in the mass of open water of the oceans, seas, and lakes, i.e. unlike benthos are not connected with the bottom or littoral of a water body.

*r* пелагические организмы  
 Животные и растительные организмы, обитающие в толще водной массы океанов, морей и озер, в отличие от бентоса не связанные с дном водного бассейна или его побережьями.

*f* organismes *mpl* pélagiques  
*s* organismos *mpl* pelágicos  
*g* pelagische Organismen *mpl*

#### 4466 pelagic zone; pelagic division

One of the two chief divisions of the aquatic environment based on depth of water consisting of the whole mass of open water (the other being the *benthic division*). → Fig. 244, p. 534

*r* пелагиаль; пелагическая зона  
 Одно из двух главных подразделений водной окружающей среды, представляющее собой всю водную массу, за исключением придонной части (в отличие от *бентали*). → Рис. 244, с. 534

*f* domaine *m* pélagique  
*s* dominio *m* pelágico  
*g* Pelagial *n*; Tiefsee *f*

#### 4467 Pelean eruption

A type of volcanic eruption characterized by the extrusion of a very viscous lava which tends to consolidate as a solid plug or a volcanic spine, formed as a result of pressing it out from a vent.

*r* пелейский тип извержения  
 Извержение очень вязкой лавы, застывающей до выхода из жерла и образующей пробку, которая возвышается над вулканическим конусом в виде монолитного обелиска.

*f* éruption *f* péléenne  
*s* erupción *f* peleana

*g* peleanischer Eruptionstyp *m*

#### 4468 pellets

Large lumps of biogenic particles sedimenting in water.

*r* пеллеты

Крупные комки биогенных частиц, осаждающиеся в водной среде.

*f* pellets *mpl*

*s* pelletas *fpl*

*g* Pellets *mpl*

\* pellicular water → 2146

#### 4469 pelosol

A heavy clay soil without distinct genetic horizons that crack deeply in dry seasons in some periods free water circulates on its surface and in fissures.

*r* пелосоль

Тяжелая глинистая почва без выраженных генетических горизонтов, в некоторые периоды на ее поверхности и в трещинах циркулирует свободная вода.

*f* pélosol *m*

*s* pelosol *m*

*g* Pelosol *m*

\* pen soils → 750

#### 4470 peneplain; peneplane

An almost plain, featureless, gently undulating land surface reducing dislocated rocks of different genesis to base level.

*r* пенеПЛЕН

Слабо волнистая денудационная равнина, срезающая дислоцированные породы разного генезиса под один общий уровень.

*f* pénéplaine *f*

*s* penillanura *f*

*g* Peneplain *f*; Schnittfläche *f*; Festebene *f*

#### 4471 peneplanation

The process of forming peneplains due to denudation and weathering resulting in the formation of level surfaces under the conditions of long stable position of the base level of erosion.

*r* пенеПЛЕНИЗАЦИЯ

Выравнивание рельефа в результате процессов денудации и выветривания, приводящее в условиях длительного стабильного положения базиса эрозии к образованию пенеПЛЕНОВ.

*f* pénéplanation *f*

*s* peneplanación *f*

*g* Bildung *f* einer Festebene; Bildung *f* einer Peneplain

\* peneplane → 4470

#### 4472 peninsula

An area of land almost surrounded by water or projecting far into the sea or lake from the mainland or an island.

*r* полуостров

Участок суши, резко и далеко выступающий от края материка или острова в море или озеро.

*f* presqu'île *f*; péninsule *f*

*s* península *f*

*g* Halbinsel *f*

#### 4473 peninsular adj

Pertaining or belonging to a peninsula.

*r* полуостровной

Относящийся или принадлежащий к полуострову.

*f* péninsulaire *adj*

*s* peninsular *adj*

*g* Halbinsel-

#### 4474 penitents; snow and ice penitent

Spikes of ice formed by melting on the surface of firn and ice which are inclined in the direction to the midday sun. → Fig. 245, p. 535

*r* каЮЩИЕСЯ; снега каЮЩИХСЯ

Остроконечные образования на поверхности фирна и льда, наклоненные в направлении на полуденное положение солнца. → Рис. 245, с. 535

*f* pénitents *mpl* de neige

*s* penitentes *mpl* de nieve

*g* Büßerschnee *m*; Zackenfirn *m*

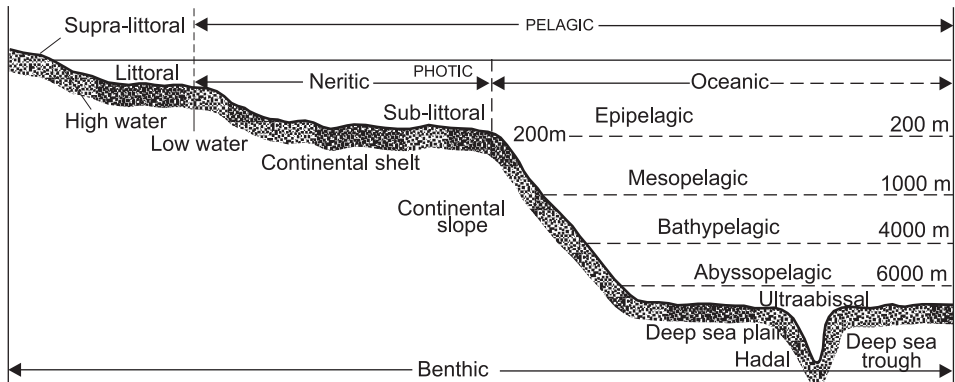


Fig. 244. Different zones of an ocean, including divisions of the pelagic zone



Fig. 245. **Penitents** in the high altitude of the Pamirs

#### 4475 peonage

Debt dependence of a peasant (peon) on the landowner under which he has to repay his debt by working on the owner's farm.

*r* батрачество

Долговая зависимость крестьянина от помещика, обязывающая должника отработать свой долг в хозяйстве помещика-латифундиста.

*f* péonage *m*

*s* peonaje *m*

*g* Peonage *f*

#### 4476 people

A body of persons that are united by a common culture; the citizens of a state.

*r* народ

Общность людей, объединенных общей культурой и историей; граждане определенной страны.

*f* peuple *m*

*s* pueblo<sup>1</sup> *m*

*g* Volk *n*

#### 4477 perched groundwater; perched water-table

A temporary accumulation of ground waters in the zone of aeration formed due to the percolation of snow melt and rain waters, some height above the normal water-table, from which it is separated by an impermeable rock.

*r* верховодка

Временное скопление подземных вод в зоне аэрации, образовавшихся от просачивания талых снеговых или дождевых вод, обычно выше нормального водного зеркала, от которого отделяется водоупорным пластом.

*f* nappe *f* suspendue temporaire

*s* capa *f* temporal suspendida

*g* gespanntes Grundwasser *n*

\* perched water-table → 4477

#### 4478 percolating waters

Ground waters formed as a result of infiltration of rain, melt and river waters from the Earth's surface through pores of rocks.

*r* инфильтрационные воды

Подземные воды, образующиеся в результате просачивания через поры горных пород с земной поверхности дождевых, талых и речных вод.

*f* eaux *fpl* d'percolation;

eaux *fpl* d'infiltration

*s* aguas *fpl* de percolación;

aguas *fpl* de infiltración

*g* Perkolationswasser *n*; Infiltrationswasser *n*

#### 4479 percolation

The downward movement of surface water through cracks, joints and pores in soil or rock to deeper layers where ground water forms, sometimes accompanied by the extraction of soluble substances.

*r* просачивание; перколяция;

фильтрация

Движение воды через почву или горную породу (нередко сопровождаемое извлечением из них растворимых компонентов) в более глубокие слои, где формируются грунтовые воды.

*f* percolation *f*

*s* percolación *f*

*g* Versickerung *f*; Durchsickerung *f*;

Perkolation *f*

#### 4480 percolation zone

The zone on a glacier where melting constitutes a part of snow deposited over the year, and the ice formation proceeds mainly by the snow settlement and recrystallization.

*r* зона просачивания; фирновая зона

Зона на леднике, где таяние охватывает лишь часть отложенного за год снега и льдообразование идет в основном путем оседания и перекристаллизации.

*f* zone *f* de percolation

*s* zona *f* de percolación

*g* Perkolationszone *f*

#### 4481 percolative regime of soil

Regular or periodical excessive moistening of a soil exceeding its moisture capacity, as a result of which some part of the soil water drains into lower soil horizons or to the ground.

*r* промывной режим почвы

Регулярное или периодическое поступление воды в почву, превышающее ее влагоемкость, что обеспечивает сток части почвенной воды в нижележащие почвенные горизонты или грунт.

*f* régime *m* de lessivage du sol

*s* régimen *m* lavado del suelo

*g* Bodenspülenregime *n*;

Durchflussregime *n* des Bodens

#### 4482 percoline

A soil horizon along which water seeps laterally.

*r* перколин

Почвенный горизонт, в который вода просачивается со стороны.

*f* percoline *m*

- s* percoline *m*  
*g* Perkolin *m*
- 4483 pereletok**  
 A frozen layer at the base of the active layer in the soil which remains unthawed for one or two summers.  
*r* перелеток  
 Мерзлый слой в основании деятельного слоя многолетней мерзлоты, который не тает в течение одного или двух летних сезонов.  
*f* péreletok *m*  
*s* pereletok *m*  
*g* Pereletok *m*
- 4484 perennial adj**  
 Applied particularly to plants that continue in growth from year to year.  
*r* многолетний  
 Относящийся чаще всего к растениям, продолжающим свой рост из года в год.  
*f* pérennant *adj*; *vivace adj*  
*s* perennial *adj*; *perenne adj*; *vivaz adj*  
*g* perennierend *adj*
- 4485 perennial aufeis**  
 An aufeis that does not melt for the summer period.  
*r* многолетняя наледь  
 Наледь, не успевающая стаять за летний период.  
*f* glaçage *m* permanent  
*s* naleđj *m* permanente  
*g* vieljähriges Aufeis *n*; Daueraufeis *n*
- 4486 perennial ice**  
 Sea ice, which existed longer than two annual cycles of growth and melting, being often up to 3 m thick.  
*r* многолетний лед  
 Морской лед, просуществовавший более двух годовых циклов нарастания и таяния, нередко достигающий толщины 3 м.  
*f* glace *f* de plusieurs années; glace *f* polaire  
*s* hielo *m* de muchos años; hielo *m* polar  
*g* mehrjähriges Alteis *n*
- 4487 perennial irrigation**  
 A system of irrigation in which water is artificially made available to plants, not only seasonally, but throughout the year.  
*r* круглогодичное орошение  
 Система орошения, при котором вода искусственно поступает к растениям не сезонно, а круглый год.  
*f* irrigation *f* pérenne  
*s* irrigación *f* perenne  
*g* ganzjährige Bewässerung *f*
- 4488 perennial plant**  
 A plant which lives for a long time, and its life cycle takes more than two years.  
*r* многолетнее растение  
 Растение, жизненный цикл которого длится более двух лет.
- f* plante *f* vivace; plante *f* pérenne  
*s* planta *f* vivaz; planta *f* perenne;  
 planta *f* perennal  
*g* perennierende Pflanze *f*; Dauerpflanze *f*;  
 ausdauernde Pflanze *f*
- 4489 perennial snow patch; permanent snow stretch**  
 An accumulation of snow and ice which retains unthawed for the whole warm season.  
*r* снежник-перелеток  
 Снежник, сохраняющийся в течение всего теплого времени года.  
*f* plaque *f* de neige pérenne  
*s* lugar *m* de nieve perenne;  
 parcela *f* de nieve perenne  
*g* perennierendes Firnfeld *n*;  
 Dauerfirnfeld *n*
- 4490 perennial stream; permanent stream**  
 A watercourse which flows throughout the year, in contrast to intermittent stream.  
*r* постоянный водоток  
 Водоток, текущий непрерывно в течение всего года, в противоположность временному водотоку.  
*f* cours *m* d'eau pérenne;  
 cours *m* d'eau permanente  
*s* curso *m* de agua permanente;  
 corriente *f* fluvial permanente  
*g* perennierender Fluß *m*;  
 perennierender Wasserlauf *m*
- 4491 pericline**  
 A small anticline in which the strata are arched up into a dome so that the beds dip away on all sides from a central point.  
*r* периклиналь  
 Небольшая антиклиналь, в которой пласты образуют купол и опускаются во все стороны от центральной точки.  
*f* périclinal *m*  
*s* periclinal *m*  
*g* Periklinale *f*
- 4492 perigee**  
 The point in the orbit of a planet (especially of the Moon) or satellites when it is nearest to the Earth.  
*r* перигей  
 Ближайшая к Земле точка орбиты Луны или искусственного спутника Земли.  
*f* périgée *m*  
*s* perigeo *m*  
*g* Erdnähe *f*; Perigäum *n*
- 4493 periglacial adj**  
 Applied to areas adjacent to an ice sheet or glacier; applied to processes and phenomena characteristic of glacial epochs and developing mainly in cold and dry conditions under the impact of both general climatic changes and climatic influence of the glacier.  
*r* перигляциальный

Относящийся к областям, прилегающим к ледникам или ледниковым покровам; характеризующий процессы и явления, свойственные ледниковым эпохам и развивающиеся преимущественно в холодных и сухих условиях, в том числе под влиянием самих ледников.

*f* périglaciaire *adj*

*s* periglaciari *adj*

*g* periglazial *adj*

**4494 periglacial deposits; extraglacial deposits**

Vast deposits formed near the Pleistocene glaciers or the deposits formed near a glacier edge mainly by its melt waters.

*r* пригляциальные отложения;

экстрагляциальные отложения

Отложения, характерные для обширных приледниковых областей в плейстоцене, или отложения, образуемые вблизи края ледника, преимущественно его талыми водами.

*f* sédiments *mpl* périglaciaires;

dépôts *mpl* extraglaciaires

*s* depósitos *mpl* periglaciares;

depósitos *mpl* extraglaciares

*g* periglaziale Ablagerungen *fpl*;

extraglaziale Ablagerungen *fpl*

\* **periglacial drainage channel** → 3678

**4495 periglacial lake**

A lake near the glacier margin caused by streams of glacial melt water, more often during the degradation of a glacier.

*r* приледниковое озеро

Озеро у края ледника, образуемое потоками талых вод, вытекающих с ледника, особенно в фазу его деградации.

*f* lac *m* périglaciaire

*s* lago *m* periglacial

*g* periglazialer See *m*

**4496 periglacial zone**

A fringe of land located in the nearest proximity to ice sheets and glaciers (the Pleistocene or modern) characterized by specific climatic conditions, geological phenomena and landforms.

*r* пригляциальная зона

Полоса суши, непосредственно примыкающая к ледниковым покровам (плейстоценовым или современным), для которой характерен специфический климат, геологические процессы и образования.

*f* zone *f* périglaciaire

*s* zona *f* periglaciari

*g* periglaziale Zone *f*

**4497 perihelion**

The point nearest to the Sun in the orbit of a planet, comet or other celestial body rotating around the Sun.

*r* перигелий

Ближайшая к Солнцу точка орбиты планеты, кометы или другого небесного тела, обращающегося вокруг Солнца.

*f* périhélie *f*

*s* perihelio *m*

*g* Perihel *n*; Sonnenhöhe *f*

**4498 period of a mudflow risk**

The period when the formation of mudflows is most feasible in a region.

*r* селеопасный период

Время возможного схода селей.

*f* période *f* risquée des coulées de boue

*s* período *m* de riesgo de coladas fangosas

*g* schlammstromgefährdete Zeit *f*

**4499 periodic migration; cyclic migration**

Regular movements of people who always return to their permanent residences, when a worker, usually male, moves to industrial, urbanized area for a year or two and sends money back to his wife and children.

*r* периодическая миграция;

циклическая миграция  
Регулярные выезды людей (чаще мужчин) с возвращением к месту проживания, когда рабочий едет на заработки из деревни в урбанизированные районы (иногда на год и больше) и посылает заработанные деньги жене и детям.

*f* migration *f* périodique;

migration *f* cyclique

*s* migración *f* periódica; migración *f* cíclica

*g* periodische Migration *f*; zyklische

Migration *f*

**4500 peripheral settlement**

A settlement within a zone of influence of a central settlement, often dominated by the latter.

*r* периферийное поселение

Поселение, расположенное в сфере влияния центрального поселения и нередко ему подчиненное.

*f* peuplement *m* périphérique

*s* población *f* periférica;

asentamiento *m* periférico

*g* Randsiedlung *f*

**4501 periphery**

A marginal, relatively weakly developed regions having functional ties with the centre, as in the core-periphery model.

*r* периферия

Окраинная относительно слабо развитая территория, имеющая функциональные связи со своим центром.

*f* périphérie *f*

*s* periferia *f*

*g* Peripherie *f*; Randgebiet *n*

**4502 periphyton**

Water organisms which cover any objects submerged into water objects.

*r* перифитон

Водные организмы, которые покрывают любые предметы, погруженные в водные объекты.

- f* periphyton *m*  
*s* perifiton *m*  
*g* Periphyton *n*; Aufwuchs *m*

#### 4503 periplus

The ancient coastal description giving navigation details and sailing directions.

- r* перипл  
 Античная логия берегов с описанием путешествия и направлений плавания.  
*f* periplus *m*  
*s* periplo *m*  
*g* Peripl *n*

#### 4504 permafrost; permanently frozen ground

The rocks and grounds, frozen (for at least two consecutive years) due to negative temperature and cemented by frozen moisture. → Fig. 246

- r* многолетнемерзлый грунт;  
 многолетнемерзлая горная порода;  
 вечная мерзлота  
 Горная порода (грунт), охлажденная до отрицательной температуры и сцементированная замерзшей в ней влагой. → Рис. 246  
*f* pergélisol *m*  
*s* permafrost *m*  
*g* Permafrost *m*

#### 4505 permafrost aggradation

A naturally caused increase in the thickness and areal extent of permafrost.

- r* агградация вечной мерзлоты

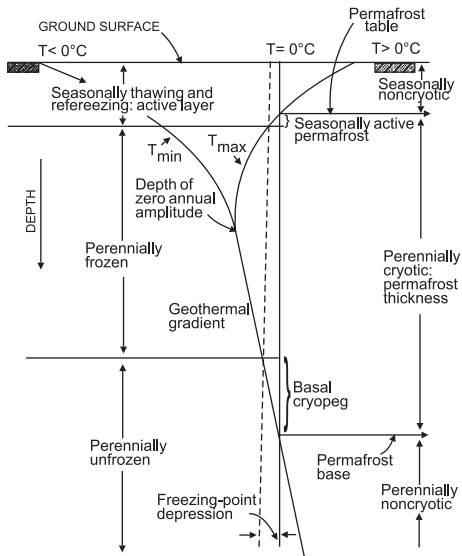


Fig. 246. Terms used to describe the ground temperature relative to 0°C, and the state of the water vs depth, in a **permafrost** environment

Расширение площади и увеличение мощности толщ многолетнемерзлых пород, вызванное природными причинами.

- f* aggradation *f* du pergélisol;  
 expansion *f* de pergélisol  
*s* agradación *f* del permafrost  
*g* Permafrost-Aggradation *m*

#### 4506 permafrost base

The lower boundary surface of permafrost above which the temperature of ground is below 0°C (cryotic) and below which the temperature is perennially above 0°C (noncryotic).

- r* подошва вечной мерзлоты  
 Основание толщи многолетнемерзлых пород, над которым температура грунта отрицательна, а ниже всегда положительна.  
*f* plancher *m* du pergélisol  
*s* base *f* de permafrost  
*g* Permafrostuntergrenze *f*

#### 4507 permafrost degradation

A naturally or artificially caused decrease in the thickness and area extent of permafrost.

- r* дегградация вечной мерзлоты  
 Сокращение площади и уменьшение мощности толщ многолетнемерзлых пород, вызванное природными причинами или искусственно.  
*f* dégradation *f* du pergélisol;  
 régression *f* du pergélisol  
*s* degradación *f* del permafrost  
*g* Degradierung *f* der Permafrost;  
 Permafrost-Degradation *f*

#### 4508 permafrost limit

The maximum latitudinal (the closest to the equator) or the lowest altitudinal limit of the permafrost extent.

- r* граница вечной мерзлоты  
 Граница самого низкого (в горах) и самого дальнего к экватору географического распространения вечной мерзлоты.  
*f* frontière *f* du pergélisol  
*s* frontera *f* del permafrost  
*g* Permafrostgrenze *f*

#### 4509 permafrost studies; cryopedology;

##### geocryology

The study of frost action and permanently frozen ground, including the study of the processes of freezing and thawing, and the engineering devices and techniques which may be employed to overcome the physical problems in such conditions.

- r* геокриология; мерзлотоведение  
 Наука о мерзлых грунтах и горных породах, природных явлениях, связанных с процессами промерзания и оттаивания многолетнемерзлых пород, а также инженерных проблемах, свойственных этим условиям.  
*f* géocryologie *f*  
*s* geocriología *f*  
*g* Geokryologie *f*; Frostbodenkunde *f*

**4510 permafrost table; permafrost top**

The upper boundary surface of permafrost above which there is a layer of seasonally frozen ground or thawed ground.

*r* кровля вечной мерзлоты  
Верхняя поверхность многолетнемерзлых пород, отделенная от дневной поверхности слоем сезонномерзлого грунта (сливающаяся мерзлота) или талого грунта, полностью не промерзающего (несливающаяся мерзлота).

*f* plafond *m* du pergélisol

*s* tope *m* de permafrost

*g* Permafrostobergrenze *f*

**4511 permafrost thickness**

The vertical distance between the permafrost table and the permafrost base, it includes short-term, seasonally and permanently frozen layers and may range from 1 m to more than 1000 m.

*r* толща промерзания;  
мощность вечной мерзлоты  
Поверхностная толща земной коры, где гравитационные воды зимой превращаются в лед, различают толщи кратковременного, сезонного и многолетнего промерзания.

*f* épaisseur *f* du pergélisol

*s* espesor *m* de permafrost

*g* Permafrostmächtigkeit *f*

\* permafrost top → 4510

**4512 permafrost zone**

The upper layer of the earth's crust with negative temperature of soils and rocks and the presence or possible existence of ground ice. → Fig. 247

*r* криолитозона; зона вечной мерзлоты  
Верхний слой земной коры с отрицательной температурой грунтов и горных пород и наличием или возможностью существования подземного льда. → Рис. 247

*f* zone *f* du pergélisol

*s* zona *f* de permafrost

*g* Permafrostzone *f*; Frostbodenzone *f*

**4513 permanent snow; eternal snow**

The accumulation over many years of snow and ice in polar regions and in mountains above the snow line.

*r* вечные снега

Многолетние скопления снега и льда в полярных странах и в горах выше снеговой линии.

*f* neige *f* permanente; neige *f* éternelle;

neige *f* persistante

*s* nieve *f* permanente; nieves *fpl* perpetuas; nieve *f* eterna

*g* ewiger Schnee *m*

\* permanent snow stretch → 4489

\* permanent stream → 4490

\* permanently frozen ground → 4504

**4514 permeability**

The ease with which liquids or gases can pass through rocks or a layer of soil.

*r* проницаемость  
Способность горных пород или почв пропускать воду или воздух.

*f* perméabilité *f*

*s* permeabilidad *f*

*g* Durchlässigkeit *f*

**4515 permeable rock**

A rock that allows the free passage of groundwater owing to its porosity and fissures.

*r* водопроницаемая порода  
Пористые или трещиноватые горные породы, по которым возможно движение подземных вод.

*f* roche *f* perméable

*s* roca *f* permeable

*g* wasserführendes Gestein *n*;

wasserdurchlässiges Gestein *n*

**4516 Permian**

The last geological period of the Palaeozoic era, it began 280 million years ago and lasted for 55 million years. → Table.1, p. 284

*r* пермь

Последний период палеозойской эры геологической истории Земли, начался 280 млн лет назад и продолжался 55 млн лет. → Табл. 1, с. 284

*f* Permien *m*; Dyas *m*

*s* Pérmico *m*

*g* Perm *n*; Dyas *n*

**4517 permissible environmental impact; threshold environmental pressure**

The human effect which does not change the quality of the environment or changes it only slightly providing the preservation or increase of productivity of the environment.

*r* допустимая экологическая нагрузка  
Влияние человека, которое не изменяет качество окружающей среды или меняет его в допустимых пределах, обеспечивая сохранение или повышение продуктивности окружающей среды.

*f* impact *m* écologique admissible

*s* impacto *m* ecológico admisible

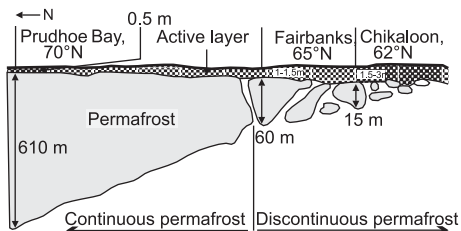


Fig. 247. Longitudinal profile through the permafrost zone in Alaska



*g* zulässige Umweltbelastung *f*

**4518 perpetual frost climate; frost climate**

Climate of the glaciers and ice sheet regions where temperatures are sufficiently low for ablation not to exceed annual accumulation of snow and ice.

*r* климат вечного мороза;  
нивальный климат

Климат ледников и ледниковых покровов, где температуры достаточно низкие для того, чтобы абляция не превышала годовое накопление снега и льда.

*f* climat *m* de pergélisol

*s* clima *m* de hielos perpetuos;

clima *m* de glaciares

*g* Klima *n* der ewiger Frost

**4519 perspective projection**

A type of map projection got by perspective projecting of the points of the spheric surface of the Earth on a plane, which includes azimuthal, conical and cylindrical perspective projections are distinguished.

*r* перспективная проекция

Картографическая проекция, получаемая перспективным проектированием точек поверхности шара на плоскость, различают азимутальные, конические и цилиндрические перспективные проекции.

*f* projection *f* perspective

*s* proyección *f* perspectiva

*g* perspektivischer Kartennetzentwurf *m*

**4520 pesticides**

Chemical substances used to destroy insects and other pests which are harmful to crops, domestic animals etc.

*r* пестициды

Вещества, используемые для уничтожения вредителей, паразитов, сорняков и пр. в целях защиты культурных растений.

*f* pesticides *mpl*

*s* pesticidas *mpl*

*g* Pestizide *mpl*

**4521 petrification; petrification**

The process by which any organic object is turned to stone, achieved by the gradual replacement of the fissured by mineral matter.

*r* окаменение

Процесс, при котором любой органический объект превращается в камень, что достигается путем постепенного заполнения трещин минеральным веществом.

*f* pétification *f*

*s* petrificación *f*

*g* Petrifikation *f*; Versteinerung *f*

\* petrification → 4521

**4522 petrochemical adj**

Derived from petroleum or natural gas or from derivative of either, extensively used

industrially in the production of plastics, detergents, fertilizers, insecticides, etc.

*r* нефтехимический

Изготовленный из нефти или натурального газа или из производных этих субстанций и широко используемый в производстве пластиков, детергентов, удобрений, инсектицидов и пр.

*f* pétrochimique *adj*

*s* petroquímico *adj*

*g* petrochemisch *adj*; erdölchemisch *adj*

**4523 petrography; petrology**

The description and systematic classification of rocks, the study of their chemical and mineralogical composition, structure, texture, forms of bedding, distribution, genesis and changes in the Earth's crust and on the Earth's surface.

*r* петрография; петрология

Наука о горных породах, их химическом и минералогическом составе, структурах и текстурах, формах залегания, распространении, происхождении и изменениях в земной коре и на поверхности Земли.

*f* pétrographie *f*

*s* petrografía *f*

*g* Petrographie *f*; Gesteinskunde *f*

**4524 petroleum; crude oil**

A complex mixture of hydrocarbons in a solid (bitumen), liquid or gaseous (natural gas) state, occurring in porous sedimentary rocks interbedded with shales and other rocks.

*r* сырая нефть

Сложная смесь углерода и водорода в твердой (битум), жидкой или газообразной (природный газ) форме, находящаяся в пористых осадочных породах, переслоенных со сланцами и другими породами.

*f* pétrole *m*; pétrole *m* brut

*s* petróleo *m*; petróleo *m* crudo

*g* Erdöl *n*

\* petrology → 4523

**4525 pH index; potential hydrogen**

A number used to express the hydrogen-ion concentration of a solution and hence its degree of acidity, widely used to denote the acidity or alkalinity of soils.

*r* водородный показатель; индекс pH

Величина, характеризующая концентрацию иона водорода в растворах, а отсюда степень кислотности, широко используется для определения кислотности или щелочности почв.

*f* pH-index *ì*

*s* pH-índice *m*

*g* pH-Wert *m*

**4526 phaeozem**

A soil that has thick, rich in humus, dark surface horizon and indications of deep leaching of calcium carbonate from profile, it is widespread in the central part of the USA, in

Argentina and Uruguay, as well as in north-eastern China.

*r* файозем

Почва, имеющая мощный, богатый гумусовым веществом, темный поверхностный горизонт и признаки глубокого вымывания из профиля карбоната кальция, распространена в центральной части США, в Аргентине и Уругвае, а также в северо-восточном Китае.

*f* phaeosem *m*

*s* faeozem *m*

*g* Phaeosem *m*

**4527 Phanerozoic**

The longest time of geological history of the Earth embracing the Palaeozoic, Mesozoic and Cainozoic eras with the total duration of 570 million years. → Table. 1, p. 284

*r* фанерозой

Крупнейший этап геологической истории Земли, охватывающий палеозойскую, мезозойскую и кайнозойскую эры, общей продолжительностью 570 млн лет. → Табл. 1, с. 284

*f* Phanérozoiqe *m*

*s* era *f* phanerozoica; Phanerozoica *f*

*g* Phanerozoikum *n*

**4528 phases of the Moon**

Different forms of the aspect of the Moon as seen from the Earth are due to changes in the relative position of the Earth, the Moon and the Sun (new moon, first quarter, full moon, and gibbous Moon or last quarter, when tree-quarters of the Moon are illuminated by the Sun).

*r* фазы Луны

Различные формы видимой части Луны, обусловленные изменением взаимного расположения Земли и Луны относительно Солнца, различают новолуние, первую четверть, полнолуние и последнюю четверть.

*f* phases *fpl* de la Lune

*s* fases *fpl* de la luna

*g* Mondphasen *fpl*

**4529 phenological aspect**

The view of a phytocenosis that changes during a year according to plant development phases and especially to mass flowering of different plants.

*r* фенологический аспект;

сезонный аспект растительности  
Внешний вид фитоценоза, изменяющийся на протяжении года в соответствии с чередованием фаз развития растений и особенно массовым цветением того или иного растения.

*f* aspect *m* phenologique

*s* aspecto *m* fenológico

*g* phänologischer Aspekt *m*

**4530 phenological phases**

The stages of the seasonal development of

nature, including the seasonal development of species of plants (as florescence, fruitification, etc.) and typical seasonal phenomena in animal life such as bird migration, nesting, etc.

*r* фенологические фазы

Стадии сезонного развития природы, сроки наступления которых определяются как особенностями данного вида, так и метеорологическими условиями года.

*f* phases *fpl* phénologiques

*s* fases *fpl* fenológicas

*g* phänologische Phasen *fpl*

**4531 phenological spectrum**

A graph showing the seasonal change of phenological phases of plant species or their communities.

*r* фенологический спектр

Графическое изображение сезонного чередования фенологических фаз отдельных видов растений или их сообществ в целом.

*f* spectre *m* phénologiques

*s* espectro *m* fenológico

*g* phänologisches Spektrum *n*

**4532 phenology**

The study of the seasonal (periodic) phenomena in nature, such as bird migration or plant flowering in various locality, temporal patterns of their occurrence and the causes determining them.

*r* фенология

Изучение сезонных явлений природы, сроков их наступления и причин, определяющих эти сроки, например, миграций перелетных птиц или времени цветения растений.

*f* phénologie *f*

*s* fenología *f*

*g* Phänologie *f*

**4533 phosphorescence**

Production of light with no heat, either caused by oxidation of phosphorous (as in sea water) or generated by some animals such as glow-worms.

*r* фосфоресценция

Свечение, не дающее тепла, вызываемое окислением фосфора (обычно в морской воде) или генерируемое некоторыми животными, например, светляками.

*f* phosphorescence *f*

*s* fosforescencia *f*

*g* Phosphoreszenz *f*; Nachleuchten *n*

**4534 photic zone; photo layer; euphotic zone**

The shallow water layer of the ocean (or any other water body lying above the level of 200 m depth, in which light can easily penetrate and make photosynthesis possible. → Fig. 244, p. 534

*r* эвфотическая зона; фотическая зона; фотический слой

Поверхностная зона океана или любого иного водоема, в которую проникает доста-

точное количество солнечного света для поддержания фотосинтеза. → Рис. 244, с. 534  
*f* couche *f* photique; photocouche *f*;  
 zone *f* euphotique; étage *m* photique;  
 étage *m* phytal  
*s* capa *f* fótica; piso *m* fital; piso *m* fótico;  
 fotocapa *f*; piso *m* eufótico  
*g* euphotische Zone *f*; photische Schicht *f*

\* **photo layer** → 4534

#### 4535 photochemical fog

A state of poor visibility caused by the chemical reaction of sunlight on hydrocarbons in the atmosphere.

*r* фотохимический туман  
 Состояние слабой видимости в результате химической реакции углеводородных соединений под действием солнечного света.  
*f* brouillard *m* photochimique  
*s* niebla *f* fotoquímica  
*g* photochemischer Nebel *m*

#### 4536 photogrammetry

The technique of using photographs to obtain measurements of any natural feature; a way of making a topographical map from air photograph.

*r* фотограмметрия  
 Метод использования фотографии для измерений природных объектов; способ изготовления топографических карт на базе фотографического материала.  
*f* photogrammètrie *f*  
*s* fotogrametría *f*; metrofotografía *f*  
*g* Fotogrammetrie *f*; Photogrammetrie *f*;  
 Lichtbildmessung *f*

#### 4537 photographic hill shading

The hillshading used on the geographical maps and produced by photographing an obliquely-illuminated relief model.

*r* фоторельеф  
 Полутоновое изображение рельефа на географических картах, полученное фотографированием его объемной модели при косом освещении.  
*f* estompage *m* photographique  
*s* esfumado *m* fotomecánico  
*g* photomechanische Schummerung *f*

#### 4538 photomap

Map on which cartographic signs are placed on the background of a photograph.

*r* фотокарта  
 Карта, на которой условно-знаковое изображение размещается на фоне фотоснимка.  
*f* photocarte *f*  
*s* fotomapa *m*  
*g* Luftbildkarte *f*

#### 4539 photomosaic

A group of overlapping aerial photographs joined together according to common terrain features and oriented according to a map.

*r* фотосхема

Группа аэроснимков, смонтированных по общим контурам, ориентированных по карте и наклеенных на какую-либо основу.

*f* photomosaïque *f*

*s* fotomosaico *m*

*g* Luftbildmosaik *n*

#### 4540 photoplan

A set of rectified photographs reproduced as a controlled photomosaic.

*r* фотоплан

Группа трансформированных аэроснимков, смонтированных на геодезической основе как контрольная фотосхема.

*f* photoplan *m*; photomosaïque *f* contrôlée

*s* fotoplano *m*; fotomosaico *m* controlado

*g* Luftbildplan *m*

#### 4541 photosynthesis

The process by which green plants convert carbon dioxide and water into sugar and oxygen using sunlight energy.

*r* фотосинтез

Превращение зелеными растениями и некоторыми микроорганизмами лучистой энергии Солнца в энергию роста и развития растений.

*f* photosynthèse *f*

*s* fotosíntesis *f*

*g* Photosynthese *f*

#### 4542 phototheodolite survey

Making topographic maps by stereopair of ground photographs obtained from the points of the Earth surface.

*r* фототеодолитная съемка

Создание топографических карт по стереопарам фотоснимков, полученных с точек земной поверхности.

*f* levé *m* au photothéodolite

*s* levantamiento *m* por fototeodolito

*g* Phototheodolitaufnahme *f*

#### 4543 phototriangulation

The determination of fixed points and further making of a geodetic network on the basis of aerial photographs in laboratory with the help of photogrammetric instruments or graphic constructions.

*r* фототриангуляция

Определение опорных точек и построения геодезической сети на аэрофотоснимках в камеральных условиях при помощи фотограмметрических приборов или графических построений.

*f* phototriangulation *f*

*s* fototriangulación *f*

*g* Phototriangulation *f*

#### 4544 phototrophic adj

Applied to an organism that obtains energy from sunlight.

*r* фототрофический

Применяется к организму, который получает энергию от солнечного света.

- f* phototrophique *adj*  
*s* fototrófico *adj*  
*g* phototroph *adj*
- 4545 phototropism**  
 The response of a plant or animal to a source of bright light, e.g. the orientation of a flowering plant towards the Sun, or the flight of an insect towards a light at night.  
*r* фототропизм  
 Реакция растения или животного на источник яркого света, например, ориентация цветущего растения в сторону Солнца, или полет насекомого ночью в сторону света.  
*f* phototropisme *m*  
*s* fototropismo *m*  
*g* Phototropismus *m*
- 4546 phreatic adj**  
 Referring to groundwater lying below the water table.  
*r* фреатический  
 Относящийся к водам, залегающим ниже зеркала грунтовых вод.  
*f* phrétique *adj*  
*s* freático *adj*  
*g* phreatisch *adj*
- 4547 phreatic divide; underground watershed**  
 A conventional line dividing groundwater flows moving in different directions.  
*r* водораздел подземных вод  
 Условная линия, разделяющая потоки подземных вод, движущихся в разных направлениях.  
*f* ligne *f* de partage des eaux souterraines  
*s* línea *f* de separación de aguas subterráneas  
*g* Grundwasserscheide *f*
- 4548 phreatic eruption**  
 A type of volcanic eruption produced when underground lava comes into contact with groundwater, thereby generating a sudden, violent emission of steam and mud at the ground surface.  
*r* фреатическое извержение  
 Тип вулканического извержения, когда лава входит в контакт с грунтовыми водами, что приводит к внезапному появлению большого количества водяного пара и грязи на поверхности грунта.  
*f* éruption *f* phrétique  
*s* erupción *f* freática  
*g* phreatische Eruption *f*
- 4549 phreatic water**  
 Ground water in the zone of saturation.  
*r* фреатические воды  
 Грунтовые воды, находящиеся в зоне насыщения.  
*f* eau *f* phrétique  
*s* agua *f* freática  
*g* phreatisches Wasser *n*
- 4550 phrigana**  
 Shrub communities on dry southern mountain slopes in the Mediterranean region.  
*r* фригана  
 Кустарниковые сообщества на сухих южных склонах гор в Средиземноморье.  
*f* phrygana *f*  
*s* frigana *f*  
*g* Phrygana *n*
- \* **physical conditions** → 4049
- \* **physical environment** → 4070
- 4551 physical frontier; natural boundary**  
 A natural limit that divides areas with different natural conditions.  
*r* природная граница  
 Естественный рубеж, разделяющий местности, характеризующиеся неодинаковыми природными условиями.  
*f* frontière *f* naturelle  
*s* frontera *f* natural  
*g* Naturgrenze *f*
- 4552 physical geography**  
 One of the two main divisions of geography which studies the components of the Earth's physical environment (lithosphere, atmosphere, hydrosphere, biosphere), their relationships, distribution over the Earth's surface and changes over time caused by natural processes or by human impact, it includes geomorphology, oceanography, climatology, land hydrology, glaciology, geocryology, biogeography, soil geography, landscape study, paleogeography.  
*r* физическая география  
 Наука, изучающая географическую оболочку и ее компоненты (литосферу, атмосферу, гидросферу, биосферу), их взаимосвязи, распределение по земной поверхности и изменения во времени под влиянием природных процессов и антропогенных воздействий, включает геоморфологию, океанологию, климатологию, гидрологию суши, гляциологию, геокриологию, биогеографию, географию почв, земледелие, ландшафтоведение, палеогеографию.  
*f* géographie *f* physique  
*s* geografía *f* física  
*g* physische Geographie *f*;  
 Physiogeographie *f*
- 4553 physical map**  
 A small scale map, representing relief and drainage network.  
*r* физическая карта  
 Мелкомасштабная карта, главным содержанием которой служит изображение рельефа и гидрографии.  
*f* carte *f* physique  
*s* mapa *m* físico  
*g* physikalische Karte *f*; physische Karte *f*
- \* **physical meteorology** → 4555

**4554 physical oceanography; marine hydrophysics**

A branch of *oceanography* studying the structure and physical properties of sea water together with physical processes determining their features and changes in time and space.

*r* физическая океанология; физика моря  
Раздел *океанологии*, исследующий строение и физические свойства водных толщ океанов и морей, а также физические процессы, определяющие их особенности и изменения во времени и пространстве.

*f* océanographie *f* physique

*s* oceanografía *f* física

*g* physische Ozeanographie *f*;

Physik *f* des Meeres

\* **physical weathering** → 3754

\* **physical-geographical region** → 4061

**4555 physics of atmosphere; physical meteorology; atmospheric physics**

The physical properties of the atmosphere and the branch of meteorology concerned with this study.

*r* физика атмосферы  
Физические процессы в атмосфере и физические свойства атмосферного воздуха, а также изучающая их наука.

*f* physique *f* de l'atmosphère

*s* física *f* de la atmósfera

*g* Physik *f* der Atmosphäre;

Atmosphärenphysik *f*

**4556 physiological drought**

A condition of soil water being sufficient, but as when the water is frozen, or when the rate of evapotranspiration exceeds the rate of uptake of water by a plant, which affects plants during daytime, causing them to wilt, although the soil may have an adequate supply of water.

*r* физиологическая засуха;  
физиологическая сухость почв  
Недостаток влаги у растений, проявляющийся в дневное время и приводящий их к завяданию из-за того, что потеря воды путем транспирации происходит быстрее, чем растения впитывают ее своими корнями, хотя почва может содержать достаточное количество влаги, либо состояние почвы boreальных областей, когда имеющаяся в почве влага не может быть использована растениями из-за низких температур почвы, недостатка кислорода и пр.

*f* sécheresse *f* physiologique;  
sécheresse *f* physiologique du sol

*s* sequía *f* fisiológica;

sequedad *f* fisiológica del suelo

*g* physiologische Trockenheit *f*;  
physiologische Bodentrockenheit *f*

**4557 phytoclimate; plant climate**

Microclimate conditions of the atmospheric layers in which plants live.

*r* фитоклимат  
Микроклиматические условия в среде обитания растений.

*f* phytoclimat *m*

*s* fitoclima *m*

*g* Phytoklima *n*

\* **phytocoenosis** → 4600

**4558 phytogeography**

A branch of *biogeography* studying the distribution of plants and vegetation communities over the Earth's surface.

*r* фитогеография; география растений; ботаническая география

Раздел *биогеографии*, изучающий распространение растений и растительных сообществ по земной поверхности.

*f* phytogéographie *f*;

géographie *f* botanique

*s* fitogeografía *f*; geografía *f* botánica

*g* Pflanzengeographie *f*;  
Vegetationsgeographie *f*

**4559 phytomass**

A part of biomass, the total mass of all plants, or of a particular species of plants referred to a unit area or volume of the habitat.

*r* фитомасса

Часть биомассы, общая масса всех растительных организмов, какой-либо их группы или отдельных растений на единицу площади или объема местообитания.

*f* phytomasse *f*

*s* fitomasa *f*

*g* Phytomasse *f*

**4560 phytophage**

An animal feeding on herbaceous vegetation.

*r* фитофаг  
Животное, питающееся травянистой растительностью.

*f* phytophage *m*

*s* fitofago *m*

*g* Phytophag *m*

**4561 phytoplankton**

Microscopic plant organisms living and drifting in water (diatomic, green, and blue-green algae).

*r* фитопланктон  
Совокупность растительных организмов, входящих в состав планктона (диатомовые, зеленые и синезеленые водоросли).

*f* phytoplankton *m*

*s* fitoplanctón *m*

*g* Phytoplankton *n*

\* **phytoplankton bloom** → 6642

\* **phytosociology** → 4601

\* **pie diagram** → 1660

- \* **pie graph** → 1660
- \* **piedmont** → 4565
- 4562 piedmont benches**  
Step-like foothills found on the periphery of a mountain system or mountain range.  
*r* предгорная лестница  
Ступенчатые предгорья, расположенные по периферии горной системы или хребта.  
*f* escalier *m* de piémont; piedmonttreppe *f*  
*s* piedmonttreppe *f*; escalera *f* de piamonte  
*g* Piedmonttreppe *f*; Rumpftreppe *f*
- \* **piedmont flat** → 4565
- 4563 piedmont glacier**  
A rather large glacier at the foot of a mountain formed by the coalescence of several valley glaciers, each with its own area of accumulation.  
*r* предгорный ледник  
Обширный ледник, образованный слиянием нескольких долинных ледников при выходе их к подножью склона.  
*f* glacier *m* de piémont  
*s* glaciár *m* de piedmonte;  
glaciár *m* de piamonte  
*g* Piedmontgletscher *m*;  
Vorlandgletscher *m*
- 4564 piedmont lake**  
A lake located near the lower extremity of alpine glaciers, which advanced during the Pleistocene glaciation to the adjoining plain.  
*r* окраинное озеро  
Концевые водоемы у альпийских ледников, вытолзавших во время плейстоценового оледенения на прилегающую равнину.  
*f* lac *m* de bordure; lac *m* de piémont  
*s* lago *m* de piedmonte  
*g* Randsee *m*
- 4565 piedmont plain; piedmont flat; piedmont**  
An inclined plain at the foot of a mountain with which it was closely connected in its formation and development.  
*r* подгорная равнина; предгорная равнина; пьедмонт  
Наклонная равнина, прилегающая к горам и тесно связанная с ними в процессе своего образования и развития.  
*f* plaine *f* de piédmont; piédmont *m*  
*s* llanura *f* piamonte; piamonte *m*;  
piedmonte *m*  
*g* Pediment *n*
- 4566 pier; jetty**  
A narrow metal or concrete structure which extends into navigable water to be used as a landing place for getting on and off boats, promenade, etc.  
*r* пирс  
Причалное сооружение, выступающее в портовую акваторию и служащее для швартовки судов с двух сторон.  
*f* quai *m* d'escalé  
*s* muelle *m* de atraque  
*g* Pier *m*; Anlegekai *m*
- \* **piezometric head** → 2853
- 4567 piezometric level; piezometric surface**  
The level to which water from a confined aquifer will rise under its own pressure in a borehole.  
*r* пьезометрический уровень  
Уровень подземных вод, устанавливающийся в скважинах при вскрытии напорных вод.  
*f* surface *f* piézométrique; niveau *m* hydrostatique; niveau *m* piézométrique  
*s* nivel *m* piezométrico; nivel *m* hidrostático  
*g* piezometrische Oberfläche *f*
- \* **piezometric surface** → 4567
- 4568 pig-breeding**  
The breeding of pigs used in foodstuffs and raw materials for light and food industries.  
*r* свиноводство  
Отрасль животноводства, занимающаяся разведением свиней с целью получения продуктов питания и сырья для легкой и пищевкусовой промышленности.  
*f* élevage *m* des porcs; élevage *m* porcin  
*s* cría *f* de cerdos  
*g* Schweinezucht *f*; Schweinehaltung *f*
- \* **pile-dwelling** → 3362
- \* **pilgrimage** → 5013
- 4569 pillow lava**  
Lava effused into water and consolidated so as to resemble a jumbled mass of pillows.  
*r* пиллоу-лава  
Поток лавы, излившийся в воду и застывший в виде стекловидных шаров.  
*f* pillow-lava *f*  
*s* pillow-lava *f*  
*g* Pillow-Lava *f*; Kissenlava *f*
- \* **pilot book** → 5164
- 4570 pine forest**  
A light coniferous forest with pure pine trees stand; growing on poor dry sandy soils of plains. → Fig. 248, p. 546  
*r* сосновый лес; бор<sup>1</sup>; сосняк  
Чистый сосновый лес на бедных сухих песчаных почвах равнин. → Рис. 248, с. 546  
*f* pinède *f*  
*s* bosque *m* de pinos; pinar *m*  
*g* Kiefernwald *m*; Föhrenwald *m*
- 4571 pingo; bulgunyakh**  
A domed perennial ice-cored mound of cryogenic heaving occurring due to uneven ice



Fig. 248. **Pine forest**: the drawing by Russian artist Ivan Shishkin

formation when taliks freeze within the permafrost zone. → Fig. 249

*r* пинго; булгуннях

Многолетний бугор криогенного пучения, возникающий в результате неравномерного льдообразования при промерзании таликов и формировании многолетнемерзлых пород. → Рис. 249

*f* pingo *m*

*s* pingo *m*

*g* Pingo *n*

\* **pinnacled iceberg** → 4836

**4572 pinnate drainage pattern**

A drainage pattern that resembles a feather in that the tributaries to the main stream are closely spaced and meet the main stream of acute angles. → Fig. 95, p. 202

*r* перистая речная сеть

Речная сеть, имеющая в плане перистую форму, когда притоки главной реки расположены близко друг к другу и впадают в главную реку под острым углом. → Рис. 95, с. 202

*f* réseau *m* hydrographique penné

*s* red *f* hidrográfica pinada

*g* federförmiges Flußnetz *n*

\* **pioneer community** → 4574

**4573 pioneer region**

A newly-developed economic region.

*r* пионерный район

Экономический район нового освоения.

*f* région *f* pionnière

*s* región *f* pionera

*g* Pionierregion *f*; Erschließungsregion *f*

**4574 pioneer vegetation; primitive plant aggregation; pioneer community**

The earliest vegetation that develops on bare lands, i.e. occupies newly available site such as a cooled lava-glow, a newly emerged shoreline, a freshly deposited flood sediment or a new sand-dune, that is characterized by a random composition of plant species, the lack of closed cover and interaction between the plants.



Fig. 249. **Pingo** (bulgunyakh) in the North Siberia

*r* пионерная растительность;

растительная группировка

Ранняя растительность, заселяющая оголенную территорию, например, охлаждающиеся после извержения лавовые поля, недавно поднятое побережье, вновь возникшие печаные отложения и т.п., отличается случайным составом растений, отсутствием их сомкнутости и взаимовлияния.

*f* végétation *f* pionnière

*s* vegetación *f* pionera

*g* Pioniervegetation *f*;  
primitive Pflanzengruppe

**4575 pipe**

1. A volcanic channel or conduit filled with solidified magma, the vent opening into crater. 2. In hydrology, a subsurface channel through which water passes.

*r* трубообразная полость

1. Вулканический канал, заполненный затвердевшей магмой, жерло, открывающееся в кратер вулкана. 2. В гидрологии, подземный канал, по которому стекает вода.

*f* tube *m*

*s* tubo *m*

*g* Rohr *n*

**4576 pipeline; conduit**

A tube which is used to transport liquid, gaseous or solid goods under pressure produced by pumping stations.

*r* трубопровод; трубопроводный

транспорт

Передача на расстояние жидких, газообразных или твердых грузов по трубам под давлением, которое обеспечивается насосными станциями.

*f* conduite *f*; pipe-line *m*

*s* tubería *f*; conducción *f*; conducto *m*

*g* Rohrleitung *f*

**4577 piping**

Underground erosion caused by the percolation of the atmospheric waters and which washes out solid particles from detrital rocks resulting in pseudokarst.

*r* пайпинг

Подземная эрозия, начало которой дают просачивающиеся атмосферные воды, вы-

носящие твердые частицы из обломочных отложений, что приводит к псевдокарсту.

*f* piping *m*

*s* piping *m*

*g* Piping *m*; Fugeneration *f*

\* **piprake** → 4087

**4578 pisciculture; fish breeding; fish farming**

The rearing of fish in natural and man-made pools for commercial purposes (especially developed in Japan, China, the USA, Canada, Norway, Russia, and Great Britain).

*r* рыбоводство

Отрасль хозяйства по разведению рыбы, увеличению и улучшению рыбных запасов в естественных и искусственных водоемах, особенно развито в Японии, Китае, США Канаде, Норвегии, России, Великобритании.

*f* pisciculture *f*

*s* piscicultura *f*; cría *f* de peces

*g* Fischzucht *f*

**4579 place**

A particular area of land or water characterized by its geographical situation, it is something integral, having characteristics distinct from those of surrounding places.

*r* место

Участок территории (акватории), характеризующийся географическим положением и представляющий нечто целостное, отличающееся от окружающей местности.

*f* lieu *m*

*s* paraje *m*

*g* Lage *f*; Stelle *f*; Platz *m*; Ort *n*

\* **place-name** → 6252

**4580 placer**

An accumulation of small detrital rock material (sand, gravel, etc.) with particles of valuable minerals, especially of gold, tin, diamond, weathered from rocks and washed down by a stream.

*r* россыпь

Скопление мелких обломков горных пород (песка, гравия и т.п.) с частицами минералов, особенно с частицами золота, олова, алмазов, выветренных из коренных пород и вынесенных текучими водами.

*f* placer *m*

*s* placer *m*

*g* Feld *n*; Seife *f*; Lager *n*

**4581 plaggen**

A man-made pitch-dark soil horizon that has been developing under a periodical excessive application of organic matter for centuries.

*r* плагген

Антропогенный очень темный почвенный горизонт, формирующийся при повышенном периодическом внесении в почву органического вещества в течение столетий.

*f* plaggen *m*

*s* plaggen *m*

*g* Plaggen *m*

\* **plagioclimax** → 1622

**4582 plain; flat**

A vast, relatively flat or gently rolling terrain with a slight range of heights and small inclinations, without prominent elevations and depressions.

*r* равнина

Относительно ровные поверхности, иногда весьма обширные, с небольшими колебаниями высот и малыми уклонами.

*f* plaine *f*

*s* llanura *f*

*g* Ebene *f*; Flachland *n*

**4583 plain built of horizontal strata**

A plain built up by horizontal or slightly inclined beds of the sedimentary cover.

*r* пластовая равнина

Равнина, сложенная напластованиями платформенного чехла, залегающими почти горизонтально или слегка наклонно.

*f* plaine *f* stratifiée

*s* llanura *f* de capas

*g* Flözebene *f*

\* **plain of aggradation** → 127

**4584 plan**

1. A large-scale map of a small area or a large scale having constant scale at any point and in all directions. 2. A formulated scheme of action, or the way in which it is proposed or intended to carry out some proceeding or course of action to achieve some goal, e.g. in connexion with economic and social development.

*r* план

1. Крупномасштабная карта ограниченного участка земной поверхности, сохраняющая постоянный масштаб в любой точке и по всем направлениям. 2. Сформулированная схема действий, преследующая цель достижения некоторой цели, например, в связи с экономическим и социальным развитием.

*f* plan *m*

*s* plano *m*

*g* Plan *m*

**4585 planation**

The process by which an area of the Earth's surface is denuded to produce a flat surface (planation surface) under the impact of denudation in the elevated area and as a result of accumulation in the area of low relief.

*r* планация; выравнивание рельефа

Уменьшение контрастности рельефа под воздействием процессов денудации в области поднятия и аккумуляции в области опускания.

*f* planation *f*; aplanissement *m*



- s* planación *f*; aplanamiento *m*  
*g* Planieren *n*; Einebnung *f*; Planation *f*

**4586 plation surface; erosion surface**

A relatively flat surface produced by exogenic processes of denudation and accumulation both in mountainous regions and on platform plains.

- r* поверхность выравнивания;  
 эрозионная поверхность  
 Относительно выровненная экзогенными процессами денудационная и аккумулятивная территории в горах и на платформенных равнинах.

- f* surface *f* d'aplanissement;  
 surface *f* d'érosion

- s* superficie *f* de aplanamiento;  
 superficie *f* de erosión

- g* Einebnungsfläche *f*

**4587 planet**

One of the celestial bodies, including the Earth, which revolve around the Sun along an elliptic orbit and shine only by reflected light.

- r* планета  
 Одно из небесных тел, включая Землю, обращающееся вокруг Солнца по эллиптической орбите и светящееся отраженным светом.

- f* planète *f*

- s* planeta *f*

- g* Planet *m*

**4588 plane-table**

Sheet of paper or photoplan stuck on a hard base and intended for graphical constructions when topographic survey is carried out.

- r* мензула; планшет  
 Лист бумаги или фотоплан, наклеенный на жесткую основу и предназначенный для графических построений при топографической съемке.

- f* planchette *f*

- s* plancheta *f*

- g* Mensel *f*; Messtisch *m*; Mensul *f*

**4589 plane-table survey**

A topographic survey carried out with the help of a plane-table and alidade (instrument for the measurement of angles).

- r* мензольная съемка  
 Топографическая съемка, выполняемая при помощи простейших инструментов: мензулы и кипрегеля (прибора для измерения углов).

- f* levé *m* à la planchette

- s* levantamiento *m* de plancheta

- g* Messtischaufnahme *f*

**4590 planetary adj**

Related to the planets, specifically to the Earth as a planet.

- r* планетарный  
 Относящийся к планете или связанный с ней в целом, особенно с планетой Земля.

- f* planétaire *adj*

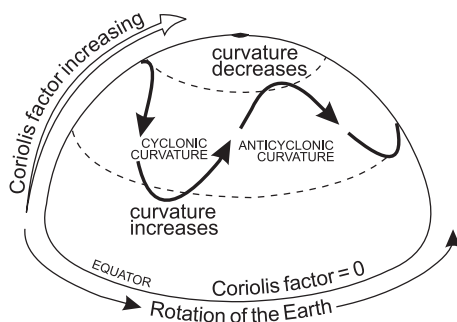


Fig. 250. Planetary wave

- s* planetario *adj*  
*g* Planeten-; planetarisch *adj*

\* planetary boundary layer → 772

**4591 planetary geomorphology**

A branch of geomorphology studying the main characteristics of the surface forms of the Earth as a planet and surface forms of the planets of the solar system.

- r* планетарная геоморфология  
 Раздел геоморфологии, изучающий основные особенности рельефа Земли как планеты и рельеф планет Солнечной системы.

- f* géomorphologie *f* planétaire

- s* geomorfología *f* planetaria

- g* Planetengeomorphologie *f*

**4592 planetary wave; Rossby wave**

The wave in the atmospheric circulation, in one of the principal zones of westerly winds, which is characterised by a great length and significant amplitude. → Fig. 250

- r* планетарная волна; волна Россби  
 Длинная атмосферная волна в основном западно-восточном переносе средних широт, характеризующаяся большой длиной и значительной амплитудой. → Рис. 250

- f* grande onde *f*; onde *f* planétaire;

- onde *f* de Rossby

- s* onda *f* larga; onda *f* planetaria;

- onda *f* de Rossby

- g* Rossby-Welle *f*

**4593 planetary winds**

The major latitudinal winds (trade winds, westerlies, etc.) in the atmospheric circulation in contrast to local winds.

- r* планетарные ветры  
 Основные широтные ветры (пассаты, западный перенос и т.д.) в системе атмосферной циркуляции, в отличие от местных ветров.

- f* vents *mpl* planétaires;

- circulation *f* planétaire

- s* vientos *mpl* planetarios;

- circulación *f* planetaria

- g* planetarische Winde *mpl*

**4594 planimeter**

A mechanical or electronic instrument used in measuring distances and areas on a map.

*r* планиметр

Механическое или электронное устройство для измерения площадей объектов по планам и картам.

*f* planimètre *m*

*s* planímetro *m*

*g* Planimeter *n*

**4595 planimetric feature**

Two-dimensional spatial object described by two co-ordinates, it includes three main types: point, linear, and polygonal.

*r* плоский объект

Двухмерный пространственный объект, описываемый двумя координатами, включает три основных типа: точечные, линейные и площадные (полигональные) объекты.

*f* symbole *m* plane

*s* símbolo *m* plano

*g* Flachobjekt *n*

**4596 planina**

Each of the flat-topped, lengthy limestone ridges which follow the structural grain of the Dalmatian karst country.

*r* планина

Плосковершинные, вытянутые в соответствии со структурным ядром, известняковые цепи в карстовом массиве Далмации.

*f* planina *f*

*s* planina *f*

*g* Planina *f*

**4597 planisphere; map of the world**

Cartographic depiction of the whole Earth's surface in a form of an ellipsis, circle, star, and other figures with a graticule of meridians and parallels representing the Earth's sphericity but without the division into hemispheres.

*r* планисфера; карта мира

Картографическое изображение всей земной поверхности (без разбиения на полушария) в виде эллипса, круга, звезды и других фигур с сетью меридианов и параллелей, передающее шарообразность Земли.

*f* planisphère *f*

*s* planisferio *m*

*g* Planisphäre *f*

**4598 plankton**

All forms of minute plants and animals freely floating in the ocean or in fresh water and drifting with water movements, they are essential food for fish, marine mammals, sea birds, etc.

*r* планктон

Совокупность растительных и животных организмов, населяющих толщу воды пресных и соленых водоемов и пассивно переносимых водой, служат пищей для рыб, водных млекопитающих, морских птиц и др.

*f* plancton *m*

*s* planctón *m*

*g* Plankton *n*

\* **plankton bloom** → 5255

**4599 planosol**

Any of intrazonal group of soils found in humid climates that have a strongly leached upper layer over a compacted clay or silt horizon and occur on smooth flat uplands of Argentina, South Brazil, Africa and Australia.

*r* планосоль

Почва с резкой сменой механического состава с легкого на тяжелый, что связано с периодическим переувлажнением, имеет отбеленный, регулярно насыщаемый влагой горизонт, встречается в Аргентине, Южной Бразилии, Африке и Австралии.

*f* planosol *m*

*s* planosol *m*; planosuelo *m*

*g* Planosol *m*

\* **plant** → 2088

\* **plant association** → 4600

\* **plant climate** → 4557

**4600 plant community; plant association; phytocoenosis; vegetation community**

Naturally occurring group of different plants or plant species occurring a common environment, interacting with each other, open, closed and stable communities are distinguished.

*r* растительное сообщество;

растительная ассоциация; фитоценоз

Исторически сложившееся на некоторой территории сочетание растений с определенным видовым составом, структурой и местообитанием, различают открытые, закрытые и устойчивые сообщества.

*f* communauté *f* végétale; association *f*

végétale; groupement *m* végétal;

phytocénose *f*

*s* comunidad *f* vegetal; asociación *f* vegetal;

agrupamiento *m* vegetal; fitocenosis *f*

*g* Pflanzengemeinschaft *f*;

Pflanzengesellschaft *f*; Phytozönose *f*

**4601 plant ecology; phytosociology**

The science dealing with plant communities and vegetation cover formed by them, their composition, structure, development, productivity, use, and transformations.

*r* геоботаника; фитоценология

Наука, изучающая растительные сообщества и создаваемый ими растительный покров, их состав, строение, развитие, а также продуктивность, использование и преобразования.

*f* géobotanique *f*; phytocénologie *f*;

sociologie *f* végétale; phytosociologie *f*

- s* geobotánica *f*; fitosociología *f*;  
sociología *f* vegetal  
*g* Geobotanik *f*; Pflanzensoziologie *f*;  
Phytozoölogie *f*

**4602 plant formation**

A taxonomic unit comprising plant communities having the same species-edificator (as pine forests of Scotch pine), or formed by several species without the predominance of one of them (as herb steppes).

- r* растительная формация  
Таксономическая единица, объединяющая растительные ассоциации с одним видо-эдификатором, или ассоциации, формирующиеся несколькими видами без преобладания какого-либо одного из них, к первым относятся, например, все сосновые леса из сосны обыкновенной, ко вторым – разнотравные степи.

*f* formation *f* végétale

*s* formación *f* vegetal

*g* Pflanzenformation *f*

\* plant indicator → 3058

\* plant litter → 3525

\* plant residue → 3525

\* plant succession → 5954

**4603 plantation**

A farm or estate, especially in the tropics, with large scale planting of cash crops, especially on a monocultural basis, often with a large labour force, e.g. as on cotton, tea or rubber plantations.

- r* плантация  
Большой участок земли, преимущественно в тропиках и субтропиках, используемый для выращивания в коммерческих целях урожая монокультуры, например, хлопка, чая или каучуконосов, требующего большого приложения труда, в прошлом нередко рабского.

*f* plantation *f*

*s* plantación *f*

*g* Plantage *f*

**4604 plantation agriculture; plantation system**

A system of agricultural production with the use of a large labour force (formerly of slave labour) to produce one or two commercial crops on a large scale.

- r* плантационное хозяйство  
Крупнотоварное земледельческое хозяйство, специализирующееся на выращивании продовольственных и технических культур, преимущественно тропических и субтропических.

*f* agriculture *f* de plantation

*s* agricultura *f* de plantación

*g* Plantagewirtschaft *f*; Pflanzung *f*

\* plantation system → 4604

\* plant-eating animal → 2754

\* plantgrowing of waterbody → 2143

**4605 planting of greenery; verdurization**

Growing wild or cultivated plants in the spaces free from buildings and roads in settlements to improve the environment.

- r* озеленение  
Посадки на свободных от застройки и дорог пространствах населенных мест дикорастущих или окультуренных растений для улучшения качества среды.

*f* aménagement *m* d'espaces verts;  
verdissement *m*

*s* creación *f* de zonas verdes

*g* Begrünung *f*

**4606 plastic soil**

A soil that is capable of being deformed or moulded by moderate pressure into a different shape.

- r* пластичная почва  
Почва, способная деформироваться или формоваться под давлением.

*f* sol *m* plastique

*s* suelo *m* plástico

*g* plastischer Boden *m*

**4607 plate tectonics; continental drift theory**

The theory that the lithosphere consists of several large and some small plates which move very slowly, the movement causes seismic and volcanic activity, continental drift, sea floor spreading, etc. → Fig. 251, p. 551

- r* тектоника плит;  
глобальная тектоника плит  
Теория, предполагающая, что литосфера разбита на крупные плиты, которые перемещаются по астеносфере в горизонтальном направлении, что вызывает сейсмическую и вулканическую активность, дрейф материков, спрединг и др. → Рис. 251, с. 551

*f* tectonique *f* des plaques

*s* tectónica *f* de placas

*g* Plattentektonik *f*

**4608 plateau; highland**

A vast area of high mountain relief that is composed of plateaus, mountain ridges and flat massifs, and wide valleys.

- r* плоскогорье; нагорье; плато  
Обширные участки горного рельефа с преобладанием плоских или слабоволнистых междуречий, иногда разделенных узкими глубоко врезанными долинами.

*f* hautes terres *fpl*

*s* meseta *f*; altiplano *m*

*g* Hochebene *f*; Bergland *n*

**4609 plateau glacier**

A mountain glacier complex lying on a highland or a high plateau being also an area of accumulation of valley glaciers flowing down.

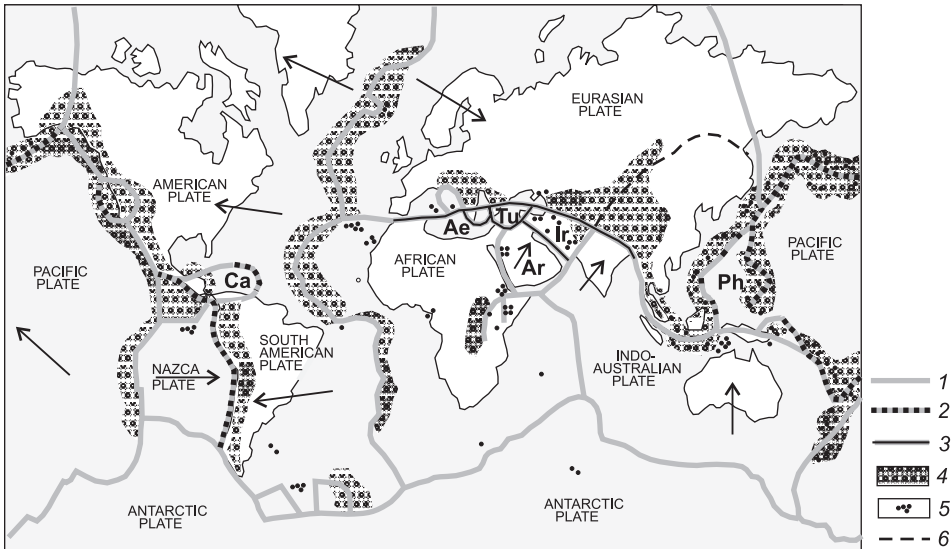


Fig. 251. **Plate tectonics:** Ae – Aegean, Ar – Arabian, Ca – Caribbean, Ir – Iranian, Ph – Philippine, Tu – Turkish. 1 – spreading ridge, 2 – collision zone, 3 – subduction zone, 4 – earthquake zone, 5 – volcanoes, 6 – uncertain plate boundary

*r* ледник-плато

Горный ледниковый комплекс на плоскогорье, представляющий собой область питания стекающих вниз долинных ледников.

*f* glacier *m* de plateau

*s* glaciar *m* de meseta

*g* Plateaugletscher *m*

#### 4610 platform; craton

A large, relatively stable section of the Earth's crust characterized by plateau or plain relief, it is composed of a fold basement beneath a sedimentary cover and has remained relatively unaffected by orogenic activity for a very long period of time.

*r* платформа; кратон

Обширный участок земной коры, обладающий сравнительно малой подвижностью, равнинным или платообразным рельефом, а также двухъярусным строением, состоящим из складчатого основания и осадочного чехла.

*f* plate-forme *f*; craton *m*

*s* plataforma *f* estructural; cratón *m*

*g* Plattform *f*; Kraton *m*

#### 4611 platform mantle; sedimentary cover

The thickness of slightly dislocated sedimentary rocks which overlie older folded and metamorphosed basement.

*r* платформенный чехол;

осадочный чехол

Толща слабо дислоцированных осадочных пород платформенных областей, залегающая на более древнем складчатом и метаморфизованном фундаменте.

*f* converture *f* sédimentaire

*s* manto *m* detrítico; manto *m* de derrubios

*g* Plattformdecke *f*

#### 4612 plavni

Swamped or flooded for a considerable part of a year and densely overgrown flood-plains of lower reaches of large rivers in the south of European Russia and the Ukraine. → Fig. 252

*r* плавни

Заболоченные или затопленные значительную часть года и густо заросшие поймы низовий крупных рек на юге Европейской России и Украины. → Рис. 252

*f* plavni *m*

*s* estero *m*

*g* Plaven *n*

#### 4613 playa

A level area occupying the centre of an enclosed basin in a desert in which a lake forms periodically.

*r* плайя



Fig. 252. Plavni

Плоское днище небольшой бессточной впадины в пустыне, временами превращающейся в озеро.

*f* playa *f*  
*s* playa *f*  
*g* Playa *f*

#### 4614 Pleistocene

The longest epoch of the Quaternary characterised by the cooling of the Earth's climate and periodical appearance of vast continental ice sheets in the middle latitudes. → Table. 1, p. 284

*r* плейстоцен  
Наиболее длительная эпоха четвертичного периода, характеризуется общим похолоданием климата Земли и периодическим возникновением в средних широтах обширных материковых ледниковых покровов. → Табл. 1, с. 284

*f* Pléistocène *m*  
*s* Pleistoceno *m*  
*g* Pleistozän *n*

\* **Plinian eruption** → 4428

#### 4615 plinthisol

A hydromorphic soil containing irreversibly hardening horizon (*plinthite*), it occurs mainly in tropics, sometimes on ancient surfaces of subtropical and temperate areas.

*r* плинтисоль  
Переувлажненная почва, содержащая необратимо затвердевающий горизонт (*плинтит*), встречается преимущественно в тропиках, но иногда на древних поверхностях в субтропических и умеренных областях.

*f* plinthisol *m*  
*s* plintisol *m*  
*g* Plinthisol *m*

#### 4616 plinthite

A soil horizon composed of a mixture of clay, quartz and other components, and enriched with iron, but depleted of humus which becomes transformed into a hard crust formed under the alternation of wet and dry conditions.

*r* плинтит  
Почвенный горизонт, представляющий собой смесь глины, кварца и других компонентов, обогащенный железом и обедненный гумусом и трансформирующийся в необратимый железистый панцирь при чередовании увлажнения и высыхания.

*f* plinthite *m*  
*s* plintita *f*  
*g* Plinthit *m*

#### 4617 Pliocene

The upper epoch of the Neogene period which began about 7 million years ago and lasted more than 5 million years. → Table. 1, p. 284

*r* плиоцен  
Верхняя эпоха неогенового периода (неогена), началась около 7 млн лет назад и продолжалась более 5 млн лет. → Табл. 1, с. 284

*f* Pliocène *m*  
*s* Plioceno *m*  
*g* Pliozän *n*

#### 4618 plough pan; plough sole; tillage pan

The soil layer packed and solidified as a result of repeated ploughing at one and the same depth that hampers the penetration of roots and downward infiltration of water.

*r* плужная подошва  
Подпахотный слой почвы, уплотненный и затвердевший в результате повторяющейся вспашки плугом всегда на одну и ту же глубину, что препятствует проникновению корней и инфильтрации воды вниз.

*f* semelle *f* de labour  
*s* pie *m* de capa arable de suelo  
*g* Pflugsohle *f*

\* **plough sole** → 4618

#### 4619 ploughing block

A boulder that moves downslope by frost creep and/or solifluction in a periglacial environment.

*r* блуждающий валун  
Валун, движущийся вниз по склону под действием десерпции или солифлюкции в перигляциальных условиях.

*f* bloc *m* de labourage  
*s* bloque *m* de labranza  
*g* Wanderblock *m*

\* **ploughland** → 354

#### 4620 plucking

Glacial erosion or quarrying consisting in splitting off and breaking out of rocks from a glacier bed, carried out by glacier ice whereby the blocks are mechanically pulled from the rock floor when the basal ice freezes to them (it is one of the several types of exaration).

*r* плакинг  
Ледниковая эрозия, заключающаяся в отщеплении и выламывании пород ложа ледника, производимая ледниковым льдом, когда его блоки механически движутся по коренному ложу, а базальный лед время от времени примерзает к нему (это один из нескольких видов экзарации).

*f* plucking *m*  
*s* plucking *m*  
*g* Plucking *n*

#### 4621 plume

1. In plate tectonics, the upward movement of magma in a convection current caused by a locally very hot area lying between the core and the mantle of the Earth. 2. An underwater cloud-like effluent of liquid or gaseous fluid emitted from hydrothermal springs in the ocean floor.

*r* плюм  
1. В тектонике плит, направленное вверх движение магмы в конвективном токе, формирующееся в очень горячей области

между ядром и мантией Земли. 2. Подводное облако жидкого или газообразного флюида, извергаемого из гидротермальных источников на океанском дне.

*f* plume *f*  
*s* pluma *f*  
*g* Fahne *f*

\* **plumes** → 3063

#### 4622 plunge pool

A hollow at the base of a waterfall, thought to have been formed largely by cavitation.

*r* кавитационная ванна  
 Впадина у основания водопада, выбитая падающей водой, преимущественно в результате кавитации.

*f* creu *m* de cavitation;  
 mouille *f* de cavitation  
*s* hueco *m* de cavitación;  
 mouille *f* de cavitación  
*g* wasserfallende Wanne *f*

#### 4623 plural society

A society within which there are two or more elements, social orders or cultural groups which, in many areas of social behaviour, do not mix because each group wishes to retain its identity, its beliefs, traditions, etc.

*r* многонациональное общество  
 Общество, внутри которого существуют две или больше социальных или культурных групп, не смешивающихся друг с другом и сохраняющих их собственные культуры, верования, традиции и другие черты самобытности.

*f* société *f* plurielle  
*s* sociedad *f* plural  
*g* vielfältige Gesellschaft *f*

#### 4624 plutonic *adj*

Pertaining to any process associated with great heat deep in the Earth's crust.

*r* плутонический  
 Относящийся к любому процессу, связанному с тепловой энергией внутри земной коры.

*f* plutonique *adj*; plutonien *adj*  
*s* plutónico *adj*  
*g* plutonisch *adj*

\* **plutonic rock** → 3181

#### 4625 plutonism

The geological idea that relied upon the power of endogenic process, especially volcanism to form and transform rocks and to raise continents.

*r* плутонизм  
 Геологическая концепция, в которой основное значение в формировании и преобразовании пород земной коры придается действию эндогенных процессов, в особенности вулканизму.

*f* plutonisme *m*

*s* plutonismo *m*

*g* Plutonismus *m*

\* **pluvial** → 4627

#### 4626 pluvial *adj*; pluviöse *adj*

Referring to rain or atmospheric precipitation in general.

*r* плювиальный; дождевой  
 Относящийся к дождю или вообще к атмосферным осадкам.

*f* pluvial *adj*  
*s* pluvial *adj*  
*g* Pluvial-; Regen-; pluvial *adj*

#### 4627 pluvial period; pluvial

In the Quaternary the stage of intensive growth of humidity of climate due to the increase of liquid precipitation in non-glacial areas, as opposed to relatively dry epochs (interpluvials).

*r* плювиальная эпоха; плювиал  
 В четвертичное время этап интенсивного увлажнения климата вследствие увеличения жидких осадков во внеледниковых областях, противопоставляются относительно сухим (аридным, или ксеротермическим) эпохам.

*f* période *f* pluviale; pluvial *m*  
*s* período *m* pluvial; pluvial *m*  
*g* Pluvialzeit *f*

#### 4628 pluviometric coefficient

The ratio between the mean rainfall total of a particular month and the hypothetical amount equivalent to each month's rainfall were the total rainfall to be equally distributed throughout the year.

*r* pluвиометрический коэффициент  
 Отношение действительной суммы осадков за некоторый месяц к той, которую этот месяц имел бы при вполне равномерном распределении годового количества осадков.

*f* coefficient *m* pluviométrique  
*s* coeficiente *m* pluviométrico  
*g* pluviometrischer Koeffizient *m*

\* **pluviöse *adj*** → 4626

#### 4629 poaching

Catching or killing of wild animals illegally, violating the rules for hunting and fishery, and laws of wildlife protection.

*r* браконьерство  
 Добыча или уничтожение диких животных с нарушением правил охоты, рыболовства и других требований законодательства об охране животного мира.

*f* braconnage *m*  
*s* caza *f* furtiva  
*g* Wilddieberei *f*; Wildern *n*; Jagdfrevel *m*

#### 4630 podbur

A soil of tundra and taiga areas with coarse-humus and illuvial humus-iron horizons, and without a distinguished bleached horizon.

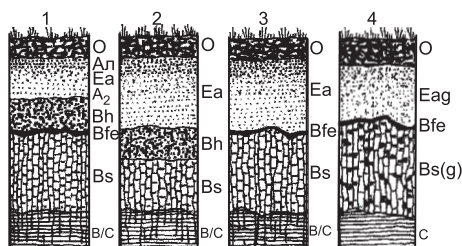


Fig. 253. **Podzols:** 1 – iron-humus podzol, 2 – humus podzol, 3 – iron podzol, 4 – peaty gleyed podzol; O – surface litter and decomposed organic matter; A-horizon: Ea – dark mineral soil (A<sub>1</sub>) underlain by light-coloured leached layer (A<sub>2</sub>), Eag – gleyed horizon; B-horizon: Bfe – iron pan, Bh – horizon enriched by humus, Bs – horizon enriched by clay minerals and sesquioxides (g=gleying), B/C – transitional horizon; C-horizon: C – weathered parent material

*r* подбур

Почва тундровых и таежных областей с грубогумусовым и иллювиальным гумусово-железистым горизонтами без самостоятельного осветленного горизонта.

*f* podbur *m*

*s* podbur *m*

*g* Podbur *m*

\* podsol → 4631

#### 4631 podzol; podsol; podzolic soil

A soil with an illuvial-humus-ferrous horizon and often a bleached horizon, the soil forms on light and gravel substrates in cool, seasonally humid climates where leaching is a dominant process under the vegetation of coniferous forests. → Fig. 253

*r* подзол

Почва с иллювиально-гумусово-железистым и, как правило, с осветленным горизонтами на легких и щебнистых субстратах, формирующаяся в холодном, сезонно влажном климате, где в хвойных лесах доминирует процесс выщелачивания. → Рис. 253

*f* podzol *m*; sol *m* podzolique

*s* podzol *m*; suelo *m* podzólico

*g* Podsol *m*; Bleicherde *f*; Podsolboden *m*

\* podzolic soil → 4631

#### 4632 podzolization

The formation of a podzol, the destruction of primary and secondary soil minerals through the agency of microorganisms and organic acids formed in the process of decomposing of organic substances, and the accumulation of minerals in the lower part of soil profile or beyond.

*r* подзолистый процесс; подзолообразование; оподзоливание почв

Разрушение первичных и вторичных минералов почвы под действием микроорганизмов, органических кислот, образующихся при разложении органических ос-

татков, и вынос продуктов разрушения в нижнюю часть почвенного профиля или за его пределы.

*f* podzolisation *f*

*s* podzolización *f*

*g* Podsolierung *f*; Podsolbildung *f*

#### 4633 podzolized soil

A soil showing signs of podzolization (as light colour, washed quartz grains, etc.) in the upper mineral horizons.

*r* оподзоленная почва

Почва с признаками оподзоливания (светлая окраска, отмытые кварцевые зерна) в верхних минеральных горизонтах.

*f* sol *m* podzolisé

*s* suelo *m* podzolizado

*g* podsolierter Boden *m*

#### 4634 poikilotherm; exotherm; cold-blooded animal; poikilothermic animal

An animal whose body temperature varies according to the temperature of their environment, among these are all invertebrates, fish, amphibians and reptiles.

*r* пойкилотермное животное;

холоднокровное животное

Животное с непостоянной температурой тела, меняющейся в зависимости от температуры внешней среды: беспозвоночные, рыбы, земноводные и пресмыкающиеся.

*f* animal *m* poikilotherme; animal *m* à sang froid

*s* animal *m* poiquilothermo

*g* poikilothermes Tier *n*

\* poikilothermic animal → 4634

\* point → 3706

#### 4635 point bar; side bar; meander bar; meander scroll

The deposit of sand or gravel developing on the inside of meander bend. → Fig. 254

*r* приустьевая отмель; побочень

Накопление аллювия у выпуклых (внутренних) участков берега меандрирующей реки. → Рис. 254, с. 554

*f* croissant *m*

*s* barra *f* lateral; banco *m* lateral



Fig. 254. **Point bar**

*g* Uferbank *f*

**4636 point feature**

A point symbol which represents a particular feature which is too small to be shown in outline at the scale of the map.

*r* точечный объект

Объект (изображаемый на географической карте точкой), размеры которого не выражаются в масштабе карты.

*f* symbole *m* ponctuel

*s* fenómeno *m* puntual; símbolo *m* puntual

*g* Punktobjekt *n*

**4637 point symbol**

Cartographic symbols used to show on a map the objects which are not expressed on a map scale.

*r* внемасштабный знак

Картографические условные знаки, применяемые для изображения объектов, площади которых не выражаются в масштабе карты.

*f* signe *m* symbolique

*s* signo *m* simbólico; símbolo *m* simbólico

*g* Signatur *f*

**4638 points of zero distortion**

Points on a geographical map at which there are no some or all kinds of distortions.

*r* точки нулевых искажений

Точки на географической карте, в которых отсутствуют отдельные или все виды искажений.

*f* isocentres *mpl*; centres *mpl* d'homologie

*s* centros *mpl* de homología

*g* Berührungspunkte *mpl*; Fokalkpunkte *mpl*

**4639 polar adj**

Applied to the natural or social phenomena found in the regions close to the poles.

*r* полярный

Относящийся к природному или социальному явлению, характерному для околополюсных районов.

*f* polaire *adj*

*s* polar *adj*

*g* polar *adj*

\* polar air → 4640

**4640 polar air mass; polar air**

An air mass characterized by cool temperature, which originates between latitudes 40-60°, either over the ocean or over a continental interior.

*r* полярная воздушная масса;

полярный воздух

Воздушная масса, характеризующаяся низкими температурами, формирующаяся между широтами 40-60° и над океаном, и внутри континента.

*f* masse *f* d'air polaire; air *m* polaire

*s* masa *f* de aire polar; aire *m* polar

*g* Polarluftmasse *f*; Polarluft *f*; polare Luftmasse *f*

**4641 polar anticyclone; polar high**

A persistent area of high atmospheric pressure, an anticyclone which forms over polar regions due to the cold ice and snow surface.

*r* полярный антициклон

Область повышенного давления, возникающая в полярных районах из-за сильного выхолаживания поверхности снега и льда.

*f* anticyclone *m* polaire

*s* anticiclón *m* polar

*g* Polarhoch *n*

**4642 polar circle**

Parallels situated at the latitudes 66°33' which form the limits of the polar day and night areas (northward from the equator passes the Arctic Circle, southward — the Antarctic Circle).

*r* полярный круг

Параллели, отстоящие от экватора на 66°33' и определяющие границы зон полярного дня и ночи (к северу от экватора расположен Северный полярный круг, к югу — Южный полярный круг).

*f* cercle *m* polaire

*s* círculo *m* polar

*g* Polarkreis *m*

**4643 polar climate**

Climate with long and cold winter, short and cool summer, it is typical for Arctic and Antarctic regions.

*r* полярный климат

Климат с длительной и холодной зимой, коротким и прохладным летом, характерен для арктических и антарктических районов.

*f* climat *m* polaire

*s* clima *m* polar

*g* Polarklima *n*

**4644 polar day**

The period of a year in polar regions during which the Sun does not set below the horizon.

*r* полярный день

Часть года в полярных областях, когда солнце не заходит за горизонт.

*f* jour *m* polaire

*s* día *m* polar

*g* Polartag *m*

**4645 polar distance**

One of coordinates in the equatorial system of celestial coordinates, an arc of a circle of declination from the North celestial pole to celestial body.

*r* полярное расстояние

Одна из координат в экваториальной системе небесных координат, дуга круга склонения от Северного полюса мира до небесного светила.

*f* distance *f* polaire

*s* distancia *f* polar

*g* Poldistanz *f*

**4646 polar easterlies**



A belt of easterly winds (generally sporadic and of low velocity) blowing in a zone between the westerly depression track and the polar anticyclones.

*r* полярный восточный перенос

Пояс восточных ветров (случающихся время от времени и не достигающих больших скоростей), дующих в полосе между западным переносом умеренных широт и областью полярных антициклонов.

*f* zone *f* des vents polaires d'est

*s* zona *f* de vientos polares del este

*g* Polarostwinddrift *f*

#### 4647 polar fauna

Animals inhabiting polar regions both in the Arctic and Antarctica.

*r* полярная фауна

Совокупность видов животных, обитающих в приполярных областях земного шара, включает и арктическую и антарктическую фауна.

*f* faune *f* polaire

*s* fauna *f* polar

*g* Polarfauna *f*; polare Fauna *f*

#### 4648 polar front

The front or frontal zone which separates tropical and polar air masses in the North Atlantic and the North Pacific oceans, along which a series of depressions is generated which determine north European weather.

*r* полярный фронт

Фронт или фронтальная зона, разделяющая тропические и полярные воздушные массы в северных частях Атлантического и Тихого океанов, вдоль нее возникает серия барических депрессий, которые определяют погоду на севере Европы.

*f* front *m* polaire

*s* frente *m* polar

*g* Polarfront *f*

\* polar glacier → 1113

\* polar high → 4641

#### 4649 polar lake; cold lake

A lake having the surface temperature lower or about 4°C all the year round.

*r* полярное озеро; холодное озеро

Озеро, где в течение всего года температура поверхности воды ниже или около 4°C.

*f* lac *m* du type polaire

*s* lago *m* polar; lago *m* frío

*g* Polarsee *m*; kalter See *m*

#### 4650 polar low; cold low

A persistent area of low atmospheric pressure located in the upper atmosphere over high latitudes.

*r* полярная область пониженного давления

Устойчивая область пониженного давления в верхней атмосфере над высокими широтами.

*f* dépression *f* polaire

*s* baja *f* polar

*g* Polartief *n*

\* polar motion → 4656

#### 4651 polar night

The period of a year in polar regions when the Sun does not rise above the horizon and there is no direct solar radiation.

*r* полярная ночь

Период года в полярных областях, когда Солнце не поднимается над горизонтом и прямое солнечное излучение отсутствует.

*f* nuit *f* polaire

*s* noche *f* polar

*g* Polarnacht *f*

#### 4652 polar orbital satellite

A satellite used for remote sensing, which orbits the Earth along the meridians of longitude.

*r* спутник с полярной орбитой

Спутник, используемый для дистанционного зондирования Земли, орбита которого проходит вдоль одного из земных меридианов.

*f* satellite *m* orbital polaire

*s* satélite *m* orbital polar

*g* Polarorbital Satellit *m*

#### 4653 polar outbreak

The occasional incursion of a cold mass, bringing strong winds and cool weather, from middle latitudes into lower latitudes.

*r* холодное вторжение

Случайное вторжение холодной воздушной массы, приносящее сильные ветры и холодную погоду из средних широт в более низкие широты.

*f* irruption *f* polaire

*s* irrupción *f* polar

*g* Kälteeinbruch *m*

#### 4654 polar projection

Any circular map projection which is centred on one of the geographic poles.

*r* полярная проекция

Любая круговая картографическая проекция, центрированная в одном из географических полюсов.

*f* projection *f* polaire

*s* proyección *f* polar

*g* Polarprojektion *f*

#### 4655 polar station

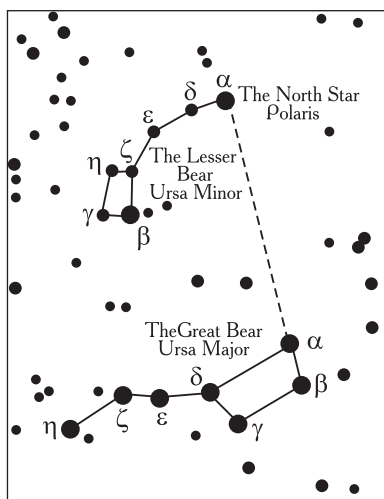
A place of observation and research established on an island or continental coast of the Arctic ocean or in Antarctic.

*r* полярная станция

Место постоянных наблюдений на побережье континента или острове Северного Ледовитого океана, а также в Антарктике.

*f* station *f* polaire

*s* estación *f* polar

Fig. 255. **Polaris**

*g* Polarstation *f*

\* **polar vortex** → 1003

#### 4656 **polar wandering; polar motion**

A slow movement of geographical poles over the Earth's surface because the Earth axis does not keep the invariable position.

*r* перемещение полюсов;  
движение полюсов Земли  
Медленное перемещение географических полюсов по земной поверхности из-за того, что земная ось не сохраняет относительно тела планеты неизменного положения.

*f* mouvement *m* du pôle;  
déplacement *m* du pôle

*s* movimiento *m* polar;  
movimiento *m* de polos

*g* Polbewegung *f*

#### 4657 **polar zone**

Geographical regions to the north of 40-65° N and to the south of 42-58° S with severe conditions, long polar day in summer and long polar night in winter.

*r* полярный пояс  
Географические пояса, расположенные севернее 40-65° с.ш. и южнее 42-58° ю.ш., с суровыми природными условиями, длинным полярным днем в летнее время и долгой полярной ночью зимой.

*f* zone *f* polaire

*s* zona *f* polar

*g* Polarzone *f*

#### 4658 **Polaris; Pole Star**

The brightest star in the constellation Ursa Minor, seen in the zenith at the North Pole, helps to find true North from any point in the Northern Hemisphere, the height of the Pole Star

above the horizon seen from that given point being equal to the latitude (like the *Southern Cross* in the Southern Hemisphere). → Fig. 255

*r* Полярная звезда

Яркая звезда в созвездии Малой Медведицы, расположена вблизи Северного полюса мира и сохраняет почти неизменное положение на небе при видимом суточном вращении небесной сферы, помогает найти направление на север из любой точки Северного полушария, а высота звезды над горизонтом указывает примерную широту данной точки (как и созвездие *Южный крест* в Южном полушарии). → Рис. 255

*f* étoile *f* polaire

*s* Estrella *f* Polar

*g* Polarstern *m*; Nordstern *m*

#### 4659 **polder**

A low-lying land, usually below sea-level, reclaimed from the sea, lake, or floodplain of a river by embanking and draining, often supported by continued pumping.

*r* польдер

Осушенные и возделанные участки маршей, защищенные дамбами от затопления морскими и речными водами.

*f* polder *m*

*s* polder *m*

*g* Polder *m*

#### 4660 **pole; geographical pole**

The point of crossing of the Earth's rotation axis with the Earth's surface, i.e. the North Pole and South Pole where geographical meridians meet.

*r* полюс; географический полюс

Точка пересечения оси вращения Земли с земной поверхностью, различают Северный и Южный полюсы, здесь сходятся географические меридианы.

*f* pôle *m*; pôle *m* géographique

*s* polo *m*; polo *m* geográfico

*g* Erdpol *m*

#### 4661 **pole of inaccessibility**

Regions which are the most difficult or impossible to reach in the Arctic and Antarctica situated in the central part of the Arctic Ocean and on Sovetskoye Plateau in Central Antarctica.

*r* полюс относительной недоступности  
Наиболее труднодоступные области в Арктике или Антарктике, расположенные в центральной части Северного Ледовитого океана и на плато Советском в Центральной Антарктиде.

*f* pôle *m* de inaccessibilité

*s* polo *m* de inaccesibilidad

*g* Pol *m* der Unzugänglichkeit

\* **Pole Star** → 4658

\* **political border** → 4035

#### 4662 **political geography**

A branch of human geography that studies how the world political map is being formed how political forces interact with economic, social, political and cultural life of people and how geographical factors influence political activities and problems.

*r* политическая география  
Изучение формирования политической карты мира, взаимодействия политических сил с пространственной организацией экономической, социальной, политической и духовной жизни общества.

*f* géographie *f* politique  
*s* geografía *f* política  
*g* politische Geographie *f*

#### 4663 political landscape

Spatial distribution of any political feature (e.g. electoral preferences) over the territory of a region.

*r* политический ландшафт  
Пространственное распределение политических сил или какой-либо политической характеристики (например, электоральных предпочтений) по территории региона.

*f* paysage *m* politique  
*s* paisaje *m* político  
*g* politische Landschaft *f*

#### 4664 political map

Geographic map of the globe, continents or large regions with state boundaries shown in it.

*r* политическая карта  
Географическая карта земного шара, материка или крупного региона, на которой показаны границы между государствами.

*f* carte *f* politique  
*s* mapa *m* político  
*g* politische Karte *f*

#### 4665 polje

A closed depression in karst terrain with steep sides and a flat floor up to 400 km<sup>2</sup> in area, is thought to have been formed by the coalescence of collapsed cave systems. → Fig. 177, p. 393

*r* полье  
Замкнутая впадина карстового происхождения с крутыми бортами и плоским дном площадью от нескольких до 400 км<sup>2</sup>, образуется путем обрушения подземной полости. → Рис. 177, с. 393

*f* polje *m*; dépression *f* fermée  
*s* polje *m*; depresión *f* cerrada  
*g* Polje *f*

\* pollen analysis → 5729

#### 4666 pollen diagram

A diagram made on the basis of the results of spores and pollen analysis of some samples taken from deposits, it shows the successive development of vegetation on a certain territory over a geological period under investigation.

*r* спорово-пыльцевая диаграмма

Диаграмма, построенная по результатам спорово-пыльцевых анализов отдельных образцов из толщи отложений, показывающая последовательное развитие растительности в данной местности за исследуемое геологическое время.

*f* diagramme *m* pollinique  
*s* diagrama *f* de polen  
*g* Pollendiagramm *n*

#### 4667 pollutant

Natural or man-made harmful substances which get into the environment or appear inside it in abnormally high concentrations as compared to their natural level.

*r* загрязнитель;  
загрязняющее вещество  
Природные или антропогенные вещества, попадающие в окружающую среду или возникающие в ней в количествах, аномально высоких по сравнению с их естественным уровнем.

*f* pollutant *m*  
*s* contaminante *m*; producto *m* contaminante  
*g* Schadstoff *m*

#### 4668 polluted area; polluted zone

An area of land or sea in which pollutants are found.

*r* зона загрязнения  
Территория или акватория, в пределах которой распространены или куда привнесены загрязнители.

*f* aire *f* de contamination; zone *f* de contamination; zone *f* de pollution; aire *f* de pollution; aire *f* contaminée  
*s* área *f* contaminada  
*g* verschmutztes Gebiet *n*; Belastungsgebiet *n*

\* polluted zone → 4668

#### 4669 pollution; environmental contamination; environmental pollution; contamination

The introduction of substances, organisms or energy undesirable for the environment, the formation or increase of the concentration of harmful elements over the average level, the excessive occurrence of a process, action in an inappropriate place (e.g. acid rain, oil spillage, sewage outfall, industrial effluent, noise etc.) caused by human activity or natural hazards.

*r* загрязнение;  
загрязнение окружающей среды  
Привнесение в окружающую среду или образование в ней новых, обычно несвойственных ей веществ и соединений, либо превышение уровня их естественной концентрации, вызванное естественными или антропогенными причинами, например, нефтяные разливы, сбросы сточных вод и промышленных отходов, шум и пр.

- f* contamination *f* de l'environnement;  
pollution *f* de l'environnement  
*s* contaminación *f* de medio ambiente;  
polución *f* de medio ambiente  
*g* Verschmutzung *f*; Belastung *f*;  
Verunreinigung *f*

**4670 pollution dome**

A mass of polluted air in and above a city or industrial complex which is prevented from rising by the presence of an inversion above it (winds may elongate the dome into a pollution plume).

- r* купол загрязнения  
Масса загрязненного воздуха внутри и над городом или промышленным комплексом, она остается на месте благодаря инверсии над этим воздухом, но под действием ветра может превратиться в шлейф загрязнений.

- f* coupole *f* de pollution  
*s* cúpula *f* de polución  
*g* Verschmutzungskuppel *f*

**4671 pollution plume**

The narrow streamer of polluted air carried downwind from a city or other major source of pollution during periods of moderate to strong air movement.

- r* шлейф загрязнений; факел выбросов  
Узкий поток загрязненного воздуха, выносимого от города или иного источника загрязнений в периоды перехода от умеренного к сильному ветру.

- f* plume *f* de pollution  
*s* pluma *f* de polución  
*g* Verschmutzungsfahne *f*

**4672 polycentralisation**

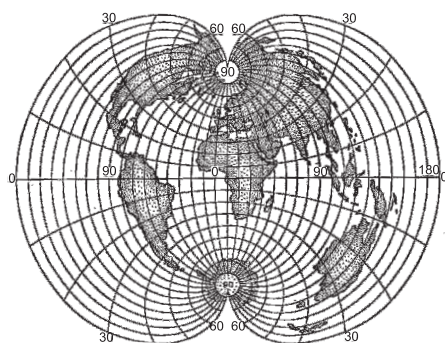
A type of urban development in which the functions of the centre of a state or territory are distributed among several places as it happens on the countrywide scale (the Netherlands) or on the city level (Tokyo) or the functions are evenly distributed over the territory.

- r* полицентризм  
Тип урбанистического развития, когда функции центра государства или данной территории распределяются между несколькими местами, как это происходит в масштабах страны в Нидерландах или в масштабах крупного города в Токио, либо сводятся к равносному распределению функций на всей территории.

- f* polycentrisme *m*  
*s* policentrismo *m*  
*g* Polyzentrismus *m*

**\* polycentric world → 4685****4673 polyconic projection**

A type of map projection in which the parallels are represented by a system of non-concentric circular arcs with their centres lying on the straight line representing the central

**Fig. 256. Polyconic projection**

meridian, the other meridians are curves. → Fig. 256

- r* поликоническая проекция  
Картографическая проекция, в которой параллели нормальной сетки изображаются эксцентрическими окружностями, средний меридиан — прямой, на которой расположены центры параллелей, остальные меридианы — кривыми. → Рис. 256

*f* projection *f* homologique

- s* proyección *f* policónica  
*g* polykonischer Entwurf *m*;  
Vielkegelentwurf *m*

**4674 polygenetic landscape**

Any landscape or tract of land the geomorphological features of which have been developed under different types of climates and different types of processes at various periods of its formation.

- r* полигенетический ландшафт  
Любой ландшафт или участок территории, геоморфологические черты которого были сформированы в условиях разного климата и разных типов процессов в период его становления.

- f* paysage *m* polygénétique;  
modèle *m* polygénique  
*s* paisaje *m* poligenético;  
modelado *m* poligénico  
*g* polygenetische Landschaft *f*

**\* polygenetic soil → 4675****4675 polygenic soil; polygenetic soil**

A soil formed by two or more different processes so that none of the horizons are genetically related.

- r* полигенетическая почва  
Почва, сформированная под влиянием двух или более различных процессов, так что ни один из ее горизонтов не может быть четко генетически определен.

- f* sol *m* polygénétique; *sol m* complexe  
*s* suelo *m* poligénico  
*g* polygenetischer Boden *m*

**4676 polyglacialism**

The concept of repeated glaciations.

- r* полигляциализм  
 Концепция множественности оледенений.  
*f* polyglaciation *f*  
*s* poliglacialismo *m*  
*g* Polyglazialismus *m*

\* **polygon** → 1360

**4677 polygonal feature**

An object of rather big size that can be expressed at the scale of the map.

- r* площадной объект;  
 полигональный объект  
 Объект значительной площади, размеры которого выражаются в масштабе карты.  
*f* symbole *m* polygonal  
*s* símbolo *m* poligonal  
*g* polygonal Objekt *n*

**4678 polygonal point**

Geodetic point the location of which on the Earth's surface in the unified system of coordinates is determined by a system of interconnected polygons, in which all angles and sides are measured.

- r* полигонометрический пункт  
 Геодезический пункт, положение которого на земной поверхности в принятой системе координат определено путем проложения системы взаимосвязанных полигонов, в которых измеряются все углы и стороны.  
*f* point *m* polygonométrique  
*s* punto *m* de polígonación  
*g* polygonometrischer Punkt *m*

**4679 polygonal relief**

A kind of cryogenic relief resulting from frost fracturing of rocks and filling of the cracks with the secondary wedge ice.

- r* полигонально-жильный рельеф  
 Тип криогенного рельефа, формирующийся под воздействием морозного трещинообразования с заполнением трещин повторножильным льдом.  
*f* relief *m* polygonal  
*s* relieve *m* polygonal  
*g* polygonales Gelände *n*

**4680 polygonal tundra**

Tundra with typical polygonal fissuring on the surface where the vegetation grows along the cracks, and the surface of polygons is almost bare.

- r* полигональная тундра  
 Тундра с характерной полигональной трещиноватостью на поверхности, где растительность селится вдоль трещин, а поверхность полигонов почти обнажена.  
*f* toundra *f* polygonale  
*s* tundra *f* poligonal  
*g* polygonale Tundra *f*

\* **polygonometry** → 6332

**4681 polymictic lake**

A lake in which water repeatedly mixes up to the bottom due to convection and dynamic processes.

- r* полимиктическое озеро  
 Озеро, в котором вода многократно перемешивается до дна благодаря конвекции и динамическим процессам.  
*f* lac *m* polymictique  
*s* lago *m* polimíctico  
*g* polymiktischer See *m*

**4682 polymineral rock**

A rock consisting of several minerals which are present in approximately equal or comparable proportion.

- r* полиминеральная горная порода  
 Порода, состоящая из нескольких минералов, которые присутствуют примерно в равных или сопоставимых соотношениях.  
*f* roche *f* polyminérale  
*s* roca *f* polimineral  
*g* polymineralisches Gestein *n*

**4683 polynya; opening in sea-ice; pool of water**

Any non-linear opening in sea-ice, i.e. a water area which is surrounded by sea ice, or between fast ice and pack-ice.

- r* полынья  
 Устойчивое пространство чистой воды среди льдов, на их границе или у берега.  
*f* polynia *f*; polynie *f*; clairière *f* de glace  
*s* polynie *f*; claro *m* de hielo; polinia *f*  
*g* Polynja *n*; Eisloch *n*; Wake *f*; Eisblanke *f*

**4684 polypedon**

An area of soil (1-10 m<sup>2</sup>) big enough to be classified on the basis of all the soil horizons present on their proportions with respect to each other.

- r* элементарный почвенный ареал  
 Элементарный объем почвы площадью около 1-10 м<sup>2</sup>, достаточный для выявления всех почвенных горизонтов и их соотношения.  
*f* polypedon *m*  
*s* polipedón *m*  
*g* Polypedon *n*

**4685 polypolar world; polycentric world; multipolar world**

Geopolitical arrangement of the world with several (more than three) centres of economic and political influence of the largest states.

- r* многополярный мир  
 Геополитическое устройство мира, в котором существует несколько (больше трех) центров экономического и политического влияния крупнейших государств.  
*f* monde *m* multipolaire  
*s* mundo *m* multipolar  
*g* multipolare Welt *f*; mehrpolige Welt *f*

**4686 polysaprobe**



Fig. 257. **Pond.** The drawing by Russian artist Vasily Polenov

Anaerobic organisms (some species of bacteria and protozoa) living in oxygen-poor waters that are heavily polluted with easily decomposing organic matter, they are used for wastewater purification.

*r* полисапроб

Организмы, обитающие в водах, сильно загрязненных легко разлагающимися органическими веществами и очень бедных кислородом, преобладают бактерии и их потребители, с помощью которых производят очистку сточных вод.

*f* polysaprobe *m*

*s* polisaprobe *m*

*g* Polysaprob *m*

#### 4687 pond

A water body lying in a natural hollow or in a depression formed by digging or by embanking a natural hollow. → Fig. 257

*r* пруд

Искусственный водоем, выкопанный или созданный путем постройки плотины в долине небольшой реки. → Рис. 257

*f* étang *m*

*s* estanque *m*

*g* Teich *m*

#### 4688 ponor; water sink (*amer*); swallet; swallow; swallow-hole

A natural hole in the surface of a karstic area which absorbs rainwater, meltwater and river water and takes it to the depth.

*r* понор

Естественное отверстие на поверхности закарстованного массива, поглощающее и отводящее в глубину дождевую, талую снеговую и речную воду.

*f* ponor *m*; puits *m* absorbent; embut *m*

*s* ponor *m*; pozo *m* absorbente

*g* Ponor *m*

#### 4689 pool<sub>1</sub>

A still, usually deep, area in a stream or river. → Fig. 203, p. 447

*r* омут

Тихий и относительно глубокий участок на реке. → Рис. 203, с. 447

*f* profond *m*

*s* hondón *m*; hondura *f*

*g* Untiefe *f*

#### 4690 pool<sub>2</sub>

A relatively deep, still part of a river channel alternating with riffles, forming pool-and-riffle pattern of river bedforms.

*r* плёс

Относительно глубокий участок русла реки между перекатами.

*f* mouille *f*

*s* mouille *f*; hueco *m* en el lecho del río

*g* Flußstrecke *f*; Flußabschnitt *m*

#### 4691 pool and riffle

A pattern developed on the bed of a stream by a sequence of alternating scoured pools and shallow gravel bars termed riffles, even if the channel is straight and the bed uniform.

*r* плёс и перекат

Особенность ложа речного потока, в котором чередуются глубокие участки (плёсы) и сложенные гравием отмели (перекаты), даже в случае прямолинейного русла и ровного дна.

*f* mouille *f* et banc *m*

*s* mouille *f* y banco *m*

*g* Flußstrecke *f* und Furt *f*

#### 4692 pool in bog

The lowering in a raised bog between mounds and ridges usually overgrown by rare low grasses.

*r* мочажина

Понижение в верховых болотах между буграми и грядами, обычно заросшее редкими низкими травами.

*f* flaque *f* d'eau dans les tourbières

*s* charca *f* en la turbera

*g* Schlenke *f*

\* pool of water → 4683

\* poor soil → 1521

\* poorga → 818

\* popular ecology → 2240

#### 4693 populated area; residence

Any place of permanent and temporal human habitation from an individual house to a megalopolis.

*r* населенное место; резиденция

Любое место временного и постоянного проживания людей от одиночно стоящего дома до мегалополиса.

*f* localité *f* habitée; lieu *m* habité; résidence *f*

*s* localidad *f* habitada; residencia *f*

*g* besiedelter Ort *m*; Wohnsitz *m*; Residenz *f*

#### 4694 population

1. The total number of people living in an area at a particular time. 2. The total number or a group of people, animals or plants of the

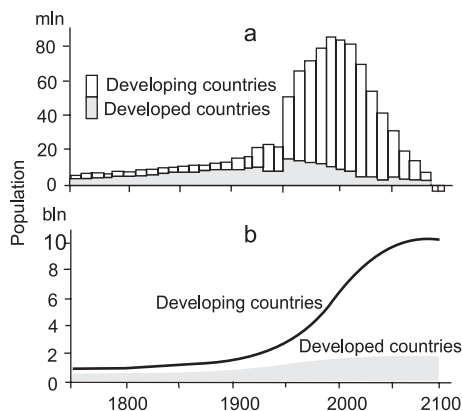


Fig. 258. Changes of **population<sub>1</sub>** in developed and developing countries: a – annual increase in population, b – cumulative increase in population

same species living in a certain area at a particular time. → Fig. 258

*r* население; народонаселение<sup>1</sup>; популяция<sub>2</sub>

1. Совокупность людей, живущих в пределах конкретной территории. 2. Обособленная совокупность разновозрастных особей одного вида, занимающая определенное пространство. → Рис. 258

*f* peuplement<sub>1</sub> *m*; population<sub>2</sub> *f*  
*s* población<sub>1</sub> *f*; población<sub>2</sub> *f*  
*g* Bevölkerung<sub>1</sub> *f*; Population<sub>2</sub> *f*

#### 4695 population density

The number of individuals occupying a particular unit of area (people, plants, animals).

*r* плотность населения; плотность популяции  
Численность особей (людей, растений, животных) на конкретной территории, приходящаяся на единицу площади.

*f* densité *f* de population  
*s* densidad *f* de población  
*g* Bevölkerungsdichte *f*;  
Populationsdichte *f*

#### 4696 population explosion

A great, rapid increase in size of the population of species due to almost a complete lack of limiting factors.

*r* популяционный взрыв  
Резкое увеличение численности и плотности популяции в условиях почти полного отсутствия лимитирующих факторов, для многих видов грызунов (например, леммингов) и насекомых (например, саранча) носит волнообразный характер.

*f* explosion *f* de population  
*s* explosión *f* de población  
*g* Populationsexplosion *f*

#### 4697 population geography; geography of population

The study of composition, spatial distribution and development of human population and human settlements in different natural and social conditions including the study of migration flows between territories and between different settlement types.

*r* география населения  
Изучение закономерностей и пространственных особенностей формирования и развития современного состава населения и населенных мест в разных природных и социальных условиях, включая изучение миграционных потоков между отдельными территориями и разными типами поселений.

*f* géographie *f* de population  
*s* geografía *f* de población  
*g* Bevölkerungsgeographie *f*

#### 4698 population growth; natural movement of population

The changes of the amount of population in a given region over a definite period of time.

*r* прирост населения;  
естественное движение населения  
Изменение количества населения на какой-либо территории в целом за определенный промежуток времени.

*f* accroissement *m* de population;  
croissance *f* démographique  
*s* crecimiento *m* de población;  
movimiento *m* natural de población;  
crecimiento *m* demográfico  
*g* Bevölkerungszuwachs *m*;  
natürliche Bevölkerungsbewegung *f*

#### 4699 population growth by migration

The increase of population due to migration of people from other regions.

*r* механический прирост населения  
Прирост населения в данном регионе за счет миграции.

*f* accroissement *m* migratoire de population  
*s* crecimiento *m* demográfico migratorio  
*g* Migrationszuwachs *m*;  
Migrationsbevölkerungszuwachs *m*

\* population mobility → 3895

#### 4700 population pyramid; age-sex pyramid

A diagrammatic representation in the form of a pyramid showing the distribution of human population according to the age and sex. → Fig. 259, p. 563

*r* демографическая пирамида;  
возрастная пирамида  
Графическое изображение распределения людей по возрасту и полу, на котором число людей каждого возраста и пола или доля их в населении изображены горизонтальными полосами определенного масштаба. → Рис. 259, с. 563

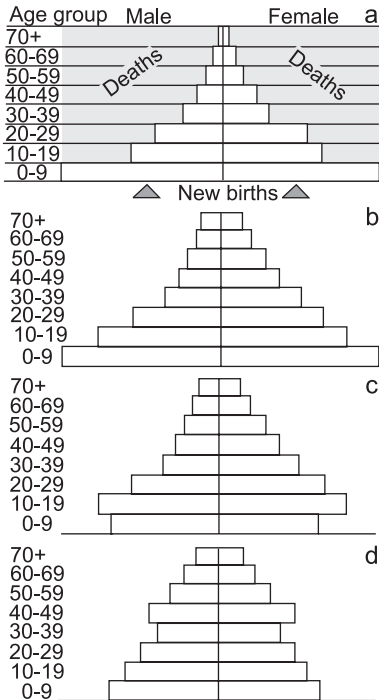


Fig. 259. **Population pyramids** showing the effects of reductions in birth and death rates: a – high death rate, b – effect of reduction in death rate; effect of reduction in birth rate after 10 years (c) and 40 years (d)

*f* pyramide *f* des âges  
*s* pirámide *f* de edades  
*g* Bevölkerungspyramide *f*;  
 demographische Pyramide *f*

#### 4701 pore; void

A cavity or space in a soil, snow or rock not occupied by solid mineral and through which fluids may pass through or be stored within it.

*r* пора  
 Пустота или пространство в почве, снеге или горной породе, не занятое твердым минеральным веществом, что позволяет жидкости проникать через поры и накапливаться в них.

*f* pore *m*  
*s* poro *m*  
*g* Pore *f*

#### 4702 pore ice; ice-cement

Ice contained in the pores of rocks in the form of a thin film and separate crystals surrounding the soil particles.

*r* лед-цемент  
 Лед в дисперсных горных породах в виде тонких пленок и отдельных кристаллов, обволакивающих частицы скелета породы.

*f* glace *f* interstitielle  
*s* hielo *m* interstitial  
*g* Poreneis *n*

#### 4703 pore water pressure

The pressure on rock and soil particles produced by water contained in the interstices between the particles, it can cause failure of rocks.

*r* поровое давление воды  
 Давление на горную породу или почву, вызываемое водой, содержащейся в промежутках между частицами, может приводить к оседанию и обвалам.

*f* pression *f* d'eau de pore  
*s* presión *f* de agua de poro  
*g* Porewasserdruck *m*

#### 4704 pororoca

The tidal bore at the mouth of the Amazon river.

*r* поророка  
 Приливная волна, распространяющаяся вверх по течению реки Амазонки.

*f* pororoca *f*  
*s* pororoca *f*  
*g* Pororoka *f*

#### 4705 porosity

The volume of the pore spaces occupied by air in relation to the total volume of the rock expressed as a percentage.

*r* пористость  
 Объем занятых воздухом полостей в грунте или горной породе в процентах от общего объема образца.

*f* porosité *f*  
*s* porosidad *f*  
*g* Porosität *f*

#### 4706 porous structure

The texture of rocks with the pore spaces not filled with secondary minerals, e.g. volcanic tuff.

*r* пористая текстура  
 Текстура горных пород с пустотами, не заполненными вторичными минералами, например, вулканический туф.

*f* texture *f* poreuse  
*s* textura *f* porosa  
*g* poröse Struktur *f*

#### 4707 port

A place where ships may anchor to load and unload cargo, together with the complex of constructions in a coastal zone of a sea, lake, reservoir, river and adjacent water surface aimed at handling freights, regarding and supplying vessels with fuel and other services. → Fig. 260, p. 564

*r* порт  
 Комплекс сооружений с прилегающими участками берега моря, озера, водохранилища или реки и акваторий, предназначенный для погрузки и разгрузки судов, снабжения их топливом, ремонта и других услуг. → Рис. 260





Fig. 260. Port of Havre, France

*f* port *m*  
*s* puerto *m*  
*g* Hafen *m*

**4708 portage**

The overland transport of a boat and its goods from one navigable waterway to another as well as a place of the minimum distance between two navigable bodies of water where in the past boats and goods were carried overland from one river to the other.

*r* волок  
 Транспортировка по суше речного судна и товаров из одной судоходной реки в другую, а также место наибольшего сближения двух судоходных рек, где в далеком прошлом кратчайшим путем перетаскивали по суше суда и грузы из одной реки в другую.

*f* portage *m*  
*s* porte *m*  
*g* Tragstelle *f*

**4709 portolan**

Written description of ports and routes which connect them, known in the ancient classical world and the Early Middle Ages.

*r* портолан  
 Текстовое описание портов и путей между ними в период античности и раннего средневековья.

*f* portulan *m*  
*s* portulano *m*  
*g* Portulan *n*

**4710 portolan chart**

A marine nautical chart with detailed image of a shoreline used from XIII to XVI century for trade seafaring.

*r* карта портолан; компасная карта  
 Морская навигационная карта с детальным изображением береговой линии и компасными координатными сетками, употреблявшаяся с XIII по XVI в. для торгового мореплавания.

*f* carte *f* portulan  
*s* carta *f* portulana  
*g* Portulankarte *f*

**4711 positioning; GPS measurement**

The determination of co-ordinates of an object in three-dimensional Earth's space by satellite positioning systems (GPS).

*r* позиционирование  
 Определение координат объекта в трехмерном земном пространстве с помощью глобальных спутниковых систем.

*f* positionnement *m*  
*s* posicionamiento *m*  
*g* Positionierung *f*; Positionieren *n*

**4712 positive difference of glacierization**

The difference in altitude marks between the highest point of the glacier basin and the snow line.

*r* положительная разность оледенения  
 Разница в отметках наивысшей точки в бассейне ледника и снеговой линии.

*f* différence *f* positive de glaciation  
*s* diferencia *f* de glaciación positiva  
*g* positive Vergletscherungsdifferenz *f*

**4713 positive feedback**

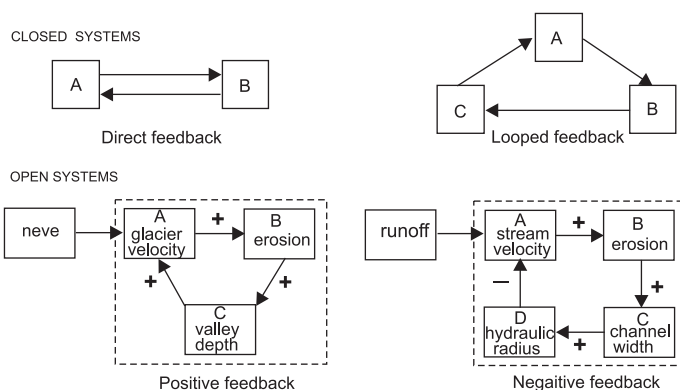
The situation when the result of natural process stimulates the process causing it. → Fig. 261, p. 565

*r* положительная обратная связь  
 Ситуация, когда результат природного процесса стимулирует процесс, ее вызывающий. → Рис. 261, с. 565

*f* rapport *m* de causalité inverse positive  
*s* realimentación *f* positiva;  
 retrocomunicación *f* positiva  
*g* positive Rückkopplung *f*

\* **possibilism** → 2423

\* **possible insolation duration** → 4714

Fig. 261. **Positive feed-back****4714 possible sunshine duration; possible insolation duration**

The maximum time interval during which the solar radiation can reach a given surface.

*r* возможная продолжительность солнечного сияния

Максимальная продолжительность времени, в течение которого солнечная радиация может падать на данную поверхность.

*f* durée *f d'insolation éventuelle*

*s* duración *f de la insolación eventual*

*g* mögliche Sonnenscheindauer *f*

**4715 postclimax**

A climax community still existing in a place where the environmental conditions are no longer stable.

*r* постклимакс

Климаксовая растительность, сохранившаяся лишь в данном местообитании благодаря некоторым местным условиям.

*f* postclimax *m*

*s* postclimax *m*

*g* Postclimax *m*

**4716 post-Fordism**

A new system of industrial organization characterized by flexibility both of labour and machinery that replaced Fordism, a form of production of small lots of a wide range of goods constantly modified to consumer demands.

*r* постфордизм

Новая система организации промышленного производства, пришедшая на смену фордизму, заключающаяся в мелкосерийном выпуске широкого ассортимента товаров, постоянно модифицируемых с учетом запросов потребителей.

*f* post-Fordisme *m*

*s* postfordismo *m*

*g* Postfordismus *m*

**4717 postglacial adj**

Referring directly to the period after the end of glaciation in the Pleistocene.

*r* послеледниковый

В плейстоцене относящийся непосредственно ко времени после завершения ледниковой эпохи.

*f* postglaciaire *adj*

*s* postglaciar *adj*

*g* postglazial *adj*

**4718 post-industrial city**

A city which it is thought will become typical of the post-industrial society, it is characterized with rather low population density, abundant recreational facilities, etc.

*r* постиндустриальный город

Город с небольшой плотностью населения, обширными рекреационными площадями и пр., который, как полагают, будет типичен для постиндустриального общества.

*f* ville *f* postindustrielle

*s* ciudad *f* postindustrial

*g* postindustrielle Stadt *f*

**4719 post-industrial society**

The stage of socio-economic development of a society following the industrial one in which the service industries, finances, management, and information rather than manufacturing production dominate in the economy.

*r* постиндустриальное общество

Новая стадия социально-экономического развития, сменяющая индустриальное общество, когда главной составной частью экономики становится уже не материальное производство, а сфера услуг, финансы, управление и информационная среда.

*f* société *f* post-industrielle

*s* sociedad *f* postindustrial

*g* postindustrielle Gesellschaft *f*

**4720 potamology**

The scientific study of rivers including their geomorphological, hydrological and hydrobiological processes.

*r* потамология

Учение о реках, включающее геоморфологические, гидрологические и гидробиологические аспекты.

*f* potamologie *f*

*s* potamología *f*  
*g* Potamologie *f*; Flußkunde *f*

\* **potential evaporation** → 2029

**4721 potential evaporation; evaporativity**

The maximum amount of water vapour which could be evaporated by the surface of pure water per unit surface and unit time, under existing atmospheric conditions.

*r* испаряемость;  
 потенциально возможное испарение  
 Количество водяного пара, которое могло бы испариться с единицы поверхности чистой воды за единицу времени при существующих условиях.

*f* évaporation *f* potentielle; evaporativité *f*

*s* evaporación *f* potencial

*g* Verdunstungsstärke *f*; potentielle  
 Verdunstung *f*; Verdunstungsfähigkeit *f*

**4722 potential evapotranspiration**

The highest amount of water that could be evaporated or transpired from plants if the plants had an unlimited water supply.

*r* потенциальная эвапотранспирация  
 Наибольшее количество воды, которое могло быть испариться с растения с участием процесса транспирации в случае, если растение получает неограниченное количество влаги.

*f* évapotranspiration *f* potentielle

*s* evapotranspiración *f* potencial

*g* potentielle Evapotranspiration *f*

\* **potential hydrogen** → 4525

**4723 potential instability**

The state of air layer when its rise at a front or over a relief barrier causes the increase of instability of the layer stratification.

*r* потенциальная неустойчивость;  
 конвективная неустойчивость  
 Состояние воздушного слоя, когда его подъем вызывает возрастание неустойчивости стратификации слоя.

*f* instabilité *f* potentielle;

instabilité *f* convective

*s* inestabilidad *f* potencial;

inestabilidad *f* convectiva

*g* potentielle Instabilität *f*;

konvektive Instabilität *f*

**4724 potential model**

A model of spatial organization used for the mathematical analysis of settlement patterns in which demographic indices are used as masses, distances are expressed as time and cost of transportation, while the exponent is determined by a *gravitational model*.

*r* модель потенциалов  
 Модель пространственного взаимодействия, используемая для математического анализа систем расселения, когда в каче-

стве масс применяются демографические показатели, для расстояния используются показатели времени передвижения или транспортных издержек, а показатель степени определяется по *гравитационной модели*.

*f* modèle *m* du potential

*s* modelo *m* de potencial

*g* potential Modell *n*

**4725 potential of territory; capacity of territory**

The possibility to use a certain territory for economic purposes.

*r* потенциал территории  
 Возможность использования данной территории в хозяйственных целях (с учетом всевозможных затрат, открытия новых ресурсов, технического прогресса и пр.).

*f* potentiel *m* du territoire

*s* potencia *f* del territorio;

capacidad *f* del territorio

*g* Potential *n* des Territoriums

**4726 pothole; aven**

A system of vertical karst cavities alternating with almost horizontal and inclined galleries which begins with a natural shaft.

*r* карстовая пропасть  
 Система вертикальных карстовых полостей, чередующихся с почти горизонтальными и наклонными галереями (начинается естественной шахтой).

*f* abîme *m* karstique

*s* abismo *m* kárstico

*g* Karstschlucht *f*; Karstloch *n*

**4727 pothole lake; kettle lake**

A lake occupying a depression created by a whirlpool by foot of a former waterfall.

*r* эвразийское озеро  
 Озеро, занимающее впадину, созданную водоворотом у подножия бывшего водопада.

*f* lac *m* de évorsion

*s* lago *m* de evorsión

*g* Strudelloch *n*; Kolkloch *n*

**4728 poultry farming**

Breeding birds for eggs and meat.

*r* птицеводство  
 Отрасль животноводства, занимающаяся разведением птиц для получения яиц и мяса.

*f* aviculture *f*

*s* avicultura *f*; cría *f* de aves

*g* Geflügelzucht *f*

**4729 poverty**

The absence or inadequacy in the lives of people of the diets, amenities, standards, services and activities which are common or customary in the society in which they are living.

*r* бедность; нищета

Отсутствие или недостаток в повседневной жизни людей питания, удобств, жизненных

стандартов, услуг и деятельности, обычных в обществе, где живут эти люди.

*f* pauvreté *f*  
*s* pobreza *f*  
*g* Armut *f*

#### 4730 poverty cycle

The recurrent transmission of poverty and deprivation from one generation to the next.

*r* цикл бедности  
 Постоянный переход бедности и лишения от одного поколения к следующему.  
*f* cycle *m* de pauvreté  
*s* ciclo *m* de pobreza  
*g* Armutszyklus *m*

#### 4731 powder avalanche; powder snow avalanche; loose snow avalanche

An avalanche of dry snow or firn accompanied by a cloud of powdery snow.

*r* пылевая лавина;  
 снежно-пылевая лавина  
 Лавина из сухого снега или фирна, сопровождающаяся облаком снежной пыли.  
*f* avalanche *f* de neige poudreuse; avalanche *f* sèche; avalanche *f* poudreuse  
*s* avalancha *f* en polvo; avalancha *f* seca  
*g* Staublawine *f*; Pulverlawine *f*;  
 Pulverschneelawine *f*

#### 4732 powder cloud

The mixture of air and snow that commonly accompanies a powder avalanche release.

*r* пылевое облако  
 Смесь воздуха и снега, обычно сопровождающая сход пылевой лавины.  
*f* panache *m* de neige;  
 souffle *m* d'avalanche  
*s* nube *f* de nieve  
*g* Schneestaubwolke *f*

#### 4733 powder snow

A very loose snow precipitating under the conditions of a windless weather and light frost and composed of undisturbed snow crystals, most common in polar latitudes and in high mountain areas.

*r* пушистый снег  
 Очень рыхлый снег, отлагающийся при полном безветрии и небольшом морозе, состоящий из неразрушенных снежинок, обычен в полярных районах и высоко в горах.  
*f* neige *f* poudreuse  
*s* nieve *f* en polvo; nieve *f* vaporosa  
*g* Pulverschnee *m*; Flocksnee *m*

\* powder snow avalanche → 4731

\* powdered snow → 1585

\* power consumption per unit → 1904

#### 4734 power engineering

A branch of national economy that deals with

energy resources, production, conversion, transmission and use of all types of energy.

*r* энергетика  
 Область народного хозяйства, охватывающая энергетические ресурсы, выработку, преобразование, передачу и использование различных видов энергии.

*f* énergie *f*  
*s* energía *f*; generación *f* de energía eléctrica  
*g* Energetik *f*; Energiewirtschaft *f*

\* power plant → 4735

#### 4735 power station; power plant

An enterprise where electrical or heat energy is produced.

*r* электростанция  
 Предприятие, производящее электрическую, а в отдельных случаях и тепловую энергию.  
*f* centrale *f* électrique  
*s* central *f* eléctrica  
*g* Kraftwerk *n*

#### 4736 power system; energy system

A system of electric power stations connected by power lines that jointly supply consumers with electrical power.

*r* энергосистема;  
 электроэнергетическая система  
 Объединение электростанций, связанных линиями электропередач и совместно питающих потребителей электроэнергии.  
*f* système *m* énergétique  
*s* sistema *m* energético  
*g* Energiesystem *n*

#### 4737 practicability; passability

Possibility to move through a country without special roads, sometimes using country roads.

*r* проходимость  
 Возможность передвигаться по данной местности без специальных дорог, иногда используя проселочные дороги.  
*f* viabilité *f*  
*s* viabilidad *f*; practicabilidad *f*  
*g* Gangbarkeit *f*; Passierbarkeit *f*

#### 4738 prairie

A large area with grassland and occasional trees as natural vegetation on the plains of North America where rainfall is low and summer temperatures are high (similar conditions are found in the South American *pampas*, the Russian *steppes*, and South African *veld*).

*r* прерия  
 Обширные пространства, покрытые травой и изредка деревьями на равнинах Северной Америки, где осадков выпадает немного и лето весьма жаркое (аналогичные условия характерны для *пампы* Южной Америки, *степей* России и *велда* Южной Африки).

*f* prairie *f*  
*s* pradera *f*; pradera *f* norteamericana  
*g* Prärie *f*

**4739 prairie grey soil**

A soil that forms in the semi-desert zone among grey desert soils under the conditions of ground water moistening, it differs from grey desert soils by greater humus content and sometimes by gleization of lower horizons.

*r* лугово-сероземная почва

Почва, формирующаяся в зоне полупустынь среди сероземов в условиях грунтового увлажнения, от сероземов отличается большей гумусностью и иногда оглеением нижних горизонтов.

*f* sîerozem *m* de prairie

*s* suelo *m* gris de pradera

*g* Wiesen-Serosemboden *m*

**4740 prairie soil**

A soil of the wetter prairies, resembling chernozem in its high humus content and its development under grassland, however increased rainfall leads to the leaching of calcium and slight acidity of the soil.

*r* почва прерий

Почва влажных прерий, напоминающая чернозем высоким содержанием гумуса и развитием под травяной растительностью, однако более высокое количество осадков ведет к выщелачиванию кальция и повышению кислотности почвы.

*f* sol *m* de prairie

*s* suelo *m* de pradera

*g* Prärieboden *m*

\* prairie soil → 810

\* Pre-Boreal → 4741

**4741 Preboreal; Pre-Boreal**

The initial stage of the Holocene characterised by the warming of climate after the melting of ice caps of the last glaciation and which caused the growth of birch-pine forest vegetation on the plains of middle latitudes of Europe appeared.

*r* пребореальное время

Начальный этап голоцена, характеризующийся потеплением климата после таяния льдов последнего оледенения и появлением лесной растительности на равнинах умеренных широт Европы.

*f* Préboréal *m*

*s* Preboreal *m*

*g* Präboreal *n*

**4742 Precambrian**

All geological time which preceded the Cambrian period (Palaeozoic, Phanerozoic) and the corresponding rock layers without the remains of skeleton fauna, it lasted for 4 billion years and finished 570 million years ago, subdivided into the Archaean and the Proterozoic. → Table 1, p. 284

*r* докембрий; криптозой

Все геологическое время, предшествовавшее кембрию (палеозою, фанерозою), и соответствующие ему толщи горных по-

род, лишенные явных остатков скелетной фауны, продолжавшееся до 4 млрд лет и завершившееся 570 млн лет назад, подразделяется на архей и протерозой. → Табл. 1, с. 284

*f* Précambrien *m*

*s* Precámbrico *m*

*g* Präkambrium *n*

**4743 precession; precession of the equinoxes**

The slow change of the relative positions of the Earth's equator and the ecliptic as the axis of the Earth's rotation describes a cone-shaped rotation causing the north pole to move in a circle with the period of 23-26 thousand years. → Fig. 262

*r* прецессия; предварение равноденствия

Медленное изменение относительного положения земного экватора и эклиптики, которое приводит к тому, что земная ось производит конусообразное вращение, благодаря чему Северный полюс описывает круг за 23-26 тыс. лет. → Рис. 262

*f* précession *f*

*s* precesión *f*; precesión *f* de los equinoccios

*g* Präzession *f*

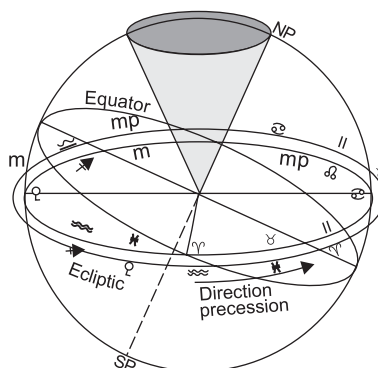


Fig. 262. **Precession.** NP – North Pole, SP – South Pole. The cone of a circular motion of the North Pole for 25.8 thousand years

\* precession of the equinoxes → 4743

**4744 precipitable water; precipitable water vapour**

The theoretical index of the moisture content of air above a specific point, i.e. the total content of water vapour in a vertical column of unit cross-sectional area extending between any two specified levels, commonly expressed as the thickness of water layer, which could form after a complete condensation.

*r* осадочная вода

Теоретический индекс влагосодержания воздуха над данной точкой, т.е. общее содержание водяного пара в единичном вертикальном столбе атмосферы, выраженное толщиной слоя воды, который образовался бы при конденсации всей этой воды.

- f* eau *f* précipitable  
*s* agua *f* precipitable  
*g* widerschlagbares Wasser *n*
- \* **precipitable water vapour** → 4744
- 4745 precipitation**  
 The deposition of moisture from the atmosphere onto the Earth's surface, including dew, hail, rain, snow, etc.  
*r* атмосферные осадки; осадки  
 Отложение влаги из атмосферы на земной поверхности, включая дождь, снег, град, росу и т.п.  
*f* précipitation *f*  
*s* precipitación *f*  
*g* Niederschläge *mpl*
- \* **precipitation shadow** → 4887
- 4746 precipitation-day; rain day; rainy day**  
 A period of 24 hours during which at least 0.25 mm of rainfall or 0.25 cm of snowfall are measured.  
*r* день с осадками  
 Сутки, в течение которых выпало по крайней мере 0,25 мм дождя или 0,25 см снега.  
*f* jour *m* de précipitation  
*s* día *m* con precipitación  
*g* Niederschlagstag *m*
- 4747 precipitator; setting tank; setting basin**  
 A construction for gravitational extraction of suspended or fatty matter from sewage that accumulate at the bottom or float to the surface.  
*r* отстойник  
 Сооружение для гравитационного выделения из сточных вод взвешенных или жировых веществ, оседающих на дно или всплывающих на поверхность.  
*f* bassin *m* de décantation;  
 réservoir *m* décanteur  
*s* decantador *m*; tanque *m* de decantación;  
 sedimentador *m*; cámara *f* de sedimento  
*g* Klärbecken *n*; Absatzbecken *n*
- \* **pre-climax** → 5887
- \* **predator** → 884
- 4748 preglacial adj**  
 Referring directly to the period before the ice age in the Pleistocene.  
*r* доледниковый  
 В плейстоцене относящийся непосредственно к предледниковому времени.  
*f* préglaciaire *adj*  
*s* preglaciar *adj*  
*g* präglazial *adj*
- 4749 preglacial relief**  
 The landforms created mainly by erosion and denudation right before the glaciation.  
*r* доледниковый рельеф  
 Формы рельефа, созданные преимущественно эрозионно-денудационной деятельностью в период, непосредственно предшествовавший оледенению.  
*f* relief *m* préglaciaire  
*s* relieve *m* preglaciar  
*g* präglaziales Relief *n*
- 4750 pre-industrial city**  
 A city of the past or present serving a population mostly engaged in agriculture, it has no central business district.  
*r* доиндустриальный город  
 Прошлый или современный город, работающее население которого занято в сельском хозяйстве, в таком городе нет центрального делового района.  
*f* ville *f* préindustrielle  
*s* ciudad *f* preindustrial  
*g* vorindustrielle Stadt *f*
- 4751 pre-industrial society**  
 The stage of the development of a society and social relationships preceding the industrial revolution characterized by the predominance of raw-materials production (primary industry).  
*r* доиндустриальное общество  
 Этап развития общества и общественных отношений, предшествовавших промышленной революции, когда в промышленном производстве господствовали сырьевые отрасли хозяйства (первичный сектор экономики).  
*f* société *f* pré-industrielle  
*s* sociedad *f* preindustrial  
*g* preindustrielle Gesellschaft *f*
- 4752 preliminary layout of a map**  
 A graphic document illustrating the proposed arrangement of the main elements of a geographical map, including marginal information.  
*r* макет компоновки карты  
 Чертеж, на котором показаны рамки проектируемой географической карты, расположение картографируемой области и основных элементов карты.  
*f* ébauche *f*  
*s* anteproyecto *m*  
*g* Vorentwurf *m*
- \* **pre-soil** → 4768
- \* **pressure gradient** → 574
- 4753 pressure head; head**  
 The pressure exerted by the water upon the height of the water surface above the point where the pressure is determined.  
*r* напор  
 Давление воды, зависящее от высоты водного столба над точкой, где производится измерение давления.  
*f* pression *f* d'eau

- s* altura *f* de presión de agua; carga *f* de presión de agua  
*g* Wasserdruck *m*
- 4754 pressure ice; hummocked ice; pressure ridge; hummocky ice**  
 Sea, river or lake ice which has been deformed or altered by the lateral stresses, tides, waves, and surf, this may include the ice pressed against the shore, or one piece of ice lying upon another.  
*r* сжатый лед; всторошенный лед; торосистый лед  
 Морской, речной или озерный лед, деформированный или видоизмененный боковыми сжатиями (подвижками), вызванными ветром, течениями, приливными волнами.  
*f* glace *f* comprimée; glace *f* entassante  
*s* hielo *m* comprimido; hielo *m* amontonado; hielo *m* apretado  
*g* Kompressionseis *n*
- 4755 pressure melting-point**  
 The temperature at which ice and other minerals may be induced to melt by the introduction of pressure.  
*r* точка таяния под давлением  
 Температура, при которой лед или иные минералы могут начать таять (плавиться) под влиянием давления окружающей среды.  
*f* point *m* de fonte á pression  
*s* punto *m* de fusión bajo presión  
*g* Drucktaupunkt *m*
- 4756 pressure rampart**  
 An upfold that forms in front of a landslide as a result of the deformation of surface layers.  
*r* напорный вал  
 Вал, образующийся перед движущимся оползнем в результате деформации поверхностных слоев горных пород.  
*f* rempart *m* de pression  
*s* caballón *m* de presión  
*g* Schwelle *f* eines Bergrutsches
- \* **pressure ridge** → 2840
- \* **pressure step** → 576
- 4757 pressure system**  
 Individual cyclonic-scale feature of atmospheric circulation, used to denote either a high (anticyclon) or a low (cyclon) pressure.  
*r* барическая система  
 Отдельная часть атмосферной циркуляции циклонического масштаба, обычно используемая для обозначения областей высокого (антициклон) или низкого (циклон) давления.  
*f* système *m* de pression  
*s* sistema *m* de presión  
*g* Drucksystem *n*
- 4758 pressure tendency**  
 The rate of surface pressure change at a selected observation station.  
*r* барическая тенденция  
 Скорость изменения атмосферного давления у земной поверхности на данной метеорологической станции,  
*f* tendance *f* de la pression;  
 tendance *f* barométrique  
*s* tendencia *f* de la presión;  
 tendencia *f* barométrica  
*g* barometrische Tendenz *f*
- 4759 prevailing wind**  
 A wind blowing most frequently from a specific direction in a particular area.  
*r* преобладающий ветер;  
 господствующий ветер  
 Направление ветра, наблюдаемое чаще всего в данной местности.  
*f* vent *m* dominant; flux *m* permanent  
*s* viento *m* dominante; viento *m* general;  
 flujo *m* permanente  
*g* vorherrschender Wind *m*
- 4760 price**  
 The money for which a commodity or service is bought or sold.  
*r* цена  
 Деньги, истраченные на покупку или продажу товаров или услуг.  
*f* prix *m*  
*s* precio *m*  
*g* Preis *m*
- \* **primary activity** → 4764
- 4761 primary adj**  
 Related to any primarily existed element of the environment formed in the previous time and subjected by modern natural processes.  
*r* коренной  
 Относящийся к изначально существующему элементу окружающей среды, возникшему в предшествующее время и подверженному действию современных природных процессов, например, коренная порода, коренное ложе, коренная растительность.  
*f* primaire *adj*  
*s* primario *adj*  
*g* primär *adj*
- 4762 primary area; primary range**  
 A comparatively small territory where the development of a species begins, and from where its spreading starts.  
*r* первичный ареал  
 Сравнительно небольшая территория, где шло развитие вида и откуда начинается его распространение.  
*f* aire *f* primaire  
*s* área *f* primaria  
*g* primäres Areal *n*
- 4763 primary biological production**  
 The amount of organic matter produced by

autotrophs (*producers*) over a certain time period by photosynthesis and chemosynthesis.

*r* первичная биологическая продукция  
Количество органического вещества, произведенное автотрофами (*продуцентами*) за определенный отрезок времени в результате фотосинтеза и хемосинтеза.

*f* production *f* biologique primaire;  
productivité *f* biologique primaire

*s* productividad *f* biológica primaria

*g* primäre biologische Produktion *f*

\* **primary forest** → 4293

**4764 primary industry; primary activity; primary sector; primary production**  
Economic activity concerned with obtaining raw materials, extraction of natural resources, or making them available, e.g. mining, agriculture, fishing industry, and forestry.

*r* первичный сектор экономики  
Сырьевые отрасли хозяйства, включая добычу полезных ископаемых, сельское, лесное и рыбное хозяйство.

*f* secteur *m* primaire; production *f* primaire

*s* sector *m* primario

*g* primärer Wirtschaftssektor *m*

\* **primary production** → 4764

\* **primary range** → 4762

\* **primary sector** → 4764

**4765 primary succession**  
The succession of a plant community which develops as a «pioneer» in a place where nothing has lived before as on bare rocks, lava fields, newly formed sand dunes, etc.

*r* первичная сукцессия  
Сукцессия растительного сообщества, возникшего на субстратах, еще не затронутых почвообразованием: скальных породах, лавовых полях и т.п.

*f* succession *f* primaire

*s* sucesión *f* primaria

*g* primäre Sukzession *f*; Primärsukzession *f*

\* **primary vegetation** → 4295

**4766 primate city**  
A city which is first in the rank of city sizes in a country, being larger than any other, so that the gap between its population total and that of the city or cities of the second rank is exceptionally wide, e.g. London in the Great Britain, or Moscow in Russia.

*r* главный город  
Город, первый в ряду городов данной страны, значительно больший, чем любые другие, так что разрыв в общем количестве жителей этого города и любого города второго ранга исключительно велик, например, Лондон в Великобритании или Москва в России.

*f* prime ville *f*

*s* ciudad *f* primaria

*g* Hauptstadt *f*

**4767 prime meridian; meridian of origin; meridian of Greenwich; initial meridian**  
The meridian on the Earth's surface passing through the Greenwich observatory in England from which longitudes are measured.

*r* начальный меридиан; Гринвичский меридиан; нулевой меридиан  
Меридиан, проходящий через прежнее место нахождения Гринвичской обсерватории в Англии, от которого ведется счет долгот на земном шаре.

*f* méridien *m* d'origine;

méridien *m* de Greenwich

*s* meridiano *m* de origen;

meridiano *m* de Greenwich

*g* Anfangsmeridian *m*;

Meridian *m* von Greenwich

\* **primitive plant aggregation** → 4574

**4768 primitive soil; pre-soil**  
A soil at an early stage of soil formation in which soil horizons are not yet formed.

*r* примитивная почва  
Почва на ранней стадии почвообразования, в которой еще не сформировались почвенные горизонты.

*f* sol *m* jeune; sol *m* initial

*s* suelo *m* jóven; suelo *m* inicial

*g* einfacher Boden *m*

**4769 principal directions**  
Two orthogonal directions at any point on a sphere or spheroid which remain as orthogonal directions when transferred to a plane map of that point.

*r* главные направления  
Два ортогональных направления в любой точке на сфере или сфероиде, которые остаются ортогональными направлениями той же точки при проекции на плановую основу.

*f* directions *fpl* principales

*s* direcciones *fpl* principales

*g* Hauptrichtungen *fpl*

**4770 principal front**  
The atmospheric front between two air masses of different geographical origin (arctic front, polar front, intertropical front, etc.).

*r* главный фронт  
Атмосферный фронт, разделяющий воздушные массы основных (зональных) географических типов: арктическую, полярную, внутритропическую и др.

*f* front *m* principal

*s* frente *m* principal

*g* Hauptfront *f*

**4771 principal meridian**  
The central meridian on which a rectangular grid system on a map is based.

*r* главный меридиан



Центральный меридиан, на котором базируется прямоугольная картографическая сетка.

*f* méridien *m* principal  
*s* meridiano *m* principal  
*g* Hauptmeridian *m*

#### 4772 printing industry; graphic industry

A branch of industry engaged in publishing books, newspapers, and magazines.

*r* полиграфическая промышленность  
 Отрасль промышленности, занимающаяся производством книг, газет и журналов.  
*f* industrie *f* polygraphique;  
 industrie *f* graphique  
*s* industria *f* de artes gráficas  
*g* polygraphische Industrie *f*

#### 4773 private sector

One of the two major divisions of a national economy (the other being the public sector) which is not owned by the state but includes the economic activities of private persons, industrial and commercial companies, institutions, trade unions, charities and churches, etc.

*r* частный сектор  
 Один из двух основных секторов народного хозяйства (другой — общественный сектор), включающий экономическую деятельность частных лиц, промышленных и коммерческих компаний, профсоюзов, благотворительных и церковных организаций и т.п.  
*f* secteur *m* privé  
*s* sector *m* privado  
*g* Privatsektor *m*

\* privatization → 1506

#### 4774 processing industry; manufacturing industry

Branches of industry that put raw materials and semi-finished products through a manufacturing process.

*r* обрабатывающая промышленность  
 Отрасли промышленности, занимающиеся обработкой или переработкой сырья и полуфабрикатов.  
*f* industrie *f* de transformation;  
 industrie *f* manufacturère  
*s* industria *f* transformadora;  
 industria *f* de transformación  
*g* verarbeitende Industrie *f*;  
 verarbeitendes Gewerbe *n*

#### 4775 proclimax

A stable stage of the development of a plant succession similar to the climax, but reached due to the influence of factors other than the existing climate, e.g. fire or overgrazing may lead to a proclimax as animals leave unpalatable plants which are then overpresented.

*r* проклимакс  
 Устойчивое состояние растительности, достигнутое в результате сукцессии, аналогичное климаксу, но обязанное не кли-

матическим, а иным факторам, например, пожары или перевыпас могут приводить к проклимаксу, так как животные оставляют некоторые несъедобные растения, которые затем сильно разрастаются.

*f* proclimax *m*  
*s* proclímax *m*  
*g* Proklímax *f*

\* produce → 4329

#### 4776 producer; autotroph

An organism that uses solar energy (photosynthesis) or energy of some chemical reactions (chemosynthesis) to synthesize organic matter from inorganic compounds.

*r* продуцент; автотроф  
 Организм, способный синтезировать необходимое для жизни органическое вещество из неорганического благодаря энергии солнца (фотосинтез) или энергии некоторых химических реакций (хемосинтез).  
*f* producteur *m*; autotrophe *m*  
*s* producer *m*; autotrofo *m*  
*g* Produzent *m*; Autotroph *m*

\* producer goods → 3751

\* production → 4329

#### 4777 production assets; producer goods; capital goods

The tools and objects of labour, and industrial buildings used in material production.

*r* производственные фонды  
 Орудия и предметы труда, здания и сооружения предприятий, необходимые для материального производства.  
*f* fonds *mpl* de production  
*s* fondos *mpl* de producción  
*g* Produktionsfonds fonds *mpl*

\* production co-operation → 1288

#### 4778 productive economy

The way of obtaining food by ancient people by the primitive methods of agriculture and animal rearing which 12-11 thousand years ago replaced the appropriative economy.

*r* производящий способ хозяйства  
 Пришедший 12-11 тыс. лет назад на смену присваивающему типу хозяйства способ добычи продуктов питания древними людьми с помощью примитивных методов земледелия и животноводства.  
*f* économie *f* de production  
*s* economía *f* de producción  
*g* erzeugende Wirtschaft *f*

#### 4779 productivity

The output of an economic activity seen in terms of the economic inputs such as capital, labour, and raw materials (social and environmental costs must also be considered).

*r* продуктивность  
 Результат экономической деятельности,

выраженный в полученном продукте (капитале, труде, сырье и пр.), при этом должны быть учтены также социальные и экологические затраты.

*f* productivité *f*  
*s* productividad *f*  
*g* Produktivität *f*

**4780 productivity of land; land potential**

The yield from any given plot of land under the most favourable conditions.

*r* продуктивность земли  
 Величина урожая с данного земельного участка при наиболее благоприятных условиях.  
*f* productivité *f* de terre;  
 rendement *m* de la terre  
*s* productividad *f* de la tierra;  
 rendimiento *m* de la tierra  
*g* Landesproduktivität *f*

**4781 productivity of the environment**

The amount of matter and energy produced in the environment over a certain time period.

*r* продуктивность окружающей среды  
 Количество вещества и энергии, производимой в окружающей среде за определенный интервал времени.  
*f* productivité *f* d'environnement  
*s* productividad *f* de medio ambiente  
*g* Leistungsfähigkeit *f* der Umwelt

**4782 profile; section**

The line of crossing of the Earth's surface or other surface by a vertical plane.

*r* профиль  
 Линия сечения земной или другой поверхности вертикальной плоскостью.  
*f* profil *m*  
*s* perfil *m*  
*g* Schnitt *m*; Profil *n*

**4783 profile of equilibrium**

A section of a slope, a depositional shoreline or a long profile of a river, depicting the stage at which they are in a state just capable of maintaining a balance between erosion, transport and deposition.

*r* профиль равновесия  
 Часть склона, формирующаяся береговая линия или продольный профиль реки, находящиеся в состоянии, при котором указанные элементы рельефа сохраняют баланс между эрозией, переносом материала и его отложением.  
*f* profil *m* de équilibre  
*s* perfil *m* de equilibrio  
*g* Profil *m* des Gleichgewichtes

\* profitable capacity → 886

**4784 profound**

The deep part of a water body into which wind wave and sun light do not penetrate.

*r* профундаль

Глубинная часть водоема, в которую не проникают ветровое волнение и солнечный свет.

*f* profundal *m*  
*s* profundal *m*  
*g* Profundal *n*

**4785 proglacial adj**

Located in front of a glacier, applied to time and position.

*r* предледниковый  
 Расположенный или располагавшийся перед фронтом ледника.  
*f* proglaciaire *adj*  
*s* proglaciar *adj*  
*g* proglazial *adj*

**4786 proglacial lake**

A lake formed between terminus of the ice and the higher ground which is often in the form of a terminal moraine; a vast lake arising along the margin of the Quaternary ice sheets in Europe and North America by damming by the glacier of the rivers, running northwards.

*r* предледниковое озеро  
 Озеро, формирующее между концом ледника и возвышенностями прилегающего рельефа, чаще всего это моренные гряды; обширные озера, образовывавшиеся вдоль края четвертичных ледниковых покровов в Европе и Северной Америке вследствие подпруды ледником рек, стекающих на север.

*f* lac *m* proglaciaire  
*s* lago *m* proglaciar  
*g* Gletscherrandstausee *m*

**4787 proglacial runoff**

The runoff of melt waters of the Pleistocene ice sheets through marginal canals along their edges.

*r* предледниковый сток  
 Сток талых вод плейстоценовых ледниковых покровов по маргинальным каналам вдоль их краев.  
*f* écoulement *m* proglaciaire  
*s* escorrentía *f* proglaciar  
*g* proglazialer Abfluss *m*

**4788 progradation; progradation of shore**

A process in which the shore is extended seaward by the accumulation of beach material by the action of waves on a seashore, continuing so long as the current builds up the sea bottom offshore.

*r* выдвигание берега  
 Процесс нарастания берега в сторону моря под действием волн, которые приносят материал и откладывают его на морском дне у береговой линии.  
*f* progradation *f* de rivage  
*s* progradación *f* de costa  
*g* Progradation *f* der Küste; Verlandung *f*

\* progradation of shore → 4788

**4789 programme of the atlas**

The document determining the purpose of an atlas, its structure, themes, volume, format, and contents by section.

- r* программа атласа  
Документ, устанавливающий назначение атласа, его структуру, тематику, объем, формат и содержание по разделам.  
*f* programme *m* d'atlas  
*s* programa *m* de atlas  
*g* Programm *n* eines Atlases

**4790 programme of the map**

The document determining type and purpose of a map, its mathematical basis, contents, principles of generalisation, conventional signs, recommended sources and technology of map compilation.

- r* программа карты  
Документ, устанавливающий тип и назначение карты, ее математическую основу, содержание, принципы генерализации, условные знаки, рекомендуемые источники и технологию изготовления карты.  
*f* programme *m* de carte  
*s* programa *m* de mapa  
*g* Programm *n* einer Karte

\* **projection** → 3670

**4791 projective cover**

A horizontal projection of the aboveground parts of plants on the Earth's surface expressed in the percentage of the area under consideration.

- r* проективное покрытие  
Горизонтальная проекция надземных частей растений на поверхность почвы, выраженная в процентах от рассматриваемой площади.  
*f* recouvrement *m* projectif;  
couverture *f* projective  
*s* recubrimiento *m* proyectivo  
*g* projektive Deckung *f*

\* **promontory** → 860

\* **propulsive branche** → 4792

**4792 propulsive industry; propulsive branche**

A vigorous, fast-growing industry characterized by a high level of technology, management, and an extensive market, which drives the economy forward at a given stage of economic growth, e.g. coal and ferrous metal industries during industrialization, microelectronics, biotechnology and information technology today.

- r* пропульсивные отрасли  
Энергично развивающиеся отрасли, характеризующиеся высоким уровнем технологий и обширным рынком, которые являются ведущими на данном цикле экономического развития, в период индустриализации это были каменноугольная промышленность и черная металлургия,

на нынешнем этапе — микроэлектроника, биотехнология, информатика во всех сферах ее приложения.

- f* branches *fpl* propulsives  
*s* sectores *mpl* propulsivos  
*g* propulzive Zweige *mpl*

**4793 prostrate plant**

Plants with horizontal sprouts trailing on the ground capable of rooting in the process of growth, they occur in sub-polar and alpine zones.

- r* стелющееся растение  
Растение с горизонтальными приземными побегами, которые лежат и могут укореняться в процессе роста, встречаются главным образом в субполярных и высокогорных областях.  
*f* plante *f* traçante; plante *f* couchée  
*s* planta *fpl* rastrera  
*g* Rankenpflanze *f*

\* **prostrate shrubs** → 3329

\* **prostrate wood** → 3329

**4794 protalus rampart**

A linear or curvilinear accumulation of coarse angular rock debris, resembling a moraine, consisting of material that has slipped down from perennial snow patch, and lying parallel to the slope that produced it.

- r* осыпной вал  
Аккумуляция угловатых скальных обломков, напоминающих морену, но состоящих из материала, скользящего вниз с перелетывающих снежников и отлагающегося параллельно склону, к которому они раньше принадлежали.  
*f* rempart *m* d'éboulement  
*s* caballón *f* de derrumbamiento  
*g* Geröllwall *m*

**4795 protected natural area**

An area of land or sea set aside for nature conservation with legal protection aimed at the preservation of species inhabiting there.

- r* охраняемая природная территория  
Территория или акватория, где действует правовой или административный режим, направленный на сохранение и восстановление природных ресурсов, включая обитающие здесь виды растений и животных.  
*f* zone *f* naturelle protégée  
*s* território *m* natural protegido; área *f* protegida; área *f* natural protegida  
*g* Schutzgebiet *n*; Schutzbereich *n*

**4796 protected species**

Animal and plant species legally protected from human impact.

- r* охраняемый вид  
Вид животных или растительных организмов, воздействие на который со стороны людей находится под законодательным запретом.

- f* espèce *f* protégée  
*s* especie *f* protegida  
*g* geschützte Art *f*
- 4797 protection of nature; nature conservation; environmental conservation; conservation**  
 Active management of the Earth's natural resources and environment to ensure their quality is maintained and that they are wisely used.  
*r* охрана природы;  
 охрана окружающей среды  
 Комплекс мер по сохранению, рациональному использованию и восстановлению природных ресурсов, в том числе видового разнообразия флоры и фауны, богатства недр, чистоты вод и атмосферы.  
*f* protection *f* de la nature;  
 conservation *f* de la nature  
*s* protección *f* de la naturaleza;  
 conservación *f* de la naturaleza  
*g* Naturschutz *m*
- 4798 protection regime**  
 The regime of protection of natural territories and water bodies which guarantees their partial or temporary withdrawal from economic use.  
*r* заказной режим  
 Условия охраны природных территорий и акваторий, обеспечивающие их частичное или временное изъятие из хозяйственного использования.  
*f* régime *m* de protection  
*s* régimen *m* de protección  
*g* Schutzregime *n*; Umweltschutzregime *n*
- 4799 protectionism**  
 The economic policy of estate aimed at supporting the national economy by limiting the imports with customs tariffs, quotas and other means.  
*r* протекционизм  
 Экономическая политика государства, направленная на поддержку национальной экономики, в частности, путем ограничения импорта иностранных товаров с помощью таможенных пошлин, квот и других средств.  
*f* protectionnisme *m*  
*s* proteccionismo *m*  
*g* Protektionismus *m*; Schutzzollsystem *n*
- 4800 protective afforestation**  
 The planting of forest shelter belts and woodlands to protect agricultural lands, water bodies, canals and settlements from the impact of unfavourable environmental factors.  
*r* защитное лесонасаждение  
 Искусственные насаждения деревьев и кустарников в виде лесных полос и массивов, служащих для защиты сельскохозяйственных угодий, водоемов, дорог, каналов и населенных пунктов от неблагоприятных природных воздействий.  
*f* protection *f* par des rideaux d'arbres  
*s* repoblación *f* forestal para protección  
*g* Schutzpflanzungen *fpf*
- 4801 protective forest**  
 Natural or planted trees or bushes intended for the improvement of the environment.  
*r* защитный лес  
 Естественная или посаженная древесно-кустарниковая растительность, предназначенная для улучшения природных условий окружающей территории.  
*f* forêt *f* de protection  
*s* bosque *m* de protección  
*g* Schutzwald *m*
- 4802 protectorate**  
 A form of colonial dependence when one state partly controls, but has not annexed another dependent state, e.g. is responsible for foreign affairs.  
*r* протекторат  
 Форма колониальной зависимости государств, при которой государство протектор осуществляет внешние сношения и решает другие важные вопросы политики подчиненного государства.  
*f* protectorat *m*  
*s* protectorado *m*  
*g* Protektorat *n*; Schutzherrschaft *f*
- 4803 Proterozoic**  
 The upper of two largest subdivisions of the Precambrian (Cryptozoic) extend up to the Archaean, continued for over 2 billion years and finished about 57 million years ago. → Table 1, p. 284  
*r* протерозой  
 Верхнее из двух крупнейших подразделений докембрия (криптозоя), внизу граничащее с археем, продолжался более 2 млрд лет и завершился около 570 млн лет назад. → Табл. 1, с. 284  
*f* Protérozoïque *m*  
*s* Proterozoico *m*  
*g* Proterozoikum *m*
- 4804 protruding delta**  
 A fan-shaped river delta advancing over the general shore line into the sea. → Fig. 83, p. 178  
*r* выдвинутая дельта  
 Речная дельта, выступающая за общую черту берега в открытый водоем. → Рис. 83, с. 178  
*f* delta *m* avancé  
*s* delta *m* avanzado  
*g* hinausragendes Delta *n*
- 4805 province**  
 A historically established unit, e.g. in Italy or France; a modern administrative district of such countries as China, Argentina, Italy, Ireland, etc; the parts of a country outside the capital city or the large cities.

- r* провинция  
Исторически сложившаяся территориальная единица, например, в Италии или Франции; основная единица современного административно-территориального деления в ряде стран (Китае, Аргентине, Италии, Ирландии и др.); части страны, расположенные вдалеке от столицы и крупных городов.
- f* province *f*  
*s* provincia *f*; comunidad *f*  
*g* Provinz *f*
- 4806 provinciality**  
The regular change of natural conditions away from the ocean within one geographical zone.
- r* провинциальность  
Закономерное изменение природных условий по мере удаления от океана в пределах одной географической зоны.
- f* provincialité *f*  
*s* provincialidad *f*  
*g* Provinzialität *f*
- 4807 proximal adj**  
Internal or close to the place of origin.
- r* проксимальный  
Внутренний или ближний к месту происхождения.
- f* proximal *adj*  
*s* próximo *adj*  
*g* proximal *adj*
- 4808 psammon**  
Organisms inhabiting moist sand near water edge.
- r* псаммон  
Организмы, обитающие во влажном песке вблизи уреза воды.
- f* psammon *m*  
*s* psammon *m*  
*g* Psammon *n*
- 4809 psammophile**  
Animals that inhabit sands (plants adapted to growth on friable sands, are called psamмоphytes).
- r* псаммофил  
Организмы, обитающие в песках (растения, имеющие специальные приспособления для жизни на подвижных песках, называют псаммофиты).
- f* psammophile *m*  
*s* psamófilo *m*  
*g* Psammophil *m*
- 4810 pseudo-adiabatic process**  
Saturation adiabatic process in which the condensed water particles (precipitation) are removed from the rising air.
- r* псевдоадиабатический процесс  
Влажноадиабатический процесс, при котором частицы сконденсировавшейся воды (осадки) удаляются из поднимающегося воздуха.
- f* processus *m* pseudo-adiabatique  
*s* proceso *m* (p)seudoadiabático  
*g* pseudoadiabatischer Prozess *m*
- 4811 pseudo-azimuthal projection**  
A map projection that consists of concentric circular parallels and curved meridians which converge at the pole at their true angular value, a variant of the azimuthal projection.
- r* псевдоазимутальная проекция  
Картографическая проекция, состоящая из концентрических круглых параллелей и изогнутых меридианов, которые сходятся у полюсов, сохраняя истинные величины углов, вариант азимутальной проекции.
- f* projection *f* mériaзимутале  
*s* proyección *f* pseudoacimutal  
*g* unechtazimutaler Kartennetzentwurf *m*
- 4812 pseudo-bedding**  
Structures in igneous rocks which resemble the bedding of sedimentary rocks.
- r* ложное напластование  
Структура изверженных пород, напоминающая залегание осадочных пород.
- f* disposition *f* fausse des couches  
*s* disposición *f* falsa de capas; estratificación *f* falsa  
*g* falsche Lagerung *f*
- 4813 pseudo-conical projection**  
A map projection in which all parallels are represented by arcs of concentric circles, the central meridian is a straight line, on which the center of all parallels is situated, the rest meridians are curve lines. → Fig. 10, p. 33
- r* псевдоконическая проекция  
Картографическая проекция, в которой все параллели изображаются дугами концентрических окружностей, средний меридиан - прямой линией, на которой лежит центр всех параллелей, остальные меридианы - кривыми линиями. → Рис. 10, с. 33
- f* projection *f* mériconique  
*s* proyección *f* pseudocónica  
*g* unechtkegeliger Kartennetzentwurf *m*
- 4814 pseudo-cylindrical projection**  
A map projection in which all parallels are represented by parallel straight lines, the central meridian is a straight line perpendicular to them, the rest meridians are curve lines. → Fig. 263, p. 577
- r* псевдоцилиндрическая проекция  
Картографическая проекция, в которой все параллели изображаются параллельными прямыми, средний меридиан - перпендикулярной им прямой, остальные меридианы - кривыми линиями. → Рис. 263, с. 577
- f* projection *f* méricylindrique  
*s* proyección *f* pseudocilíndrica  
*g* unechter Zylinderentwurf *m*
- 4815 pseudo-front**

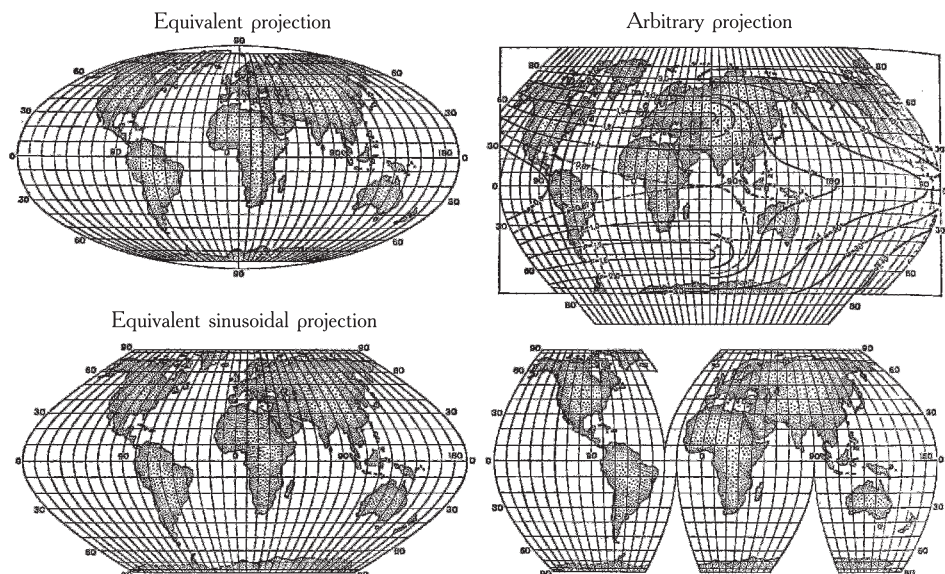


Fig. 263. Pseudo-cylindrical projection

A line or surface of discontinuity of temperature or other meteorological element in the lower atmosphere caused by the underlying surface and not related to any atmospheric front.

*r* мнимый фронт

Линия или поверхность разрыва в распределении температуры или иного метеорологического элемента в нижних слоях воздуха, обусловленная влиянием подстилающей поверхности и не связанная с атмосферным фронтом.

*f* pseudo-front *m*

*s* pseudofrente *m*

*g* Pseudofront *f*

#### 4816 pseudokarst

Landforms which resemble true karst but which have developed on non-limestone rocks and are the result of other processes.

*r* псевдокарст; ложный карст

Формы рельефа, внешне напоминающие карст, но развивающиеся не в известняках и обусловленные другими процессами.

*f* pseudo-karst *m*

*s* pseudo-karst *m*

*g* Pseudokarst *m*

#### 4817 pseudomorph

Mineral formations having an outward form which does not correspond to their composition and structure, e.g. a wedge-shaped form in the ground formed due to the thawing of ice vein and filling the space with sediments.

*r* псевдоморфоза

Минеральные образования, внешняя форма которых не соответствует их составу и внутреннему строению, например, клиновидная

форма в грунте, возникшая в результате вытаивания ледяной жилы и заполнения образовавшейся полости грунтом.

*f* pseudomorphose *f*

*s* pseudomorfo *m*

*g* Pseudomorphose *f*

#### 4818 pseudourbanization

The growth of the number of urban dwellers in the developing countries accompanied by urban sprawl over large area lacking adequate urban environment and way of life.

*r* ложная урбанизация;

псевдоурбанизация

Характерный для развивающихся стран процесс роста численности городского населения и территориальное расширение городов, не сопровождающийся формированием адекватной им городской среды и городского образа жизни.

*f* pseudourbanisation *f*

*s* pseudourbanización *f*

*g* Pseudourbanisation *f*

#### 4819 psychrometer

An instrument used to measure the relative humidity of the air.

*r* психрометр

Инструмент, предназначенный для измерения относительной влажности воздуха.

*f* psychromètre *m*

*s* psicrómetro *m*

*g* Psychrometer *m*

#### 4820 psychrophyte; hekistothermal plant

Plants growing in the areas with the average annual temperature below 0°C, mainly plants

of polar countries and alpine zone of mountains.

- r* психрофит;  
растение холодного климата  
Растения, обитающие в областях со средней годовой температурой ниже 0°C, главным образом растения полярных стран и альпийского пояса гор.  
*f* psychrophyte *m*; plante *f* hékistotherme  
*s* psicofita *m*; planta *f* hekistoterma  
*g* Psychropyt *m*

#### 4821 public goods

Goods freely available, either naturally, like air, or from state as social goods that cannot be divided and sold to individuals, e.g. national defence, fire services, hospital services, street lighting, etc.

- r* всенародное достояние  
Доступные всем блага, как природные, например, воздух, так и социальные, предоставляемые государством, они не могут быть разделены и проданы отдельным людям, они принадлежат всем гражданам, например, национальная оборона, пожарная охрана, медицина, уличное освещение и т.п.  
*f* biens *mpl* publics; biens *mpl* libres;  
biens *mpl* collectives  
*s* bienes *mpl* públicos; bienes *mpl* libres  
*g* öffentliches Vermögen *n*;  
allgemeines Wohl *n*

#### 4822 public resources

Natural resources in public possession which use is limited by law.

- r* общественные ресурсы  
Природные ресурсы, находящиеся в общественной собственности, доступ к которым законодательно ограничен, например, леса и водохранилища.  
*f* ressource *f* publique  
*s* recursos *mpl* públicos  
*g* gesellschaftliche Ressourcen *fpl*

#### 4823 public sector

Economic activities partially or completely controlled and owned by the government, it includes nationalized industries, national and local government services and public corporations (as opposed to private sector).

- r* общественный сектор; государственный сектор экономики  
Отрасли хозяйства, находящиеся полностью или в значительной степени в руках государства, они включают национализированные предприятия, правительственные и муниципальные службы, общественные объединения (в противоположность частному сектору).  
*f* secteur *m* public; secteur *m* d'Etat  
*s* sector *m* público;  
sector *m* económico de estado  
*g* gesellschaftlicher Sektor *m*;  
Staatssektor *m* der Wirtschaft

\* pudding rock → 1207

#### 4824 pull factor

A positive factor exerted by the locality towards which people move, e.g. the granting of new land for farmers, assisted passages and other government inducements, freedom of speech and religions, etc.

- r* фактор привлечения  
Положительный фактор миграции на новые земли, причинами чего могут быть: раздача новых земель крестьянам, помощь в переезде и государственные гарантии, свобода слова и религий и мн. др.  
*f* facteur *m* de traction  
*s* factor *m* de tracción  
*g* Zugfaktor *m*

#### 4825 pulsation hypothesis

A concept suggesting the existence of global epochs of compression and expansion of the Earth and on this basis explaining the Earth's magnetism, transgressions and regressions of seas, folding epochs, etc.

- r* пульсационная гипотеза  
Концепция, утверждающая существование глобальных эпох сжатия и расширения Земли и на этой основе объясняющая явления магнетизма, трансгрессий и регрессий Мирового океана, эпох складчатости и пр.  
*f* hypothèse *f* de pulsation de la Terre  
*s* hipótesis *f* de pulsación de la Tierra  
*g* Pulsationshypothese *f*

\* pulsation period → 5995

#### 4826 pumice

A very light, fine-grained, and cellular rock produced when the froth on the surface of lava solidifies.

- r* пемза  
Очень легкая, мелкозернистая, пористая горная порода, образующаяся при застывании пены на поверхности твердеющей лавы.  
*f* pierre *f* ponce  
*s* pómez *f*; piedra *f* pómez  
*g* Bimsstein *n*

#### 4827 pumped storage power station; pumped storage scheme

A hydroelectric power station that pumps water from a lower to a higher reservoir when the energy demand is low, while at peak demand, the water is allowed to fall back to the lower level and produce electricity.

- r* гидроаккумулирующая электростанция; ГАЭС  
Гидроэлектростанция, которая перекачиванием воды из нижнего бассейна в верхний накапливает избыточную энергию, вырабатываемую другими электростанциями, когда спрос на электроэнергию мал, и преобразует потенциальную энергию запасенной воды в электрическую в часы пиковых нагрузок в энергосистеме.  
*f* centrale *f* hydroélectrique d'accumulation

*s* central *f* hidroeléctrica de acumulación  
*g* Speicherkraftwerk *n*

\* **pumped storage scheme** → 4827

#### 4828 puna

An altitudinal belt of semi-desert and desert intermontane plateaux of the Central Andes lying between 3,500 and 4,600 m, and characterized by extremely large seasonal and diurnal ranges of temperature, resulting in high-mountain tropical semi-desert vegetation with evergreen xerophyllous shrubs and grasses.

*r* пуна  
 Высотный пояс полупустынных и пустынных внутренних плоскогорий Центральных Анд между 14-28° ю.ш. на высотах 3500-4600 м, характеризующийся исключительно большими сезонными и суточными контрастами температуры, в результате здесь формируется высокогорная тропическая полупустыня с вечнозелеными ксерофитными кустарниками и древесными злаками.

*f* puna *f*  
*s* puna *f*  
*g* Puna *f*

\* **purga** → 818

#### 4829 purification

The removing of impurities from the environment and its components such as water, air, soil.

*r* очистка окружающей среды  
 Устранение посторонних и нежелательных веществ из окружающей среды и ее компонентов: воды, воздуха, почвы.

*f* purification *f* d'environment;  
 épuration *f* d'environnement  
*s* purificación *f* de medio ambiente;  
 depuración *f* de medio ambiente  
*g* Reinigung *f* der Natur

#### 4830 push factor

In migration, any adverse factor which causes movement away from the place of residence, e.g. changes in land tenure, political persecution, economic crisis, etc.

*r* фактор выдавливания  
 Любой неблагоприятный фактор, вызывающий миграцию населения из мест его проживания вследствие перемен в земельной собственности, политического преследования, экономического кризиса и мн. др.

*f* facteur *m* de pression  
*s* factor *m* de presión  
*g* Andruckfaktor *m*

#### 4831 push-moraine; thrust moraine

The landforms of bow-shaped ridges produced by the bulldozing effect of an ice sheet advancing across the glacial drift from an earlier glaciation.

*r* морена напора  
 Крупные дугообразные гряды, образованные гляциодислокациями вблизи ледников.

*f* moraine *f* de poussée  
*s* morrena *f* de empuje  
*g* Stauchmoräne *f*; Vorstossmoräne *f*

#### 4832 pusza

A dense, virtually impenetrable forest, often a forest reserve, in European Russia, Poland and Byelorussia, e.g. Belovezhskaya Pusza.

*r* пу́ща  
 Густой, труднопроходимый, часто заповедный лес в Европейской части России, Польше и Белоруссии, например, Беловежская Пу́ща.

*f* pusza *f*  
*s* pusza *f*  
*g* Pusza *f*

#### 4833 puszta

Lowland grass steppes of Middle Europe that develop on sand chernozems.

*r* пу́шта  
 Злаковые степи равнин Средней Европы, развивающиеся на песчаных черноземах.

*f* puszta *f*  
*s* puszta *f*  
*g* Puszta *f*

#### 4834 putrefaction

Anaerobic decomposition of organic matters by microorganisms with the formation of gases, first of all methane; it is characteristic of marshy regions.

*r* гниение  
 Характерное для болотистых районов анаэробное разложение органических веществ под действием микроорганизмов, сопровождающееся выделением газов, прежде всего метана.

*f* putréfaction *f*  
*s* putrefacción *f*; pudrición *f*  
*g* Putrefaktion *f*; Putreszenz *f*; Fäulnis *f*

#### 4835 pycnocline

The layer in a lake having the maximum vertical gradient of water density.

*r* пикноклин  
 Горизонт в водоеме с максимальным вертикальным градиентом плотности воды.

*f* pycnocline *f*  
*s* picnoclina *f*  
*g* Pyknokline *f*

#### 4836 pyramidal iceberg; pinnacled iceberg

An iceberg resembling a pyramid, or having several peaks. → Fig. 264, p. 580

*r* пирамидальный айсберг; островершинный айсберг  
 Айсберг пирамидальной формы или с несколькими острыми вершинами. → Рис. 264, с. 580

*f* iceberg *m* pyramidal  
*s* iceberg *m* piramidal  
*g* Pyramidaleisberg *m*

#### 4837 pyramidal peak





Fig. 264. **Pyramidal iceberg** in the Southern Ocean

An isolated mountain summit or a rock with a number of sides that meet in a point at the top. → Fig. 265

*r* пирамида

Горная вершина или скала, имеющая многогранную форму. → Рис. 265

*f* pyramide *f*

*s* pirámide *f*

*g* Pyramide *f*

\* **pyroclast** → 4838

\* **pyroclastic flow** → 4839

**4838 pyroclastic material; pyroclast**

Loose volcanic rocks formed from the volcanic debris ejected by an explosive volcanic eruption.

*r* пирокластический материал

Рыхлая вулканическая порода, состоящая из вулканических обломков разной величины, выброшенных во время извержения.

*f* matériel *m* pyroclastique

*s* piroclasto *m*; material *m* piroclástica

*g* pyroklastisches Material *n*

**4839 pyroclastic surge; pyroclastic flow**

A sudden blast of suffocating superheated gases and ash ejected in a volcanic eruption.

*r* пирокластический выброс

Внезапный выброс струи удушливых перегретых газов и пепла во время вулканического извержения.

*f* jet *m* pyroclastique

*s* chorro *m* piroclástico

*g* pyroklastischer Ausbruch *m*

**4840 pyrogenic community**

A community of plants which appears under the impact of fire and consists of plants well adapted to withstand fires.

*r* пирогенное сообщество;

пирогенный фитоценоз

Растительное сообщество, возникшее под



Fig. 265. **Pyramidal peak** Matterhorn in Swiss Alps

воздействием пожара, состоит из вторичной растительности, вырастающей после лесных пожаров.

*f* groupement *m* pyrogène

*s* comunidad *f* pirógena

*g* pyrogene Pflanzengesellschaft *f*

**4841 pyrogenic landscape**

A geographical landscape that forms on the place of a large forest or steppe fire.

*r* пирогенный ландшафт

Географический ландшафт, возникающий на месте крупного лесного или степного пожара.

*f* paysage *m* pyrogène; paysage *m*

de brûlis; paysage *m* d'incendie

*s* paisaje *m* pirógeno; paisaje *m*

de quema; paisaje *m* de rozas

*g* pyrogene Landschaft *f*

**4842 pyrogenic succession**

The sequential change of vegetation caused by the fires of grass, peat, forest, etc.

*r* пирогенная сукцессия

Восстановительная смена растительности после травяного, торфяного, лесного или какого-либо другого пожара.

*f* succession *f* pyrogène

*s* sucesión *f* pirogénica

*g* pyrogene Sukzession *f*

**4843 pyrophyte**

A plant adapted to withstand or to achieve a competitive advantage from fire, e.g. giant redwood trees have developed very thick bark.

*r* пирофит

Растение, адаптировавшееся к лесным пожарам, например, гигантские красные деревья имеют очень толстую кору.

*f* pyrophyte *m*

*s* pirofita *m*; pirófito *m*

*g* Pyrophyt *m*

## Q

**4844 quadrangle; degree square**

A four-side figure which is bounded on the right-and-left margins by meridians, and on the top and bottom by parallels which are a specified numbers of minutes or degrees apart.

*r* картографическая трапеция

Четырехугольник (трапеция), образованный по правому и левому краям меридианами, а сверху и снизу параллелями, которые имеют подписи в градусах или минутах.

*f* degré *m* carré

*s* trapezio *m* cartográfico

*g* Gradfeld *n*

**4845 quadrature**

The times at which the Moon and the Sun are so situated that rays drawn from each to the Earth make an angle of 90°, such a situation occurs twice every synodic month causing relatively small tidal ranges (near tides).

*r* квадратура

Время, когда Луна и Солнце расположены таким образом, что их лучи падают на Землю под прямым углом, такая ситуация случается дважды за синодический месяц и совпадает с квадратурным приливом.

*f* quadrature *f*

*s* cuadratura *f*

*g* Quadratur *f*

\* **quag** → 4846

\* **quagmire** → 4846

**4846 quaking bog; mire; quagmire; quag**

An area of especially soft and wet bog in which under the layer of moss, grass and peat there is water or liquid mud which quakes or trembles when trodden on.

*r* топь; трясына

Зыбкое топкое болото, в котором под толщей мхов, травы и торфа находится слой воды или жидкого ила.

*f* bourbier *m*

*s* tremedal *m*; cenagal *m*

*g* Morast *m*; Sumpf *f*

**4847 quality of life**

The conformity of the conditions of life with human requirements expressed by three characteristics: the mean life expectancy, people's health index, and the proportion of diseases in different groups of population.

*r* качество жизни

Мера соответствия условий жизни потребностям человека, выражаемая тремя показателями: средней продолжительностью жизни, показателем здоровья людей и уровнем заболеваемости разных групп населения.

*f* qualité *f* de vie

*s* calidad *f* de vida

*g* Lebensqualität *f*

**4848 quality of the environment; environmental quality**

The degree of correspondence of environmental conditions to biological requirements of humans and other living organisms.

*r* качество окружающей среды

Степень соответствия природных условий биологическим потребностям человека и других организмов.

*f* qualité *f* d'environnement

*s* calidad *f* de medio ambiente

*g* Umweltqualität *f*

**4849 quantitative background**

A cartographic method of colouring or hatching used to show the quantitative differences of those phenomena which have a continuous distribution within a given region.

*r* количественный фон

Картографический способ изображения количественных различий явлений сплошного распространения в пределах выделенных районов с помощью окраски или штриховки.

*f* fond *m* quantitatif

*s* fondo *m* cuantitativo

*g* quantitativer Hintergrund *m*

**4850 quantitative revolution**

The approach to geographical studies in the 1950s and 1960s concerned with the use of statistical and mathematical methods and techniques to analyse data in order to make objective systems of classification and reliable theories of spatial organization of nature and human society.

*r* количественная революция

Новый подход в географических исследованиях в 1950-60-х годах, связанный с использованием статистических и математических методов в попытке получить объективные системы классификации и теории пространственной организации природы и общества.

*f* révolution *f* quantitative

*s* revolución *f* cuantitativa

*g* quantitative Revolution *f*

**4851 quarry**

An open excavation on the surface of the Earth worked by open-cast mining. → Fig. 266, p. 582

*r* карьер

Выемка в земной коре, образованная при добыче полезных ископаемых открытым способом. → Рис. 266, с. 582

*f* carrière *f*

*s* cantera *f*

*g* Steinbruch *m*; Tagebau *m*; Grube *f*

**4852 quartz**



Fig. 266. Space image of a **quarry** at the North-East of the South-African Republic

The crystalline form of the mineral silicon dioxide ( $\text{SiO}_2$ ), one of the commonest minerals in nature, which is transparent and uncoloured but has several varieties including amethyst, yellow, rose, smoky quartz, etc.

*r* кварц

Кристаллическая форма минерала диоксида кремния ( $\text{SiO}_2$ ), один из самых распространенных минералов в природе, прозрачный и бесцветный, имеющий много разновидностей: аметист, желтый, розовый, дымчатый кварц и др.

*f* quartz *m*

*s* cuarzo *m*

*g* Quarz *m*

\* **quasi-biennial oscillation** → 651

\* **quasi-stationary front** → 5787

\* **quasy-permanent anticyclone** → 5342

#### 4853 Quaternary; Anthropogene

The last geological period in the Earth's history lasting from 700 thousand to 2.5 million years till the present time, it is subdivided into the Pleistocene and Holocene. → Table 1, p. 284

*r* четвертичный период; антропоген

Последний геологический период в истории Земли, продолжающийся от 700 тыс. до 2,5 млн лет вплоть до настоящего времени, подразделяется на плейстоцен и голоцен. → Табл. 1, с. 284

*f* période *f* quaternaire; Anthropogène *m*

*s* período *m* cuaternario; Cuaternario *m*

*g* Quartär *n*

\* **quaternary industry** → 4854

#### 4854 quaternary industry; quaternary sector; quaternary industry

Economic activity dealing with information, computer and other new technologies that have been introduced into industry since the last quarter of the XX century.

*r* четвертичный сектор экономики

Отрасли хозяйства, связанные с информационными, компьютерными и иными но-

выми технологиями, внедряемыми в промышленность с последней четверти XX в.

*f* secteur *m* quaternaire

*s* sector *m* cuaternario

*g* quertiärer Wirtschaftssektor *m*

\* **quaternary sector** → 4854

#### 4855 Quaternary studies

The study of the Quaternary rocks and the corresponding period of the Earth's history.

*r* четвертичные исследования

Изучение четвертичного периода истории Земли.

*f* étude *f* quaternaire

*s* estudio *m* cuaternario

*g* Quartäruntersuchung *f*

#### 4856 quickclays; floating layer

Clays analogous to a quicksand because of their lack of cohesion under certain conditions of stress, they have been deposited in a body of standing water to form stratified or varved sediments.

*r* пльвун

Глины, аналогичные зыбучим пескам из-за отсутствия сцепления между отдельными частицами, их отложение происходило в стоячей воде, где формировались стратифицированные или ленточные отложения.

*f* argile *f* coulante

*s* arcilla *f* fluente

*g* Treibton *m*

#### 4857 quicksand

A thick mass of unstable, fine loose sand, sometimes mixed with mud, supersaturated with water, occurring on some coasts and near river mouths, liable to suck down any heavy object that comes to rest on it.

*r* зыбучие пески

Распространенные на морских и речных берегах незакрепленные тонкозернистые пески, перенасыщенные водой, способные всасывать предметы, находящиеся на их поверхности.

*f* sables *mpl* mouvants

*s* arenas *fpl* movedizas; arenas *fpl* fluentes

*g* Schwimmsand *m*; Triebsand *m*

#### 4858 quota

A fixed level indicating the maximum amount of imported goods which the state will allow in (import quota) or out (export quota) in a given period of time.

*r* квота

Фиксированная норма, показывающая максимальное количество товаров, которое государство разрешает ввозить (импортная квота) или вывозить (экспортная квота) за конкретный период времени.

*f* quota *m*

*s* cuota *f*

*g* Quote *f*

## R

4859 **race<sup>1</sup>**

A group of people having common inherited physical features: the colour of skin, hair and eyes, shape of nose and lips, height and body proportions, etc., sufficient to characterize it as a distinct human type; a group of animals or plants, connected by common descent of origin.

*r* раса

Исторически сложившаяся группа людей, имеющих сходные, передаваемые по наследству внешние признаки — цвет кожи, волос и глаз, форма носа и губ, рост и пропорции тела; группа животных или растений, связанных общим происхождением.

*f* race *f*

*s* raza *f*

*g* Rasse *f*

4860 **race<sup>2</sup>**

A rapid flow of water through a restricted channel, either through a water-mill (mill-race) or in the sea (tidal-race).

*r* быстроток

Быстрое течение воды в канале, проложенном к водяной мельнице или в море.

*f* chenal *m*

*s* canal *m* de molino

*g* Mühlrinne *f*

\* **racial segregation** → 328

4861 **racism**

The assumption that the abilities and characteristics of a person are determined by race, and that biologically one race is inherently superior to another, as well as a political programme or social system based on such assumption.

*r* расизм

Теория о том, что способности и характеристики людей определяются их принадлежностью к той или иной расе, что биологически одна раса может превосходить другую, а отсюда политическая программа или социальная система, базирующиеся на подобной концепции.

*f* racisme *m*

*s* racismo *m*

*g* Rassismus *m*

\* **radial dissection** → 4862

4862 **radial drainage pattern; radial dissection**

A pattern of drainage produced when streams flow down and outward from a central dome or cone-shaped upland, analogous with the spokes of a wheel occurring especially in mountainous areas or on volcanic cones. → Fig. 95, p. 202

*r* радиальная речная сеть;

радиальное расчленение гор

Речная сеть, образующаяся в том случае, когда потоки стекают с одиночной вершины, чаще всего с вулканического конуса или конусообразного плато, а речные долины, начинающиеся в наиболее высокой центральной части, расходятся по радиусам. → Рис. 95, с. 202

*f* réseau *m* hydrographique radial;

dissection *f* radiale

*s* red *f* hidrográfica radial; disección *f* radial

*g* radiales Flußnetz *n*; radiale Gliederung *f*

4863 **radiant adj**

Emitting energy in the form of electromagnetic waves.

*r* излучающий

Испускающий энергию в форме электромагнитных волн.

*f* rayonnant *adj*

*s* radiante *adj*

*g* Strahlungs-

4864 **radiant energy**

The energy of electromagnetic radiation of the Sun mainly related to the visible part of the Sun radiation spectrum.

*r* лучистая энергия

Энергия электромагнитного излучения Солнца, относящаяся в основном к видимой части спектра.

*f* énergie *f* rayonnante

*s* energía *f* radiante

*g* Strahlungsenergie *f*

4865 **radiation balance of the atmosphere**

The difference of radiation flows absorbed and emitted by the atmosphere. → Fig. 267, p. 584

*r* радиационный баланс атмосферы

Разница между потоками радиации, поглощаемыми и излучаемыми атмосферой. → Рис. 267, с. 584

*f* bilan *m* radiatif de l'atmosphère

*s* balance *m* de radiación de la atmósfera

*g* Strahlungsbilanz *f* der Atmosphäre

4866 **radiation balance of the Earth's surface; net radiation**

A measure of the difference between incoming and outgoing radiation near the Earth's surface.

*r* радиационный баланс земной

поверхности

Разница между приходящей и уходящей солнечной радиацией у поверхности Земли.

*f* bilan *m* radiatif de la surface terrestre;

rayonnement *m* total resultant;

radiación *f* nette

*s* radiación *f* neta

*g* Strahlungsbilanz *f* der Erdoberfläche;

reine Strahlung *f*

\* **radiation cooling** → 4869

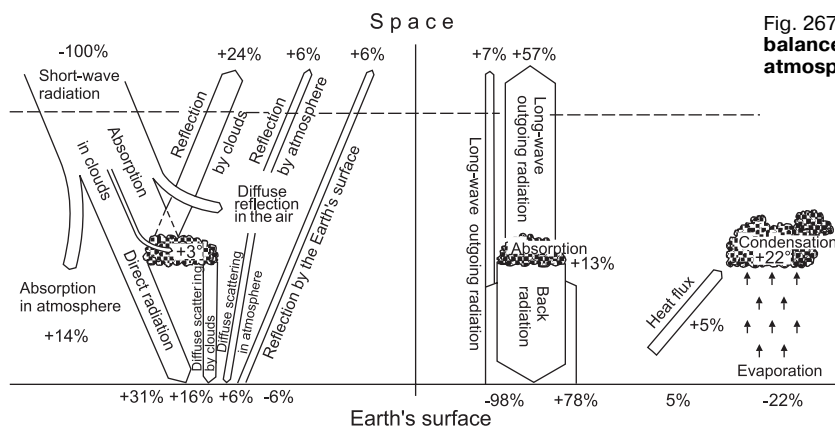


Fig. 267. Radiation balance of the atmosphere

**4867 radiation crust; sun crust**

A snow crust formed by the refreezing of the surface snow crystals which have already been thawed out by the sun.

*r* радиационная корка

Снежная корка, образованная путем повторного замерзания снежных кристаллов, оттаявших на солнце.

*f* croûte *f* de radiation

*s* costra *f* de radiación

*g* Sonnenstrahlungskruste *f*

**4868 radiation fog; ground fog; ground mist**

A layer of fog formed near to the ground surface due to nocturnal cooling and loss of heat by terrestrial radiation when the sky is clear and there is little wind.

*r* радиационный туман;

приземный туман

Туман, образующийся вблизи подстилающей поверхности благодаря ночному выхолаживанию и потери тепла земным излучением при ясном небе и небольшом ветре.

*f* brouillard *m* de rayonnement

*s* niebla *f* por radiación

*g* Strahlungsnebel *m*

**4869 radiative cooling; radiation cooling**

The decrease of temperature at the Earth's surface or within the atmosphere due to negative radiation balance.

*r* радиационное охлаждение

Понижение температуры земной поверхности или атмосферы вследствие отрицательного радиационного баланса.

*f* refroidissement *m* radiatif;

refroidissement *m* par rayonnement

*s* enfriamiento *m* radiativo;

enfriamiento *m* por radiación

*g* Strahlungsabkühlung *f*

**4870 radiative inversion**

The temperature inversion in the atmosphere caused by radiative cooling of the underlying surface.

*r* радиационная инверсия

Инверсия температуры в атмосфере, обусловленная радиационным выхолаживанием подстилающей поверхности.

*f* inversion *f* de rayonnement

*s* inversión *f* de radiación

*g* Strahlungsinverson *f*

**4871 radical geography**

A trend in human geography stating that the spatial organization of a territory is determined by the class structure of the society.

*r* радикальная география

Направление в социально-экономической географии, утверждающее, что организация территории находится в прямой зависимости от социально-классовой структуры общества.

*f* géographie *f* radicale

*s* geografia *f* radical

*g* Radikalgeographie *f*; radikale Geographie *f*

**4872 radioactive contamination**

The pollution caused by exceeding background radioactivity in the environment as a result of human activity.

*r* радиоактивное загрязнение

Загрязнение окружающей среды в результате превышения естественного уровня содержания радиоактивных веществ.

*f* pollution *f* radioactive;

contamination *f* radioactive

*s* polución *f* radioactiva;

contaminación *f* radioactiva

*g* radioaktive Verschmutzung *f*;

radioaktive Verunreinigung *f*

\* radioactive fallout → 2095

**4873 radioactive waste; nuclear waste**

Radioactive materials produced as waste by nuclear power stations, industrial plants, hospitals etc.

*r* радиоактивные отходы; ядерные отходы

Отработанные радиоактивные материалы из ядерных реакторов и иных произ-

водств, использующих радиоактивные вещества.

- f* déchets *m* radioactives  
*s* desechos *mpl* radioactivos; residuos *mpl* radioactivos; residuos *mpl* nucleares  
*g* radioaktive Abfälle *mpl*

#### 4874 radioactive water

Natural waters with the increased content of radioactive substances.

- r* радиоактивные воды  
 Природные воды, содержащие повышенное количество радиоактивных веществ.  
*f* eaux *fpl* radioactives  
*s* aguas *f* radioactivas  
*g* radioactives Wasser *n*

#### 4875 radiocarbon dating

A method used to determine the age of organic remains, such as wood, bones, shells, etc., based on the relative content of carbon <sup>14</sup>C isotope which makes it possible to calculate the absolute age of a sample (up to 20-30 thousand years in age).

- r* радиоуглеродное датирование  
 Способ определения относительного содержания изотопа углерода <sup>14</sup>C в органических остатках: деревьях, костях, раковинах и пр., используемый для расчета их абсолютного возраста (не более 20-30 тыс. лет).  
*f* datation *f* au radiocarbone  
*s* datación *f* radiocarbónica  
*g* Radiokarbonmethode *f*

\* radiometric age → 14

\* radiometric dating → 16

#### 4876 radiosonde

A free-flying balloon carrying meteorological instruments used to measure meteorological elements and provided with a radio transmitter which sends information to ground stations.

- r* радиозонд  
 Прибор, поднимаемый на шаре в атмосферу, снабженный устройствами для измерения метеорологических элементов и передачи информации о них на наблюдательную станцию с помощью радиопередатчика.  
*f* radiosonde *f*  
*s* radiosonda *f*  
*g* Radiosonde *f*; Funksonde *f*

#### 4877 rafted ice; shuffled ice; telescoped ice

Pressure ice in which one floe has been pushed on top another.

- r* наслоенный лед; натасованный лед  
 Двухслойные и многослойные участки плавучего льда, образующиеся при надвигании льдин друг на друга под действием сжатий и давлений.  
*f* glace *f* empilée  
*s* hielo *m* estratificado  
*g* aufgeschichtetes Eis *n*

#### 4878 rafting

1. The transportation of material (seeds, fauna, soil, rock) by floating ice and icebergs or by means of attachment to floating vegetable matter. 2. A type of the tourist entertainment, floating with a raft along rivers full of rapids.

- r* рафтинг  
 1. Разнос обломков горных пород и иных частиц плавучими льдами, айсбергами и плавающими частями кустов и деревьев. 2. Вид туристского развлечения, сплав на плотах по порожистым рекам.  
*f* rafting *m*  
*s* rafting *m*  
*g* Rafting *n*

\* rafting<sub>3</sub> → 2181

\* railroad (amer) → 4879

#### 4879 railway; railroad (amer)

The metal track built for fast travel between towns and cities.

- r* железная дорога  
 Рельсовый путь движения железнодорожного транспорта.  
*f* chemin *m* de fer; voie *f* ferrée  
*s* vía *f* férrea; ferrocarril *m*  
*g* Eisenbahn *f*

#### 4880 railway gauge

The width in the clear between the top flanges of the rails, the parallel metal lines on which trains run, the standard gauge is 1435 mm in majority of European countries and in North America and 1650 mm in Russia and surrounding countries.

- r* ширина колеи  
 Расстояние между внутренними краями верхней части металлических рельс, по которым передвигаются поезда, в большинстве европейских стран и в Северной Америке оно равно 1435 мм, а в России и сопредельных странах — 1650 мм.  
*f* écartement *m* des rails  
*s* ancho *m* de vía férrea  
*g* Spurweite *f*

#### 4881 railway junction

A point where several railways meet and a considerable volume of goods is transported.

- r* железнодорожный узел  
 Пункт, в котором сходятся или пересекаются несколько железнодорожных линий со значительным объемом перевозок.  
*f* noeud *m* ferroviaire  
*s* nudo *m* ferroviario  
*g* Eisenbahnknotenpunkt *m*

#### 4882 railway transport

A type of transport that moves passengers and goods along railways.

- r* железнодорожный транспорт  
 Вид транспорта, занятый перевозкой пассажиров и грузов по железным дорогам.

- f* transport *m* ferroviaire  
*s* transporte *m* ferroviario  
*g* Eisenbahnverkehr *m*

**4883 rain**

A form of precipitation consisting of liquid water particles, either in the form of drops more than 0.5 mm in diameter or of smaller widely scattered droplets, large enough to fall under the influence of gravity from clouds to the Earth's surface.

- r* дождь  
 Осадки жидких частиц воды либо в виде капель диаметром более 0,5 мм, либо в виде более мелких сильно рассеянных капель, выпадающих из облаков и опускающихся к земной поверхности под действием силы тяжести.

- f* pluie *f*  
*s* lluvia *f*  
*g* Regen *m*

**4884 rain alimentation**

The income of surface and ground waters into a water body coming from the rain precipitation.

- r* дождевое питание  
 Поступление в водный объект поверхностных и грунтовых вод, обусловленное выпадением атмосферных осадков в виде дождей.

- f* alimentation *f* pluviale  
*s* alimentación *f* pluvial  
*g* Speisung *f* durch Regenwasser

\* rain and snow mixed → 5473

\* rain day → 4746

**4885 rain forest; hylea**

A dense moist evergreen forest typical for rainy regions (annual rainfall is more than 1,800 mm) within the tropics having high floristic diversity: up to 70-200 tree species per 0,25 ha. → Fig. 268

- r* влажный тропический лес; тропический дождевой лес; гилея  
 Лес, типичный для дождливых районов тропической зоны, состоящий преимущественно из вечнозеленых влаголюбивых древесных пород, флористически очень богат: до 70-200 видов деревьев на 0, 25 га. → Рис. 268

- f* forêt *f* pluviale; hylaea *f*; pluviselve *f*; pluviselva *f*; forêt *f* tropicale humide  
*s* bosque *m* lluvioso; bosque *m* pluvial tropical; bosque *m* tropical humedo; hylea *f*  
*g* tropischer Regenwald *m*; Hyläa *f*

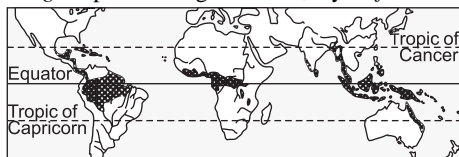


Fig. 268. Distribution of the rain forests over the globe

**4886 rain gauge**

An instrument used to measure rainfall at a meteorological station.

- r* осадкомер; плювиометр  
 Прибор для измерения дождевых осадков на метеорологической станции.

- f* pluviomètre *m*  
*s* pluviómetro *m*  
*g* Regenmesser *m*; Pluviometer *m*

**4887 rain shadow; precipitation shadow**

The area on the lee side of a mountain or mountain range where the precipitation is relatively low than on the windward side.

- r* дождевая тень  
 Область с подветренной стороны горы или горного хребта, где количество осадков заметно меньше, чем на подветренной стороне.

- f* ombre *f* pluviométrique  
*s* sombra *f* pluviométrica  
*g* Regenschatten *m*

**4888 rainbow**

An arc consisting of concentric spectral coloured bands arranged from red inside to violet outside, usually seen on the sky when the sun is behind and rain is in front of an observer, caused by the refraction and diffraction of light from the Sun or Moon.

- r* радуга  
 Группа концентрических дуг, имеющих окраску от красного внутри до фиолетового снаружи, наблюдаемая на фоне капель дождя, образующаяся в результате рефракции и дифракции в лучах Солнца или Луны.

- f* arc-en-ciel *m*  
*s* arco *m* iris  
*g* Regenbogen *m*

**4889 raindrop**

A drop of water of more than 0.5 mm in diameter falling from clouds to the Earth's surface.

- r* дождевая капля  
 Капля воды диаметром более 0,5 мм, выпадающая из облаков на земную поверхность.

- f* goutte *f* de pluie  
*s* gota *f* de lluvia  
*g* Regentropfen *m*

**4890 raindrop erosion**

Soil erosion caused by large raindrops falling on bare earth, when soil particles are mechanically detached and transported by surface runoff, occurring most intensively in tropical and semiarid areas.

- r* дождевая эрозия  
 Почвенная эрозия, вызываемая выпадением крупных дождевых капель на голую землю, когда частицы почвы вымываются и уносятся дождевыми водами, особенно часто случается в тропических и семиаридных областях.

- f* érosion *f* de goutte de pluie; érosion *f* fluviale; érosion *f* fluviatile  
*s* erosión *f* de gota de lluvia; erosión *f* pluvial  
*g* Regenerosion *f*; Tropfenerosion *f*
- 4891 rainfall**  
 The water equivalent of all forms of atmospheric precipitation received in a raingauge as falling in a certain time within a given area, usually expressed in millimetres.  
*r* дождевые осадки  
 Водный эквивалент всех форм осадков, измеряемых с помощью осадкомера, за определенный период времени на данной территории, обычно выражается в миллиметрах.  
*f* pluviosité *m*; hauteur *m* d'eau recueillie  
*s* pluviosidad *f*; cantidad *f* de agua recogida  
*g* Regenfall *m*
- 4892 rainfall flood**  
 Flood appearing when precipitation fall evenly over the whole catchment as one insulated rainfall per time unit.  
*r* дождевой паводок; элементарный паводок  
 Паводок, возникающий в том случае, когда осадки выпадают равномерно по всему водосбору в виде одного изолированного дождя за единицу времени.  
*f* crue *f* pluviale; crue *f* d'averse  
*s* crecida *f* de chubasco; crecida *f* pluvial  
*g* Regenhochwasser *n*; Regenflut *f*
- \* **rainfall intensity** → 3130
- 4893 rainfall runoff**  
 The overland and downslope flow of rainwater into channeled flow.  
*r* дождевой сток  
 Сток дождевой воды вниз по склону, где начинается канализованный сток.  
*f* écoulement *m* pluvial  
*s* escorrentía *f* pluvial  
*g* Regenabfluß *m*
- 4894 rain-making**  
 A process which attempts to stimulate rainfall by artificial means.  
*r* искусственное вызывание дождя  
 Процесс стимулирования выпадения дождевых осадков посредством засева облаков.  
*f* encouragement *m* de pluie  
*s* incentivación *f* de lluvia  
*g* Stimulierung *f* des Regens
- \* **rainy day** → 4746
- 4895 rainy season**  
 A time of the year characterized by the rainfalls which is preceded and followed by relatively dry periods.  
*r* дождливый сезон
- Ежегодно повторяющийся период с большим количеством дождей, который чередуется с периодами относительно сухой погоды.  
*f* saison *m* des pluies  
*s* estación *f* de lluvias  
*g* Regenzeit *f*; Regenperiode *f*
- 4896 raised beach**  
 A shoreline and its littoral deposits elevated above present sea-level either by positive isostatic movements or by fall in sea-level.  
*r* приподнятый берег  
 Береговая линия и литоральные отложения, оказавшиеся выше современного уровня моря вследствие изостатического поднятия суши или падения уровня моря.  
*f* plage *f* soulevée  
*s* playa *f* elevada  
*g* Hebungsküste *f*
- 4897 raised bog; oligotrophic bog; moor**  
 A deep bog having poor mineral nourishment formed in the conditions of poorly drained or undrained flat depressions on watershed divides (the surface of bog takes a convex form due to thick vegetation of mosses).  
*r* верховое болото; моховое болото; олиготрофное болото  
 Болото с бедным минеральным питанием, формирующееся в условиях застоя поверхностных вод на плоских понижениях водоразделов (поверхность болота принимает выпуклую форму из-за толстого слоя мхов в его центральной части).  
*f* tourbière *f* haute; tourbière *f* oligotrophe  
*s* turbera *f* oligótrofa; turbera *f* alta  
*g* Hochmoor *n*; oligotrophes Moor *n*
- 4898 raised tundra**  
 A type of tundra with perennial peat hillocks 2-3 m high and up to 20 m in diameter which develops as a result of the degradation of polygonal ice veins.  
*r* бугристая тундра  
 Тундра, отличающаяся бугристой поверхностью, образованной многолетними торфяными буграми высотой 2-3 м и диаметром до 20 м с мерзлым ядром внутри.  
*f* tundra *f* des tertres  
*s* tundra *f* con montículos  
*g* Torfhügeltundra *f*
- 4899 ramen**  
 Dense dark highly productive spruce forests growing on dry, well drained soils of East European Plain.  
*r* рамень  
 Густые темные высокопродуктивные еловые леса на сухих, хорошо дренируемых почвах Восточно-Европейской равнины.  
*f* ramen *m*  
*s* ramen *m*  
*g* Ramen *m*



**4900 rampart; stone border**

A bank of stones bordering stone polygons and formed as a result of joint action of fracturing, heaving and frost sorting of the ground.

*r* каменный бордюр

Валик из угловатых камней, обрамляющий каменные полигоны и формирующийся в результате совокупного действия растрескивания, пучения и мерзлотной сортировки грунтов.

*f* bordure *f* de pierres

*s* orladura *f* de piedras

*g* Steinbordüre *f*

**4901 ranch**

An estate in Latin America, in the U.S. a large farm where cattle, horses or sheep are bred and reared.

*r* ранчо

Усадьба в странах Латинской Америки, в США – крупная ферма, как правило, скотоводческая.

*f* rancho *m*

*s* rancho *m*

*g* Ranch *f*

**4902 randkluft**

A gap between the moving glacier and the rock wall of a valley formed due to the warming effect of the wall and the action of melt water streams.

*r* рандкluft

Зазор между телом ледника и склоном долины, образующийся в результате теплового воздействия склона и стока талых вод.

*f* rimaye *f*

*s* rimaya *f*

*g* Randkluft *f*

**4903 range<sub>1</sub>**

The difference between the least and the greatest of a series of numerical values, e.g. of pressure, elevation, temperature.

*r* диапазон; размах; амплитуда

Разница между наименьшим и наибольшим значениями количественной величины, например, давления воздуха, высоты, температуры.

*f* amplitude *f*

*s* amplitud *f*

*g* Reihe *f*

\* range<sub>2</sub> → 374

\* range<sub>3</sub> → 3967

\* range action → 2708

**4904 range of dissection; relative relief**

The difference between the maximum and minimum heights of a terrain.

*r* глубина расчленения; размах рельефа

Разность абсолютных высот местности, относительное превышение максимальных высот над минимальными.



Fig. 269. Rapids in Iceland

*f* amplitude *f* de dissection

*s* amplitud *f* de discción

*g* Reliefamplitude *f*

\* range of visibility → 6571

**4905 ranker**

A thin soil that develops on a mountain slope on dense non-calcareous rocks and has a well developed humus horizon.

*r* ранкер

Маломощная почва на горном склоне, развивающаяся на плотных бескарбонатных породах и имеющая хорошо выраженный гумусовый горизонт.

*f* ranker *m*

*s* ranker *m*

*g* Ranker *m*

**4906 rapids; chute**

A rocky obstruction in a river bed formed by outcrops of hard rocks where the water is relatively shallow and the rate of flow is accelerated by increased slope of the stream bed. → Fig. 269

*r* пороги; быстрина; стремнина

Мелководный каменистый или скалистый участок в русле реки, образованный выходами плотных горных пород и обладающий большим падением и быстрым течением воды. → Рис. 269

*f* rapide *m*

*s* rápido *m*; rabión *m*

*g* Stromschnelle *f*

**4907 rare species**

A plant or animal species which is not under the direct threat of extinction but has a small population and is found on a limited territory.

*r* редкий вид

Вид растений или животных, не находящийся под прямой угрозой вымирания, но имеющий низкую численность и распространенный на ограниченной территории.

*f* espèce *f* rare

*s* especie *f* rara

*g* seltene Art *f*

\* **rational environmental management**  
→ 1935

\* **ravine** → 2671

#### 4908 raw materials

Natural or partly processed basic commodities, i.e. the substances and materials used for manufacturing finished products (such as ore for metal making, wood for making furniture, etc.).

*r* сырье  
Вещества и материалы, используемые в производстве для получения готовой продукции.

*f* matières *fpl* premières

*s* materias *fpl* primas

*g* Rohstoff *m*

#### 4909 raw-materials crisis

A structural economic crisis that reflects disproportions between the growth of consumption of resources and the volume of their production in the world economy.

*r* сырьевой кризис  
Структурный экономический кризис, отражающий диспропорции между ростом потребления сырья и объемом его производства в мировом хозяйстве.

*f* crise *f* en matières premières;

crise *f* de ressources

*s* crisis *f* de materias primas;

crisis *f* de recursos

*g* Rohstoffekrise *f*

\* **Rayleigh scattering** → 5241

#### 4910 reach

An uninterrupted stretch of a straight section of a river, especially if navigable, between two bends, or between locks on a canal.

*r* прямой участок реки  
Непрерывный, как правило, судоходный, участок реки или канала между двумя изгибами русла или между двумя шлюзами.

*f* section *f* droite

*s* sección *f* recta del río

*g* gerader Abschnitt *m*

#### 4911 reafforestation; arboriculture

Natural regeneration or restoration of the forest cover by planting trees on clearings, fire-damages, and other previously forested areas.

*r* лесовозобновление  
Естественное восстановление или искусственное выращивание леса на вырубленных, выжженных и других лесных площадях.

*f* régénération *f* de forêt; reboisement *m*;  
reafforestation *f*

*s* forestación *f*; arborización *f*;

re población *f* forestal

*g* Waldverjüngung *f*; Wiederaufforstung *f*

#### 4912 real evaporation

The difference between the evaporation from a given water surface and the atmospheric precipitation falling on it.

*r* видимое испарение

Разница между испарением с водной поверхности и осадками, выпавшими на эту поверхность.

*f* évaporation *f* actuelle

*s* evaporación *f* actual

*g* aktuelle Verdunstung *f*

#### 4913 reanalysis of meteorological data

Obtaining of model global fields of meteorological quantities based on using of full complete sets of the data available by the moment of the model calculations, the data used are received from different platforms including those coming with a certain delay.

*r* реанализ метеорологических полей  
Получение модельных глобальных полей метеорологических величин с использованием полных комплектов доступных к моменту расчетов данных наблюдений с различных платформ, в том числе данных, поступающих в задержанном режиме.

*f* réanalyse *f* des données météorologiques

*s* reanálisis *m* de datos meteorológicos

*g* Reanalyse *f* der meteorologischen Daten

#### 4914 rear of a depression

The rear with regard to the direction of movement sector of a middle or high latitude depression in its mature or declining stage.

*r* тыл циклона

Тыловая по отношению к направлению движения часть циклона умеренных или высоких широт, представленная надвигающимся холодным воздухом, характерная для циклона на стадии зрелости или затухания.

*f* traîne *f* de cyclone

*s* parte *f* posterior de ciclón

*g* Rückseite *f* eines Tiefs; Tiefdruckrücken *m*

#### 4915 receiving waters

A water body into which wastewater or treated sewage is discharged.

*r* сбросный водоем  
Водный объект, куда спускают сточные воды.

*f* dépôt *m* de réception d'eau;

bassin *m* à décharge

*s* depósito *m* de recepción de agua

*g* Vorfluter *m*

#### 4916 recession; economic depression; economic recession; depression

A slow-down or sudden decline of economic activity accompanied by reduced production that leads to economic stagnation.

*r* экономическая депрессия;

спад производства

Состояние экономического объекта или района, характеризующееся уменьшением объема производства, завершающимся его экономической стагнацией.

*f* dépression *f* économique;

récession *f* économique

*s* depresión *f* económica;  
recesión *f* económica  
*g* ökonomische Depression *f*

\* recession of glaciers → 1478

\* recessional moraine → 5761

#### 4917 recharge

A process in which water in an aquifer, e.g. in an artesian basin, is replenished by the sinking of precipitation into the land surface, or artificially by pumping water upwards to the flanks of the upper slopes of an artesian basin.

*r* заполнение водой; водозарядка  
Поступление воды в водоносный горизонт артезианского бассейна путем ее постепенного просачивания после выпадения осадков на земную поверхность или искусственно, путем закачивания воды в верхней части склона артезианского бассейна.

*f* charge *f* d'eau

*s* carga *f* de agua

*g* Nachfüllen *n*

\* recharge area → 4918

#### 4918 recharge zone; recharge area

The area of the most intensive absorption of atmospheric and surface waters on the Earth's surface for the replenishment of ground water.

*r* очаг питания подземных вод  
Место наиболее интенсивного поглощения атмосферных и поверхностных вод на земной поверхности, питающих подземные воды.

*f* zone *f* de charge d'aquifère

*s* zona *f* de recarga de acuífero

*g* Grundwasseranreicherungsgebiet *n*;  
Infiltrationsgebiet *n*

\* reclamation → 3376

#### 4919 reconnaissance

A preliminary survey and examination of some area in order to choose the routes and key areas for the further expedition field investigations.

*r* рекогносцировка  
Предварительный осмотр и обследование местности с целью выбора маршрутов и ключевых участков дальнейших более детальных экспедиционных исследований.

*f* reconnaissance *f*

*s* reconocimiento *m* del terreno

*g* Erkundung *f*; Rekognoszierung *f*

\* recovery → 4934

#### 4920 recreation

The recovery of people's health and capacity for work by way of resting in nature or health resorts, as well as by tourism.

*r* рекреация

Восстановление и поддержание здоровья и трудоспособности людей посредством туризма, отдыха на природе и в оздоровительных центрах.

*f* récréation *f*

*s* recreación *f*

*g* Rekreation *f*

\* recreation area → 6272

\* recreation geography → 2430

#### 4921 recreational capacity; recreational carrying capacity; tourism potential

The ability of an area to provide a certain number of holiday-makers with necessary comfort without any negative effect on nature, i.e. the amount of recreation which a site can take without any deterioration of its quality.

*r* рекреационная емкость;  
туристический потенциал  
Способность территории или акватории обеспечивать определенному числу отдыхающих необходимый комфорт без отрицательных последствий для природной среды.

*f* capacité *f* récréative;

potentiel *m* touristique

*s* capacidad *f* recreativa; potencial *m* turístico

*g* Erholungskapazität *f*; Touristenpotential *n*

\* recreational carrying capacity → 4921

#### 4922 recreational impact; impact of recreation on the landscape; recreational pressure

The degree of impact of tourists upon the environment and recreational objects.

*r* рекреационная нагрузка  
Степень влияния отдыхающих людей на окружающую среду и рекреационные объекты.

*f* impact *m* touristique

*s* impacto *m* turístico; presión *f* turística

*g* Erholungsbelastung *f*

\* recreational pressure → 4922

#### 4923 recreational resources

A combination of natural objects and resources which can be used for recreation and leisure, and especially for tourism.

*r* рекреационные ресурсы;  
туристические ресурсы  
Совокупность природных объектов и условий, используемых в рекреационных, в том числе туристических целях.

*f* ressource *f* de récréation;

ressource *f* touristique

*s* recursos *mpl* de recreación;

recursos *mpl* turísticos

*g* Erholungsressourcen *fppl*;

Touristenressourcen *fppl*

**4924 recreational water body**

A natural or artificially made water object used for mass people recreation and equipped specially for this purpose.

*r* рекреационный водоем

Естественный или искусственно созданный водный объект, используемый для массового отдыха населения и специально для этого обустроенный.

*f* étendue *f* d'eau de récréation

*s* extensión *f* de agua de recreación

*g* Erholungsgewässer *n*

**4925 recrystallization ice**

The ice formed on glaciers due to the processes of recrystallization without a liquid phase accompanying the settling of ice and metamorphism during the ice flow.

*r* рекристаллизационный лед

Лед, формирующийся на ледниках в результате процессов рекристаллизации, сопровождающих оседание толщи и метаморфизм во время течения льда.

*f* glace *f* de recrystallisation

*s* hielo *m* de recrystalización

*g* Rekristallisationseis *n*;

umkristallisiertes Eis *n*

**4926 recrystallization of ice**

The changes in the original structure of ice or snow caused by the processes of metamorphism without a liquid phase.

*r* перекристаллизация льда;

рекристаллизация льда

Изменение структуры льда или снега в результате процессов метаморфизма, без участия жидкой фазы.

*f* recrystallisation *f* de la glace

*s* recrystalización *f* de hielo

*g* Umkristallisation *f* von Eis

\* **recrystallization zone** → 1736

**4927 rectangular drainage pattern**

A drainage pattern formed under the influence of a rectilinear joint pattern and characterized by the tributaries meeting larger streams mainly at right angles, and all streams having sections of approximately the same length between junctions. → Fig. 95, p. 202

*r* прямоугольная речная сеть

Речная сеть, обычно формирующаяся под влиянием прямоугольной трещиноватости коренных пород, когда притоки впадают в главную реку под прямым углом и имеют приблизительно одинаковую длину до своего устья. → Рис. 95, с. 202

*f* réseau *m* hydrographique rectangle

*s* red *f* hidrográfica rectangular

*g* rechtwinkliges Flußnetz *n*

**4928 rectangular grid**

A network of squares printed on a map to assist in the location of a particular point.

*r* прямоугольная сетка

Сетка плоских прямоугольных координат, нанесенная на карту с целью более простого определения положения любой точки.

*f* quadrillage *m*

*s* cuadrículado *m*

*g* Kartengitter *n*

**4929 rectifying of aerial photographs**

The transformation of plan or perspective aerial photographs into horizontal ones including their reduction to the prescribed scale and decrease of distortions determined by the topography.

*r* трансформирование аэрофотоснимков

Преобразование плановых или перспективных аэрофотоснимков в горизонтальные, включающее приведение их к заданному масштабу и уменьшение искажений, обусловленных рельефом местности.

*f* transformation *f* photographique

*s* transformación *f* de fotografía aérea

*g* Luftbildentzerrung *f*

**4930 rectilinear slope**

A slope, or part of a slope, which has a constant angle, i.e. the slope is straight and has uniform conditions on all its parts.

*r* прямолинейный склон

Склон или часть склона с одинаковым углом наклона, т.е. прямой склон, имеющий схожие физические свойства во всех своих частях.

*f* versant *m* rectiligne; versant *m* réglé

*s* vertiente *f* rectilínea; vertiente *f* regulada

*g* geradliniger Abhang *m*

**4931 reclamation of land**

The restoration of land disturbed by economic activity.

*r* рекультивация земель

Восстановление земель, нарушенных хозяйственной деятельностью.

*f* reclamation *f*

*s* reclusificación *f*; rehabilitación *f*

de tierras erosionadas

*g* Rekultivierung *f*

**4932 reclamation of soil**

The restoration of soil cover disturbed under exploitation of mineral resources or deprived of natural soil cover as a result of some other activities.

*r* рекультивация почв

Восстановление почвенного покрова на землях, нарушенных при разработке полезных ископаемых или лишенных естественного покрова почв иным способом.

*f* reclamation *f* des terrains

*s* reclusificación *f* del suelo

*g* Bodenrekultivierung *f*

**4933 recumbent fold**

A type of overfold, resulting from very intense Earth movements, in which the limbs of the fold are nearly horizontal. → Fig. 270, p. 592

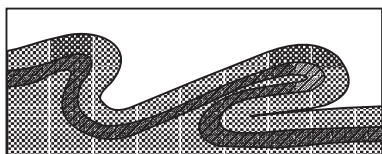


Fig. 270. Recumbent fold

*r* лежащая складка

Тип опрокинутой складки, возникающей в результате интенсивных движений земной поверхности, когда крылья складки почти горизонтальны. → Рис. 270

*f* pli *m* couché

*s* pliegue *m* acostado

*g* liegende Falte *f*

#### 4934 recuperation; recovery

The extraction and reuse of valuable substances and energy in the same technological process.

*r* рекуперация

Извлечение и повторное использование ценных веществ и энергии в том же технологическом процессе.

*f* récupération *f*

*s* recuperación *f*

*g* Rekuperation *f*

\* recurrence interval → 5057

#### 4935 recycling

The processing of waste material to convert it back into a useful product so that it can be used again in order to reduce waste and environmental disturbance.

*r* утилизация отходов; рециклизация

Переработка отходов, образующихся в процессе производства и потребления, таким образом, чтобы сделать возможным их повторное использование и тем самым уменьшить общую массу отходов и нарушения в окружающей среде.

*f* recyclage *m*

*s* reciclaje *m*

*g* Wiederaufbereitung *f*

#### 4936 red algae

Multicellular or one-celled algae, typical of deep-water benthos, the colour of which varies from violet to almost scarlet.

*r* красные водоросли; багрянки

Многочеточные, реже одноклеточные водоросли, типичные для глубоководного бентоса, у которых разнообразие окраски — от фиолетовой до почти алой — объясняется различным соотношением пигментов.

*f* algues *fpl* rouges

*s* algas *fpl* rojas

*g* Rotalgen *fpl*

#### 4937 red clay; red oceanic clay

Ocean-floor sediments of deep ocean (below 4000 m) consisting of terrigenous material and clayish products derived from volcanic

ash and pumice with ferrous-manganese nodule inclusions.

*r* красная глина

Донные отложения глубоких частей океана (свыше 4000 м), состоящие из терригенного материала и глинистых продуктов разложения вулканического пепла и пемзы с включением железо-марганцевых конкреций.

*f* argile *f* rouge

*s* arcilla *f* roja

*g* roter Tiefseeton *m*

#### 4938 Red Data Book

The list of names of rare and threatened plant and animal species which need special protection.

*r* красная книга

Списки редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, для охраны которых принимаются особые меры.

*f* Livre *m* rouge

*s* libro *m* rojo

*g* Rotes Buch *n*; Rote Liste *f*

#### 4939 red earth

A soil coloured red by iron compounds which form under broad-leaved forests of humid subtropics or under tropical savannas where leaching regime is typical.

*r* краснозем

Почва, формирующаяся под широколиственными лесами влажных субтропиков и частично под тропическими саваннами в условиях промывного водного режима.

*f* sol *m* rouge

*s* suelo *m* rojo

*g* Roterde *f*

\* red oceanic clay → 4937

#### 4940 red rain

A rain of reddish colour caused by red sand or dust particles containing iron oxide, carried by high-level winds from arid to more humid areas, e.g. from the Sahara to southern Europe.

*r* красный дождь; кровавый» дождь

Дождь, окрашенной в красноватый цвет частицами пыли, содержащими оксиды железа, которые переносятся высоко в тропосфере ветрами, дующими из аридных в более влажные районы, например, из Сахары в южную Европу.

*f* pluie *f* rouge

*s* lluvia *f* roja

*g* roter Regen *m*

#### 4941 red snow

Snow coloured reddish due to the presence of red algae in its upper layer, occurs in high mountains or in polar regions.

*r* красный снег

Встречающийся высоко в горах и в полярных странах снег красноватого оттенка

из-за развития в его верхнем слое особых водорослей.

*f* neige *f* rouge

*s* nieve *f* roja

*g* roter Schnee *m*

#### 4942 red tide; harmful algae blossoming

A phenomenon where vast areas of water in littoral zones of oceans become red, caused by the blossoming of a type of very small algae or phytoplankton (this caused the Red Sea name).

*r* красный прилив

Процесс, при котором морская вода в прибрежных частях океанов на обширной площади меняет цвет вследствие сильного увеличения численности фитопланктона (отсюда название Красное море).

*f* marée *f* rouge

*s* marea *f* roja

*g* rote Flut *f*

#### 4943 red-brown savanna soil

A soil of tropical grass savannas with humus horizon containing only 1.5-3% of humus, often with carbonate horizon coloured reddish-brown, it is widespread in Africa, North Australia and some regions of South America.

*r* красно-бурая почва

Почва тропических остепненных саванн с гумусовым (содержание гумуса всего 1,5-3%) и часто с карбонатным горизонтами, имеющая красновато-бурую окраску, широко распространена в Африке, Северной Австралии и некоторых районах Южной Америки.

*f* sol *m* rouge-brun des savanes

*s* suelo *m* rojo-pardo de sabanas

*g* rotbrauner Boden *m*

#### 4944 red-brown soil

A soil found under dry tropical deciduous forests which are widespread on the Plateau of Brazil, in the basins of the Congo and the Zambezi, in the central part of Indochina.

*r* красно-коричневая почва

Почва сухих тропических листопадных лесов и кустарников, распространена на Бразильском плоскогорье, в бассейнах рек Конго и Замбези, в центральной части полуострова Индокитай.

*f* sol *m* rouge-marron

*s* suelo *m* rojo-marrón

*g* rotbrauner Boden *m*

#### 4945 reddish-black soil

A fertile soil that develops under dense herbageous vegetation in the regions of semi-humid subtropical climate, has humus horizon 20-40 cm thick (2-5% of humus) and reddish clayish horizon.

*r* красновато-черная почва

Плодородная почва, формирующаяся под мощной травянистой растительностью в районах с полувлажным субтропическим климатом, имеет гумусовый горизонт

мощностью 20-40 см (2-5% гумуса) и красноватый глинистый горизонт.

*f* sol *m* noir-rougeâtre

*s* suelo *m* negro-rojizo

*g* rötlich-schwarzer Boden *m*

#### 4946 reddish-brown soil

A soil that forms in the transitional zone from savannas to tropical deserts, under non-leaching water regime, widespread mainly in Africa where it is used as pastures when irrigated it may be used in agriculture.

*r* красновато-бурая почва

Почва, образующаяся в зоне перехода от саванн к тропическим пустыням, развивается в условиях непромывного водного режима, распространена преимущественно в Африке, используется как пастбища, в земледелии лишь при орошении.

*f* sol *m* brun-rougeâtre

*s* suelo *m* pardo rojizo

*g* rötlich-brauner Boden *m*

\* redevelopment → 6504

#### 4947 reduced air temperature

The calculated temperature taken from observed temperature at a given height and reduced to the temperature at the mean sea level on the basis of a mean seasonal lapse rate of temperature.

*r* приведенная температура воздуха

Вычисленная температура воздуха, полученная из наблюдаемого на высоте станции значения и приведенная к значению, соответствующему среднему уровню моря на основе принятого стандартного вертикального градиента температуры.

*f* température *f* de réduction

*s* temperatura *f* de reducción

*g* reduzierte Temperatur *f*

#### 4948 reduced pressure

The pressure calculated at some height by the barometric equation from the value measured at a given level by taking into account the theoretical effect of the air column between the two levels under consideration.

*r* приведенное давление

Давление воздуха, вычисленное с помощью барометрической формулы на некотором уровне, исходя из измеренного давления на рассматриваемом (исходном) уровне.

*f* pression *f* de réduction

*s* presión *f* de reducción

*g* reduzierter Luftdruck *m*

#### 4949 reduction

1. A chemical process in which oxygen is removed from a compound. 2. In cartography, the scale of a map is reduced by means of a pantograph or by photography.

*r* восстановление

1. Химический процесс, при котором кислород удаляется из природного химического соединения. 2. В картографии,

уменьшение масштаба карты на пантографе или путем фотографического процесса.

- f* réduction *f*  
*s* reducción *f*  
*g* Reduktion *f*

#### 4950 red-yellow soil

An acid soil of rainy tropical and equatorial forests that develops on ferralitic weathering crusts and has a low content of silica and high content of iron and aluminium due to great weathering of substrate, widespread in South America, Africa, and South-East Asia.

- r* красно-желтая почва  
 Кислая почва дождевых тропических и экваториальных лесов на ферралитовых корках выветривания, с низким содержанием кремнезема и высоким — железа и алюминия из-за высокой выветрелости субстрата, распространена в Южной Америке, Африке, Юго-Восточной Азии.  
*f* sol *m* rouge jaune  
*s* suelo *m* rojo-amarillo  
*g* rotgelber Boden *m*

#### 4951 reed swamp

A lowland swamp with the predominance of reed vegetation.

- r* тростниковое болото  
 Низинное болото с господством тростника.  
*f* tourbière *f* roselière  
*s* turbera *f* juncal  
*g* Schilfmoor *n*

#### 4952 reef

A line of rocks in the tidal zone of a coast, submerged at high water but partly uncovered at low water.

- r* риф  
 Череда скал в приливной зоне побережья, оказывающихся под водой при приливе и лишь частично остающихся под водой при отливе.  
*f* écueil *m*  
*s* escollo *m*  
*g* Riff *n*; Klippe *f*

\* reef-knoll → 676

#### 4953 re-export

The resale of commodities, usually raw materials, which have been imported from other countries.

- r* реэкспорт  
 Перепродажа товаров (обычно сырья), ранее импортированного из других стран.  
*f* réexportation *f*  
*s* reexportación *f*  
*g* Reexport *m*; Wiederausfuhr *f*

\* reference atmosphere → 5769

\* reference grid → 2635

\* reference plane → 963

#### 4954 reference point; landmark

A well seen motionless object or relief feature.

- r* ориентир  
 Хорошо видимый на местности неподвижный предмет или элемент рельефа.  
*f* point *m* terrestre de repère  
*s* punto *m* terrestre de referencia  
*g* Orientierungspunkt *m*; Bezugspunkt *m*

\* reflected global radiation → 4955

#### 4955 reflected solar radiation; reflected global radiation

A part of total radiation reflected by the Earth's surface.

- r* отраженная солнечная радиация  
 Часть суммарной солнечной радиации, отраженная земной поверхностью.  
*f* rayonnement *m* solaire réfléchi  
*s* radiación *f* solar reflejada  
*g* reflektierte Sonnenstrahlung *f*

#### 4956 refraction diagram; wave-refraction diagram

A drawing which shows the changing positions of the waves over a given area for a given period and direction.

- r* диаграмма рефракции волн  
 Рисунок, показывающий изменение положения волн в данном районе за данный промежуток времени при заданном направлении волнения.  
*f* plan *m* des vagues  
*s* plano *m* de olas  
*g* Wellenrefraktionsdiagramm *n*

\* refraction of waves → 6723

#### 4957 refuge; refugium

An isolated area with favourable conditions where the species, which used to be widespread in the region, but now are nearly extinct, can escape environmental change, such as glaciation, cooling or warming of climate, etc.

- r* рефугиум  
 Местность, в которой благодаря наличию благоприятных условий смогли сохраниться виды растений и животных, ранее широко распространенные, но затем вымершие на большей площади ареала вследствие изменения экологических условий, например, во время оледенений, похолоданий или резких потеплений.

- f* refuge *m*  
*s* refugio *m*  
*g* Refugialgebiet *n*; Rückzugsgebiet *n*; Refugium *n*

#### 4958 refugee; asylum seeker

A person who has left the place of permanent residence as a result of hostilities or natural calamities or fear of persecution for reasons of race, religion, nationality or political opinion.

- r* беженец

Человек, покинувший место своего постоянного проживания в результате военных действий или стихийных бедствий, либо из-за опасения преследований по причине расовой, религиозной, националистической или политической нетерпимости.

*f* refugie *m*  
*s* refugiado *m*  
*g* Flüchtling *m*; Flüchtige *f*

\* **refugium** → 4957

#### 4959 **reg**

A bare, stony desert or a completely denuded desert plain covered with rock debris and tightly packed gravel overlying sand and clayed sand.

*r* рег  
 Пустынная полностью денудированная равнина или твердая почва, покрытая щебнем и гравием, с небольшим количеством песка (первоначально — равнинная каменистая пустыня в Алжирской Сахаре).

*f* reg *m*  
*s* reg *m*  
*g* Reg *m*

#### 4960 **regelation**

The refreezing of ice which has melted under pressure at the contacts of ice crystals under local stress or heat influx.

*r* режелация льда  
 Смерзание льда при повторной кристаллизации воды, появляющейся на контактах ледяных кристаллов в результате приложения местной нагрузки или притока тепла.

*f* regel *m* de la glace  
*s* regelación *f* de hielo  
*g* Regelation *f* des Eises

#### 4961 **regelation ice**

Ice the structure of which is transformed by thermal and dynamic metamorphism.



Fig. 271. **Regenerated glacier** (down)

*r* режелационный лед

Лед, структура которого преобразована в процессе термо- и динамометаморфизма.

*f* glace *f* de regel  
*s* hielo *m* de regelación  
*g* Regelationseis *n*

#### 4962 **regenerated glacier**

A valley glacier deprived of firm basin and fed by the ice falls from the glacier hanging above, or from the valley glacier located at a higher altitude. → Fig. 271

*r* возрожденный ледник  
 Долинный ледник, лишенный фирнового бассейна и питающийся обвалами льда с всячего или более высоко расположенного долинного ледника. → Рис. 271

*f* glacier *m* régénéré  
*s* glaciar *m* regenerado  
*g* regenerierter Gletscher *m*

\* **regeneration of a depression** → 4963

#### 4963 **regeneration of cyclone; regeneration of a depression**

The deepening of a cyclon which is in the state of filling due to the income of new masses of cold air and further increase of thermal contrasts.

*r* регенерация циклона  
 Углубление заполняющегося циклона вследствие притока свежих масс холодного воздуха и обострения вследствие этого термических контрастов.

*f* régénération *f* de depression  
*s* regeneración *f* de una depresión;  
 regeneración *f* de ciclón  
*g* Neubildung *f* eines Tiefdruckgebietes;  
 Tiefdruckregeneration *f*

#### 4964 **regime**

The seasonal fluctuation in respect of precipitation, or of the volume of a glacier, or of the volume of water in a river, as well as the recurring seasonal pattern of climatic change.

*r* режим  
 Сезонные колебания атмосферных осадков, ледников, речного стока, а также текущие колебания климата и погоды.

*f* régime *m*  
*s* régimen *m*  
*g* Regime *n*

#### 4965 **regime of flow; regime of runoff**

The changes of water discharge in time determined by the climatic conditions and peculiarities of the basin.

*r* режим стока  
 Изменения стока во времени, обусловленные климатическими условиями и особенностями бассейна.

*f* régime *m* d'écoulement  
*s* régimen *m* escorrentía  
*g* Abflußverhältnisse *pl*



**4966 regime of reserve**

The way of protection of natural territories and water bodies which guarantees their withdrawal from traditional economic use.

*r* заповедный режим

Условия охраны природных территорий и акваторий, обеспечивающие их изъятие из всякого традиционного хозяйственного использования.

*f* régime *m* de réservation

*s* régimen *m* de reservación

*g* Schutzgebietsregime *n*

\* **regime of runoff** → 4965

**4967 region**

A land or water area, considerable in size, having some unity of one or more features (natural or the result of human activity); an area which is a unit of administration in certain countries.

*r* регион; область; район

Значительная по размерам территория (акватория) с присущими ей природными и антропогенными особенностями и ресурсами, обладающая некоторой общностью природных условий и характеризующаяся протяженностью или площадью; одна из основных единиц в иерархии административного деления ряда стран.

*f* région *f*; pays *f*

*s* región *f*

*g* Gebiet *n*; Land *n*; Landesteil *m*; Region *f*

**4968 region of development**

An economic region where in a certain period the rates of economic growth are higher than elsewhere across the country.

*r* район развития

Экономический район, где темпы роста хозяйства в определенный период выше, чем в среднем по стране.

*f* région *f* de développement

*s* región *f* de fomento; región *f*

de crecimiento; región *f* de desarrollo

*g* Eniwicklungsgebiet *n*

**4969 region of economic gravitation**

The region with the most intensive territorial ties with the neighbouring regions that frequently develops into a centre of attraction for productive forces.

*r* район тяготения

Район, имеющий наиболее интенсивные территориальные связи с окружающими районами, нередко становящийся районом притяжения производительных сил.

*f* région *f* de gravitation économique

*s* región *f* de atracción económica

*g* Attraktionsgebiet *n*

**4970 region of stagnation**

An economic region where the progress is very slow.

*r* стагнирующий район

Экономический район, где очень слабы или совсем отсутствуют признаки поступательного развития.

*f* région *f* stagnante

*s* región *f* de estancamiento

*g* stagnierendes Gebiet *n*

**4971 regional analysis**

An integrated analysis of nature, population, economy, culture, social organization and possible ways of the development of a particular region.

*r* региональный анализ

Комплексный анализ природы, населения, хозяйства, культуры, социальной организации конкретного региона и его дальнейшего развития.

*f* analyse *f* régionale

*s* análisis *m* regional

*g* Regionalanalyse *f*

**4972 regional atlas**

An atlas the maps of which are devoted to different aspects of a particular region of a country or continent.

*r* региональный атлас

Атлас какой-либо крупной территориальной единицы.

*f* atlas *m* régional

*s* atlas *m* regional

*g* Regionalatlas *m*; Landesatlas *m*

**4973 regional development; local development**

Positive changes in social and economic spheres of a region based on a rational use of local nature, resources and workforce.

*r* региональное развитие;

местное развитие

Положительные изменения в социальной и экономической жизни отдельных регионов страны, основанные, в частности, на рациональном использовании местных природных, материальных и трудовых ресурсов.

*f* développement *m* regional;

développement *m* local

*s* desarrollo *m* regional;

crecimiento *m* regional

*g* Regionalentwicklung *f*;

lokale Entwicklung *f*

**4974 regional disparity; regional inequality**

Considerable differences in the standard of living, industrial production and services between large economic regions of a country or macroregions of the global economic system.

*r* региональные диспропорции

Заметные различия в уровне жизни, производстве, сфере услуг между крупными экономическими районами одной страны или макрорегионами глобальной экономической системы.

*f* disparités *fpl* régionales

- s* desproporcionen *fpl* regionales  
*g* regionale Disproportionen *fpl*;  
 regionale Disparitäten *fpl*
- 4975 regional economics**  
 Distribution of enterprises, markets, organization of urbanized areas, etc. in a particular region.  
*r* региональная экономика  
 Размещение предприятий, ареалов сбыта продукции, организации урбанизированных районов и пр. на конкретной территории.  
*f* économie *f* régionale  
*s* economía *f* regional  
*g* Regionalökonomie *f*
- 4976 regional geography; country study**  
 The integrated study of nature, population, economy, culture and social organization of a particular country or region.  
*r* страноведение; региональная география  
 Комплексное изучение природы, населения, хозяйства, культуры и социальной организации отдельных стран и крупных территорий.  
*f* géographie *f* régionale; études *fpl* des pays; étude *f* de la contrée  
*s* geografía *f* regional; estudio *m* de país  
*g* Länderkunde *f*
- 4977 regional identity; territorial identity**  
 The awareness and appreciation of specific features of the region by its population and self-understanding of each inhabitant as the region's part which result in the desire to reach the regional prosperity and development.  
*r* региональное самосознание; территориальное самосознание  
 Осознание и оценка населением особенностей своего региона и самого себя как части этой территории, забота о ее благоденствии и развитии.  
*f* conscience *f* d'identité régionale; identité *f* territoriale; identité *f* régionale  
*s* identidad *f* regional; identidad *f* territorial  
*g* Regionalbewußtsein *n*; regionale Identität *f*
- \* regional inequality → 4974
- 4978 regional planning; territorial planning**  
 Making regional plans of land use for various purposes (urban development, rural development, development of infrastructure) that consider natural and socio-economic conditions.  
*r* организация территории; территориальное планирование; региональное планирование; районная планировка  
 Составление в региональных масштабах (с учетом природных и социально-экономических условий) планов использования земель для разных целей: развития городов, благоустройства сельских районов, развития инфраструктуры.
- f* aménagement *m* régional  
*s* planeamiento *m* regional; planificación *f* regional; planificación *f* territorial  
*g* Raumordnung *f*; territorial Planung *f*; Landesplanung *f*; Regionalplanung *f*
- 4979 regional policy**  
 A system of measures and legal acts designed and adopted by the government for economic and social management of individual regions and administrative units.  
*r* региональная политика  
 Система мер и законодательных актов государства по управлению экономическим и социальным развитием отдельных регионов и административных единиц страны.  
*f* politique *f* régionale  
*s* política *f* regional  
*g* Regionalpolitik *f*
- 4980 regional science; area studies**  
 An interdisciplinary study which concentrates on the integrated analysis of economic and social phenomena in a region, to understand regional change and to plan future regional development.  
*r* регионалистика; регионоведение  
 Междисциплинарный анализ социально-экономических явлений в конкретном регионе с целью изучения региональных изменений и планирования будущего регионального развития.  
*f* études *fpl* régionales  
*s* studios *mpl* regionales  
*g* Regionalkunde *f*
- 4981 regionalism**  
 Loyalty to a region, concentration on local or regional interests rather than on the interests of the state; a move to foster or protect an indigenous culture in a particular region.  
*r* регионализм; местничество  
 Выдвижение на первый план узкоместных, региональных интересов в ущерб общенациональным или федеральным; деятельность, преследующая цель способствовать или защитить культуру местных народов в конкретном регионе.  
*f* régionalisme *m*  
*s* regionalismo *m*  
*g* Regionalismus *m*
- 4982 regionalization**  
 The demarcation of regions in such a way that there is little variation within each region while each region is sharply distinct from the others (the regions may be delimited according to different criteria: natural or man-made).  
*r* районирование  
 Выделение по принятым критериям (как естественным, так и антропогенным) на исследуемой территории (акватории) районов таким образом, чтобы в их пределах рассматриваемое явление или процесс было достаточно однородным, но заметно отличалось от таковых в соседних районах.

*f* régionalisation *f*  
*s* regionalización *f*  
*g* Regionalisierung *f*; Rayonierung *f*

**4983 register of population**

A record of the major events in the lives of a population: births, deaths, marriages, divorces, and adoptions.

*r* запись гражданского состояния  
 Регистрация главных событий в жизни людей: рождений, смерти, заключений брака, разводов, усыновлений.

*f* registre *m* de population  
*s* registro *m* de población  
*g* Volksregister *n*

**4984 regolith**

The layer of loose broken, rocky material (soil, sediments, broken rock, volcanic ash, wind-blown material etc.) overlying the solid bedrock.

*r* реголит  
 Чехол рыхлого материала (почва, рыхлые отложения, разрушенные скальные породы, вулканический пепел, эоловый материал и т.п.), перекрывающий твердые коренные породы.

*f* régolite *m*  
*s* regolita *f*  
*g* Regolith *m*

\* **regoor** → 4991

**4985 regosol; abrazem**

A poorly developed soil without diagnostic horizons that forms as a result of erosion of loose rocks, for example loess or dune sands, it is found all over the world, but does not form large tracts.

*r* регосоль; абразем  
 Почва, лишённая верхних горизонтов в результате естественной и антропогенной эрозии и механического срезания, формируется при эрозии рыхлых пород, например, лёссов или дюнных песков, распространена по всему миру, но не образует крупных массивов.

*f* régosol *m*; abrazem *m*  
*s* regosol *m*; regosuelo *m*; abrazem *m*  
*g* Regosol *m*

\* **regosolic forest soil** → 4415

**4986 regression**

The retreat of a shallow sea from a land mass owing to a negative movement of sea-level due to decreasing of the water volume in the ocean, e.g. during the glacial epochs, or a positive isostatic movement of the land (upward tectonic rise).

*r* регрессия  
 Медленное отступление моря от первоначальных берегов вследствие поднятия суши, опускания океанического дна или уменьшение объема воды в океане, например, во время ледниковых эпох.

*f* régression *f*  
*s* regresión *f*  
*g* Regression *f*; Rückgang *m*

**4987 regular grid; tessellation**

Regular geometrical grid used for division of the Earth's surface or georepresentation into cells: squares, equilateral triangles, hexagons, etc.

*r* регулярная сеть; грид  
 Геометрически правильная сеть, используемая для разбиения земной поверхности или геоизображения на ячейки: квадраты, равносторонние треугольники, шестиугольники и т.п.

*f* quadrillage *m* rectangulaire  
*s* red *f* ordenada  
*g* Gitter *n*; Gitternetz *n*

**4988 regular park; formal symmetrical park**

A park having the strict, often symmetric, design.

*r* регулярный парк  
 Парк со строгой, нередко симметричной, планировкой.

*f* parc *m* régulier  
*s* parque *m* regular  
*g* Regulärpark *m*

**4989 regulated flow**

A river flow with relatively levelled distribution over the year, smoothed floods and comparatively high debit in the period of low-water.

*r* зарегулированный сток  
 Сток реки с относительно равномерным распределением в течение года, сглаженными паводками и сравнительно высокими расходами в период межени.

*f* débit *m* régulier  
*s* caudal *m* regulado  
*g* gleichmässiger Abfluß *m*;  
 geregelter Abfluß *m*

**4990 regulated river**

A river the regime of which acquired new features due to taken engineering measures aimed at its economic use.

*r* зарегулированная река  
 Река, режим которой приобрел существенно новые черты в результате инженерных мероприятий, направленных на ее хозяйственное использование.

*f* rivière *f* régulière  
*s* río *m* regulado; río *m* regularizado  
*g* regulierter Fluß *m*

**4991 regur; black cotton soil; regoor**

A dark-coloured fertile clayey, fissured tropical soil which has low-humus and swells greatly when moistened occurring on basalt covers of the Deccan Plateau in India.

*r* регур  
 Распространенная на базальтовых покровах Деканского плоскогорья в Индии темноцветная тропическая почва, малогумус-

ная, глинистая и трещиноватая, сильно набухающая при увлажнении.

*f* régur *m*

*s* regur *m*

*g* Regur *m*; Baumwollboden *m*

#### 4992 reinforced ice

An artificial ice formed by freezing of water with special admixtures increasing the ice strength.

*r* армированный лед

Замороженная вода с добавками различных веществ, повышающих механическую прочность льда.

*f* glace *f* renforcée

*s* hielo *m* armado

*g* bewehrtes Eis *n*; armiertes Eis *n*

\* rejuvenation head → 3323

#### 4993 rejuvenation of relief

The development of younger surface forms, appropriate to the earlier stages of the cycle of erosion and the increase of geomorphic contrasts of relief manifested in deepening of valleys, increase of inclination of slopes and relative heights which is caused either by the intensive tectonic elevation or lowering of base level of erosion.

*r* омоложение рельефа

Увеличение контрастности рельефа, проявляющееся в углублении долин, возрастании крутизны склонов и относительных высот, что вызывается интенсивным тектоническим поднятием либо понижением базиса эрозии.

*f* rajeunissement *m* du relief

*s* rejuvenecimiento *m* de relieve

*g* Verjüngung *f* des Reliefs

#### 4994 rejuvenation of a river

The state of a river when its energy has been revitalized, thereby leading to an increase in its erosional capability.

*r* омоложение реки

Состояние реки, когда по той или иной причине произошло возрождение энергии ее потока, что приводит к вступлению реки в новый цикл эрозии.

*f* rajeunissement *m* de rivière

*s* rejuvenecimiento *m* del río

*g* Flußverjüngung *f*

#### 4995 relations of production

Material economic relationships between people in the productive process and the movement of goods from production to consumption.

*r* производственные отношения

Материальные экономические отношения между людьми в процессе производства и движения общественного продукта от производства до потребления.

*f* relations *fpl* de production;

rapports *mpl* de production

*s* relaciones *fpl* de producción

*g* Produktionsverhältnisse *npl*

#### 4996 relative height; elevation

The vertical distance between two points on the Earth's surface.

*r* относительная высота; превышение  
Разность абсолютных высот двух точек.

*f* dénivelée *f*; élévation *f*; altitude *f* relative

*s* desnivel *m*; diferencia *f* de niveles;

altitud *f* relativa

*g* relative Höhe *f*

#### 4997 relative humidity

The ratio of the actual vapour density which indicates the amount of water vapour present in the air unit to the theoretical maximum (saturation) vapour density at the same temperature, expressed as a percentage.

*r* относительная влажность

Процентное отношение упругости водяного пара, содержащегося в единице объема воздуха, к упругости насыщающего пара при той же температуре.

*f* humidité *f* relative

*s* humedad *f* relativa

*g* relative Luftfeuchtigkeit *f*

#### 4998 relative overpopulation;

##### latent overpopulation

A relative excess of the number of active population living in a given territory over the local demand for labour resources.

*r* относительная перенаселенность;

скрытая перенаселенность

Относительный избыток трудоспособного населения, проживающего на данной территории, по сравнению со спросом на рабочую силу.

*f* surpeuplement *m* relatif; surpopulation *f* relative; surpeuplement *m* latent

*s* superpoblación *f* relativa;

superpoblación *f* latente

*g* relative Übervölkerung *f*;

verborgene Übervölkerung *f*

\* relative relief → 4904

#### 4999 relative transparency of water

The value of water transparency determined by water layer thickness through which a white disk 30 cm in diameter is still distinguished by eye.

*r* относительная прозрачность воды

Величина прозрачности воды, определяемая по толщине водного слоя, сквозь который еще различим глазом белый диск диаметром 30 см.

*f* transparence *f* relative de l'eau

*s* transparencia *f* relativa de agua

*g* relative Wasserdurchsichtigkeit *f*;

relative Wassertransparenz *f*

#### 5000 release of avalanche

Avalanche occurrence induced by a natural triggering mechanism or by artificial way. → Fig. 272, p. 600



Fig. 272. **Release of avalanche**

*r* сход лавины

Процесс падения снежной лавины, вызванный естественными причинами или искусственно. → Рис. 272

*f* déclenchement *m* d'avalanche

*s* desencadenamiento *m* de avalancha; salida *f* espontánea de alud

*g* Lawinsturz *m*

**5001 release of reservoir**

The process of allowing water needed for economic purposes to drain away from the reservoir.

*r* сработка водохранилища

Спуск воды из водохранилища, необходимый в хозяйственных целях.

*f* assèchement *m* de réservoir

*s* desagüe *m* de embalse

*g* Ablass *m* des Staubeckens

**5002 reliability diagram**

An indication in the margin of a map of the dates and the quality of the source material from which the map has been compiled.

*r* зарамочные сведения

Данные, приводимые за рамкой географической карты, включающие дату составления и оценку качества исходных материалов.

*f* diagramme *f* d'authenticité

*s* diagrama *f* de autenticidad

*g* Zuverlässigkeitsdiagramm *n*

\* relic → 5003

**5003 relict; relic**

An animal or plant species which are the remnants of the flora or fauna of the past geological epochs and was at an earlier time common in, or characteristic of, this area.

*r* реликт

Виды животных или растений, входящие в состав современной биоты как пережитки флор или фаун минувших геологических эпох.

*f* relique *f*

*s* relicto *m*

*g* Relikt *n*; Überbleibsel *n*

\* relict biocoenosis → 5006

**5004 relict fauna**

Animal species which survived from past climatic epochs in areas with the favourable environmental conditions.

*r* реликтовая фауна

Древняя фауна, сохранившаяся в местах с благоприятными условиями существования.

*f* faune *f* relique; faune *f* résiduelle

*s* fauna *f* relict

*g* Reliktfauna *f*

**5005 relict flora**

Plants which survived from past climatic epochs in favourable conditions.

*r* реликтовая флора

Растения былых климатических эпох, сохранившиеся в особенно благоприятных условиях.

*f* flore *f* résiduelle

*s* flora *f* relict

*g* Reliktflora *f*

**5006 relict habitat; relict biocoenosis**

A small isolated area of former wider area where the original relic flora and fauna remain in new environmental conditions.

*r* реликтовое местообитание;

реликтовый биоценоз

Небольшой островной участок прежнего, более широкого ареала, в котором сохранились реликтовые виды в новых условиях среды.

*f* habitat *m* relique; biocénose *f* relique

*s* hábitat *m* relicto; biocenosis *f* relict

*g* Reliktstandort *m*; Reliktbiözönose *f*

**5007 relict ice; fossil ice**

Big masses of ground ice formed under past climatic conditions more severe than those of today.

*r* ископаемый лед; реликтовый лед

Крупные массивы подземного льда, сформировавшегося в более суровых условиях климата по сравнению с современным.

*f* glace *f* relique; glace *f* fossile

*s* hielo *m* relicto; hielo *m* fósil

*g* reliktisches Eis *n*; fossiles Eis *n*

**5008 relict lake**

A water body continuing to exist on the place of retreated sea, either completely isolated from it or connected with it by an outlet channel.

*r* реликтовое озеро

Водоем, продолжающий существовать на месте отступившего моря, изолированный от него или сообщающийся с ним протокой.

*f* lac *m* relique

*s* lago *m* relicto

*g* Restsee *m*

**5009 relict landform**

A landform that was created by past processes which are no longer operative in the region.

- r* реликтовый рельеф  
Формы земной поверхности, сформировавшиеся в прошлые геологические эпохи процессами, прекратившими свою деятельность в данном регионе.
- f* formes *fpl* reliques  
*s* relieve *m* relicto  
*g* Reliktrelief *n*
- 5010** **relict permafrost**  
Places of permanently frozen ground existing today at lower levels than the zone of constant temperatures, which preserved from the previous geological epoch which have had favourable climatic conditions for the formation of permafrost.
- r* реликтовая вечная мерзлота  
Участки многолетнемерзлых пород, сохранившихся ниже зоны постоянных температур от прежней геологической эпохи, когда в данном районе существовали благоприятные для нее климатические условия.
- f* pergélisol *m* relique  
*s* permafrost *m* relicto  
*g* relikttischer Permafrost *m*
- 5011** **relief; landform**  
The character of the surface of the Earth which comprises a variety of positive and negative forms of different shape, size, origin, age, and the history of development, that results from the interaction of physical processes (e.g. fluvial action, glacial action, weathering) and crustal movements.
- r* рельеф  
Характер земной поверхности, представляющей собой совокупность положительных и отрицательных форм, неодинаковых по очертаниям, размерам, происхождению, возрасту и истории развития, что служит результатом физических процессов (например, речных и ледниковых процессов, выветривания), а также движений земной коры.
- f* relief *m*; modelé *m*  
*s* relieve *m*; relieve *m* accidentado; modelado *m*  
*g* Relief *n*; Geländegehalt *f*
- 5012** **relief model**  
A geographical map moulded into a three-dimensional form with a certain ratio of vertical and horizontal scales.
- r* рельефная карта  
Географическая карта, изображающая рельеф в трехмерной форме с соблюдением определенного соотношения вертикального и горизонтального масштабов.
- f* relief *m* habillé; carte *f* en relief  
*s* mapa *m* en relieve  
*g* Kartenrelief *n*
- \* relief rainfall → 4307
- 5013** **religious tourism; pilgrimage**  
Travelling of believers to sacred places, monasteries and temples as an act of devotion and worship.
- r* религиозный туризм; паломничество  
Странствие верующих для поклонения святым местам и посещения монастырей и храмов.
- f* tourisme *m* religieux; pèlerinage *m*  
*s* turismo *m* religioso; peregrinación *f*  
*g* Religionstourismus *n*;  
Wallfahrtstourismus *n*; Pilgerschaft *f*
- 5014** **remote sensing**  
The process of getting information on the Earth's surface and other celestial bodies and objects situated on them from the distance, by non-contact methods: by artificial satellites, planes, probes, etc.
- r* дистанционное зондирование  
Процесс получения информации о поверхности Земли и других небесных тел и расположенных на них объектах неконтактными методами — с искусственных спутников, самолетов, зондов и пр.
- f* télédétection *f*  
*s* sonde *m* remoto; percepción *f* remota  
*g* Fernerkundung *f*
- 5015** **remote sensing from satellites; satellite imagery**  
Getting the images of the Earth's surface, celestial bodies, and space phenomena by instruments from outside the Earth atmosphere.
- r* космическая съемка  
Получение изображений земной поверхности, небесных тел и космических явлений приборами, находящимися за пределами земной атмосферы.
- f* levé *m* d'espace  
*s* levantamiento *m* espacial  
*g* Satellitenaufnahme *f*
- \* rendsina → 5016
- 5016** **rendzina; rendsina**  
An intrazonal soil forming on carbonate rocks under coniferous and mixed forests of the temperate belt by the action of leaching, it has well developed humus horizon with humus content of 5-9%.
- r* дерново-карбонатная почва; рендзина  
Интразональная почва, формирующаяся на карбонатных породах под хвойными и смешанными лесами умеренного пояса в условиях промывного режима, имеет хорошо развитый гумусовый горизонт с содержанием гумуса 5-9%.
- f* rendzine *m*  
*s* rendzina *f*  
*g* Rendzina *f*; Humuskarbonatboden *m*
- \* renewable energy sources → 221
- 5017** **renewable natural resources; renewable resource**

Natural resources that can be replenished through natural environmental processes, e.g. forests.

*r* возобновляемые природные ресурсы  
Природные ресурсы, способные к возобновлению естественным путем, например, леса.

*f* ressource *f* naturelle renouvelable;  
ressource *f* renouvelable

*s* recursos *mpl* naturales renovables;  
recursos *mpl* renovables

*g* erneuerbare Ressourcen *fpl*

\* **renewable resource** → 5017

### 5018 rent

The price paid for the use of any durable good (usually land or buildings) at certain specified or customary times, or for a certain period of time.

*r* рента  
Плата за любой товар долгосрочного пользования (обычно земля или строения) в расчете на конкретный период времени.

*f* rente *f*; loyer *m*

*s* renta *f*

*g* Rente *f*; Mietpreis *m*

\* **replacement of population** → 5020

\* **replacement rate** → 5020

\* **repose slope** → 5481

### 5019 repository; burial site; graveyard

A place where domestic or industrial toxic and radioactive waste is disposed of.

*r* могильник  
Специально подготовленное хранилище для захоронения бытовых или промышленных токсичных и радиоактивных отходов.

*f* cimetière *m*;  
stockage *m* de déchets radioactifs

*s* cementerio *m* para desechos radioactivos

*g* Endlager *m*

### 5020 reproduction rate; replacement rate; replacement of population

Any of the calculations used to indicate trends in numbers of human population, when birth rate exceeds mortality rate, the population reproduction is described as extended, when mortality exceeds birth rate the population reproduction is described as narrowed.

*r* воспроизводство населения  
Любые вычисления, используемые для расчетов тенденции роста или убыли населения, при превышении рождаемости над смертностью – расширенное воспроизводство населения, при превышении смертности – суженное.

*f* reproduction *f* de population;  
replacement *m*

*s* reproducción *f* de población;  
reemplazamiento *m*

*g* Bevölkerungsreproduktion *f*

### 5021 republic

A state in which supreme political power lies in the hands of an elected body, the head of the state is elected directly by the population or through elected representatives governing according to law.

*r* республика  
Форма государства, когда высшая власть принадлежит выборному органу, а глава государства избирается населением или специальной избирательной коллегией.

*f* république *f*

*s* república *f*

*g* Republik *f*

### 5022 research and development city

A city or its suburbs where high-tech productions is located, e.g. Silicon Valley in the USA, Tsukuba in Japan.

*r* технополис  
Город или его окраинная часть, где сосредоточены высокотехнологичные производства, или специализированный главным образом на научно-технических разработках (наукоград).

*f* technopole *f*; technopôle *f*

*s* tecnopoli *f*

*g* Technopole *f*

### 5023 research and science park; science park

A tract of land, in some cases park-like, planned and officially designated for the accommodation of individuals and organizations engaged in research, development and scientific production.

*r* научно-исследовательский парк;  
научный парк  
Участок земли, нередко имеющий облик парка, спланированный и построенный для размещения людей и организаций, занимающихся научными исследованиями и инновациями.

*f* parc *m* des recherches scientifiques;  
parc *m* scientifique

*s* parque *m* de investigación científica;  
parque *m* científico

*g* Forschungspark *m*

\* **research ship** → 5024

### 5024 research vessel; research ship

A ship specially equipped for different kinds of observations in oceans, seas, and lakes.

*r* научно-исследовательское судно;  
гидрографическое судно  
Судно, предназначенное для научно-исследовательских работ на водных объектах.

*f* navire *m* scientifique

*s* barco *m* científico

*g* Forschungsschiff *n*

### 5025 resequent stream; secondary consequent stream; resequent valley

A tributary of a subsequent stream flowing in the valley running in the same direction as the initial consequent stream, i.e. in accordance with the dip of the rock strata. → Fig. 68, p. 145

- r* ресеквентная река;  
ресеквентная долина  
Приток субсеквентной реки, текущий в долине в том же направлении, что и первоначальная консеквентная река, т.е. в согласии с падением слоев горных пород. → Рис. 68, с. 145
- f* fleuve *m* reséquent; vallée *f* réséquente  
*s* río *m* resecuente; valle *m* resecuente  
*g* resequenter Fluß *m*; resequentes Tal *n*

\* **resequent valley** → 5025

**5026 reservation<sub>1</sub>**

A tract of land set aside for the use of ethnic minorities (native population) on which they continue living in their traditional ways and engaged in natural economy.

- r* резервация  
Специальная территория, выделенная для жизни и ведения натурального хозяйства малым народностям – коренным жителям данного региона.
- f* réserve<sub>1</sub> *f*  
*s* reserva<sub>1</sub> *f*  
*g* Reservation *f*

\* **reservation<sub>2</sub>** → 5027

**5027 reserve; nature preserve; reservation<sub>2</sub>**

An area of land set aside for nature conservation and associated scientific research usually with strong legal protection from other uses and with restricted public access.

- r* заповедник; резерват;  
особо охраняемая территория  
Охраняемая природная территория, полностью исключенная из любой хозяйственной деятельности ради сохранения здесь природы в нетронутым виде.
- f* réserve<sub>2</sub> *f*; réserve *f* naturelle  
*s* reserva<sub>2</sub> *f*; reserva *f* natural  
*g* Naturschutzgebiet *n*; Naturreservat *n*

\* **reserves** → 3866

**5028 reservoir**

An artificial water body created in order to regulate the discharge and the use of the

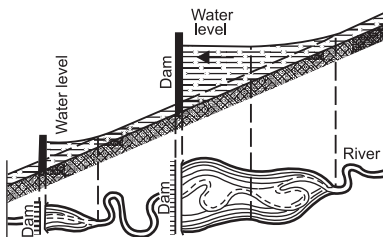


Fig. 273. Reservoir

water in irrigation, in producing hydroelectricity, for industrial and domestic use and recreational purposes. → Fig. 273

- r* водохранилище  
Искусственный водоем, созданный для регулирования стока воды в целях ирригации, гидроэнергетики, промышленного и местного использования, для рекреационных целей. → Рис. 273
- f* réservoir *m*; retenue *f*; lac *m* artificiel  
*s* embalse *m*  
*g* Staubecken *n*; Stausee *m*

**5029 resettlement**

The movement of people from one place to another organized by authorities in order to change the residence for a relatively long period of time or permanently.

- r* переселение  
Организованное властями передвижение людей из одного места в другое с переменной места жительства на более или менее длительное время или навсегда.
- f* déplacement *m* de population; migration *f* organisée; transferts *mpl* de population  
*s* desplazamiento *m* de población; traslados *mpl* de población  
*g* Umsiedlung *f*

\* **residence** → 4693

**5030 resident birds**

The birds which do not do seasonal migrations.

- r* оседлые птицы  
Птицы, не совершающие сезонных перелетов или кочевков.
- f* oiseaux *mpl* sédentaires  
*s* aves *fpl* sedentarias  
*g* seßhafte Vögel *mpl*; ansässige Vögel *mpl*

\* **residential area** → 1678

\* **residential district** → 1678

\* **residual debris** → 5031

**5031 residual deposit; residual debris**

An accumulation of rock waste, from clays to boulders in grain-size, caused by the weathering of rocks in situ, it forms part of the *regolith*.

- r* остаточные отложения  
Материал, остающийся на поверхности скал после длительного периода химического выветривания, представляет собой часть *regolita*.
- f* débris *mpl* résiduel  
*s* escombros *m* residual  
*g* Verwitterungsgesteine *mpl*

**5032 residual soil; sedimentary soil**

A soil formed in situ by the decomposition of the underlying solid rocks by weathering.

- r* первичная почва  
Почва, сформировавшаяся из разрушенных остатков твердых горных пород, лежащих непосредственно под ней.



*f* sol *m* résiduel  
*s* suelo *m* residual  
*g* Verwitterungsboden *m*

**5033 resistant rock**

A rock with physical and chemical properties which make it able to withstand the processes of erosion and weathering.

*r* стойкая горная порода  
 Горная порода, физические и химические свойства которой позволяют ей противостоять процессам эрозии и выветривания.

*f* roche *f* résistante  
*s* roca *f* resistente  
*g* resistentes Gestein *n*

\* resolution → 5706

**5034 resort**

A place with attractive natural conditions for leisure, recreation and medical treatment.

*r* курорт  
 Местность, обладающая привлекательными природными условиями для отдыха или лечения.

*f* station *f* balnéaire  
*s* bernario *m*  
*g* Kurort *m*

**5035 resource conservation**

The careful management and maintenance of natural resources.

*r* сохранение ресурсов  
 Осторожное управление природными ресурсами, сдерживающее их быстрое потребление.

*f* conservation *f* des ressources  
*s* conservación *f* de recursos  
*g* Verwahrung *f* der Naturschätze

**5036 resource cycle**

Transformations and territorial movements of a natural substance or group of substances at the stages of their use.

*r* ресурсный цикл;  
 природно-ресурсный цикл  
 Совокупность превращений и территориальных перемещений природного вещества или группы веществ, происходящих на всех этапах использования его человеком.

*f* cycle *m* de ressources naturelles  
*s* ciclo *m* de recursos naturales  
*g* Ressourcenzyklus *m*

**5037 resource intensity**

The amount of resources used to produce a unit of production or services.

*r* ресурсоемкость  
 Количество ресурсов (энергии и материалов), используемых для получения единицы производимого продукта или услуг.

*f* consommation *f* des ressources  
*s* consumo *m* de recursos  
*g* Ressourcenkapazität *f*

**5038 resource management**

The skillful control of resources by those who ensure that it is used economically and with forethought, and determine the present need for and the value of such a use, balance benefits and costs, taking into account environmental constraints, social, economic and political implications, national policy, etc.

*r* управление ресурсами  
 Разработка и контроль ресурсов с учетом их современной необходимости и будущей потребности в них, принимая во внимание ограниченные возможности использования, природные условия, социальные, экономические и политические обстоятельства, национальную политику и пр.

*f* management *m* des ressources  
*s* gestión *f* de recursos  
*g* Verwaltung *f* der Naturschätze

**5039 resource map**

A geographic map showing the distribution of natural and other resources.

*r* ресурсная карта  
 Географическая карта, отображающая размещение и запасы природных и иных ресурсов.

*f* carte *f* de ressources naturelles  
*s* mapa *f* de recursos naturales  
*g* Ressourcenkarten *fpl*

**5040 resource orientation**

The tendency of an enterprise or a particular industry to be located close to the source of its raw materials.

*r* ресурсная ориентация  
 Тенденция конкретного предприятия или промышленной отрасли располагаться недалеко от источника сырья.

*f* orientation *f* à ressources  
*s* orientación *f* a recursos  
*g* Rohstofforientierung *f*

**5041 resource saving**

The production with the minimum consumption of materials and energy at all stages of production.

*r* ресурсосбережение  
 Производство и использование конечных продуктов с минимальным расходом материалов и энергии на всех этапах производственного цикла.

*f* épargne *f* de ressources  
*s* ahorro *m* de recursos  
*g* Ressourceneinsparung *f*

**5042 resources**

A source of supply or support, the means (or collective means) of meeting a need or deficiency, especially an economic or social need or deficiency.

*r* ресурсы  
 Источник ценностей, запасов, возможностей, средств и доходов для жизни и деятельности людей, в числе которых важнейшее место занимают природные ресурсы.

*f* ressources *fpl*  
*s* recursos *mpl*  
*g* Ressourcen *fpl*

### 5043 resources of the ocean

Mineral and biological resources which are being extracted, or can be potentially extracted, from the ocean bed or sea water.

*r* ресурсы Мирового океана  
 Совокупность минеральных и биологических ресурсов, добываемых или перспективных для добычи со дна или из толщи Мирового океана

*f* ressources *fpl* de l'océan  
*s* recursos *mpl* de océano  
*g* Ozeansressourcen *fpl*

### 5044 respiration of soil

The liberation of carbon dioxide and other gases from soil as a result of the functioning of soil biota.

*r* дыхание почвы  
 Выделение углекислоты и других газов из почвы, связанное с функционированием почвенной биоты.

*f* respiration *f* du sol  
*s* respiración *f* del suelo  
*g* Bodenatmung *f*

### 5045 rest area of reserve

The internal part of a reserve where any interference of man in the natural processes, including his presence, is prohibited.

*r* зона покоя заповедника  
 Внутренняя часть заповедника, на территории которой запрещено любое вмешательство человека в природные процессы, включая его присутствие.

*f* zone *f* de repos de réserve naturelle  
*s* zona *f* de reposo de reserva natural  
*g* Ruhezone *f* des Naturschutzgebiets

### 5046 restoration

The establishment of the number and initial area of an extinct plant or animal species on a certain territory.

*r* реаклиматизация; восстановление вида  
 Искусственное возвращение в какую-либо местность ранее исчезнувшего там вида животных или растений.

*f* réacclimatation *f*  
*s* reaclimatación *f*;  
 reintroducción *f* de especie  
*g* Wiederherstellung *f* der Arten

### 5047 restored species

A biological species, the number of individuals or diversity of populations of which has reached the level required to avoid the risk of extinction.

*r* восстановленный вид  
 Биологический вид, число особей или разнообразие популяций которого достигло уровня, безопасного в отношении угрозы вымирания.

*f* espèce *f* rétablie  
*s* especie *f* reforzada;  
 especie *f* reintroductiva  
*g* wiederhergestellte Art *f*

### 5048 resurgence

The reappearance at the Earth's surface of a stream which originated on impermeable rock but which disappears underground on reaching calcareous strata.

*r* возрождение потока  
 Появление вновь на поверхности потока, который протекал по водонепроницаемым породам, но затем исчез под землей, попав на известняковые отложения.

*f* régénération *f* de torrent  
*s* regeneración *f* de torrente  
*g* Stromerneuerung *f*

### 5049 retail trade; retailing

The sale of goods and services to the general public.

*r* розничная торговля  
 Часть внутренней торговли, реализующая товары и услуги населению.

*f* commerce *m* de détail  
*s* comercio *m* al por menor  
*g* Einzelhandel *m*; Kleinhandel *m*

\* retailing → 5049

### 5050 retarding basin

An artificially maintained flood-control area into which floodwaters are deflected by means of a dam placed across a river channel.

*r* регулирующий бассейн  
 Участок речного бассейна с искусственным регулированием паводков путем создания дамбы, перегораживающей основное речное русло.

*f* bassin *m* retardateur  
*s* cuenca *f* retardataria;  
 cuenca *f* de regulación  
*g* Rückhaltebecken *n*

### 5051 retention of snow; snow retention

Methods and techniques for retaining snow on fields so that to increase the water storage in soils and to protect wintering plants.

*r* снегозадержание  
 Приемы и методы удержания снега от сноса ветром на полях и его накопление для увеличения запасов воды в почве и утепления зимующих растений.

*f* retenue *f* de neige  
*s* retención *f* de nieve en los campos;  
 retención *f* nival  
*g* Schneeaufhalten *n*

### 5052 retention of water; water retention

A system of measures (forest plantations, snow retention, terracing of slopes, etc.) taken at catchments in order to decrease surface runoff and hold the moisture in soil.

*r* водозадержание

Система мер на водосборах (лесопосадки, снегозадержание, террасирование склонов и пр.), имеющая цель уменьшить поверхностный сток и сохранить влагу в почве.

*f* rétention *f* d'eau  
*s* retención *f* de agua  
*g* Wasserrückhaltung *f*

\* **reticular glaciation** → 5053

### 5053 reticular glaciers; reticular glaciation

A system of ice-filled valleys with ice caps which occurs on watersheds and alternate with ice-free summits and crests.

*r* сетчатое оледенение;  
горно-покровное оледенение  
Система заполненных льдом сквозных долин с ледниковыми куполами на водораздельных участках, чередующихся с неоледенелыми вершинами и гребнями.

*f* glaciation *f* réticulée  
*s* glaciación *f* reticular  
*g* netzförmige Vergletscherung *f*;  
Eisstromnetz *n*

\* **retreat of a glacier** → 2529

### 5054 retreat of slope; backwasting; slope retreat; parallel retreat of slope; slope retreat

A progressive backward movement of a slope with very little change of gradient, the results of rock weathering and removal of debris.

*r* отступление склона;  
параллельное отступление склона  
Попытное перемещение склона в результате выветривания горных пород и последующего удаления продуктов выветривания от подножия, обычно при этом угол склона почти не меняется.

*f* recul *m* de versant; retrait *m* de versant  
*s* retroceso *m* del vertiente  
*g* Hangrückzug *m*

### 5055 retrievable water consumption; revocable water consumption

The use of water in such a way that it is returned into water bodies after being used for domestic or economic purposes.

*r* возвратное водопотребление  
Тип водопотребления, когда использованные в хозяйстве или быту воды вновь попадают в водные объекты.

*f* consommation *f* d'eau avec restitution;  
utilisation *f* d'eau avec restitution  
*s* consumo *m* de agua de retorno;  
consumo *m* de agua de restitución  
*g* zurückgehender Wasserverbrauch *m*

### 5056 return of cold

The intrusion of cold air in spring causing drastic drop of temperature, after a long period of warm weather,

*r* возврат холодов



Fig. 274. **Reversed fault**

Вторжение холодного воздуха весной, после длительного периода теплой погоды, вызывающее резкое понижение температуры.

*f* retour *m* de froid  
*s* retorno *m* de frío  
*g* Kälterückfall *m*

### 5057 return period; recurrence interval

The average length of time separating events of a similar magnitude such as droughts, floods, earthquakes.

*r* периодичность  
Средняя продолжительность между событиями одинаковой интенсивности, такими как засухи, паводки, землетрясения и пр.

*f* période *f* de retour  
*s* periodicidad *f*; intervalo *m* de retorno  
*g* Rückkehrperiode *f*

### 5058 return waters

Surface or ground waters which get back into water bodies after being used for industrial or domestic purposes.

*r* возвратные воды  
Поверхностные и подземные воды, попадающие в водные объекты после их хозяйственного или бытового использования.

*f* écoulement *m* restitu  
*s* aguas *fpl* de restitución  
*g* Rücklaufwasser *n*

### 5059 reverse fault; thrust fault

The displacement of rocks up the plane of the fault. → Fig. 274

*r* взброс  
Смещение горных пород по разлому, связанное с поднятием одного блока земной коры относительно другого. → Рис. 274

*f* faille *f* inverse; faille *f* chevauchante  
*s* falla *f* inversa; falla *f* cabalgante  
*g* Aufschiebung *f*

### 5060 reversible change of the environment

The changes in the environment of a fluctuating character with the restoration of the previous life conditions.

*r* обратимое изменение окружающей среды  
Перемены в окружающей среде, носящие колебательный характер с восстановлением прежних условий жизни.

*f* changement *m* réversible d'environnement  
*s* cambio *m* reversible de medio ambiente  
*g* umkehrbare Umweltveränderung *f*

\* **reversing current** → 6208

**5061 reversing dune**

A dune that grows upwards but stays in virtually the same position due to seasonal changes in wind direction causing it to move backwards and forwards over time.

*r* реверсивная дюна

Растущая песчаная дюна, сохраняющаяся примерно на том же месте из-за сезонных изменений направления ветра, вызывающего ее движение то в одном, то в противоположном направлениях.

*f* dune *f* réversible

*s* duna *f* reversibile

*g* reversible Düne *f*

**5062 reversion**

The action of returning to a former condition or ancestral type, e.g. natural vegetation tends to regain its former position when human interference ceases; the changing of essential plant-nutrient elements from soluble into less-soluble forms by reaction with the soil.

*r* обратимость

Возвращение к прошлым условиям или наследственному типу, например, естественная растительность стремится вернуться к своему прежнему положению, как только прекращается антропогенное вмешательство; переход питательных элементов растения из растворимой в нерастворимые формы благодаря химическим реакциям, происходящим в почве.

*f* réversion *f*

*s* reversion *f*

*g* Reversion *f*

\* **revestment** → 1098

\* **revocable water consumption** → 5055

**5063 revolution of the Earth**

The movement of the Earth along elliptical orbit around the Sun under its gravitation.

*r* обращение Земли

Движение Земли по эллиптической орбите вокруг Солнца под действием его притяжения.

*f* révolution *f* de la Terre

*s* revolución *f* de la Tierra; translación *f* de la Tierra alrededor del Sol

*g* Erdumlauf *m*

**5064 rheophil**

Organisms living in running waters, which resist the flow by way of intensive movement (fishes), accretion with (sponges, pearlwrts) or attachment to substrate (molluscs, leeches, lampreys).

*r* реофил

Организмы, обитающие в текущих водах, они противостоят течению, активно двигаясь (рыбы), прирастая (губки, мшанки) или прикрепляясь к субстрату (моллюски, пиявки, миноги).

*f* rhéophile *m*; rhéobie *m*

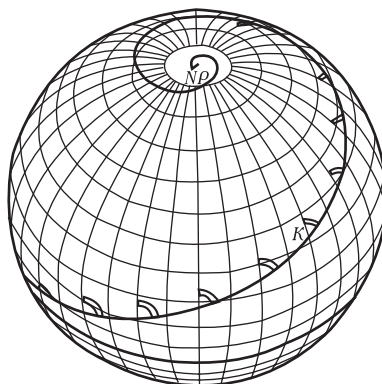


Fig. 275. **Rhumb line**

*s* reofilo *m*

*g* Rheophil *m*

**5065 rhizosphere**

The soil immediately surrounding plant roots which is altered by their growth, respiration exchange of nutrients, etc., it is characterized by considerable biological activity because of the abundance of soil bacteria and other microflora.

*r* ризосфера

Слой почвы толщиной 2-5 мм, окружающий корни растений и отличающийся значительной биологической активностью, обусловленной большим количеством почвенных бактерий и иной микрофлоры.

*f* rhizosphère *f*

*s* rizosfera *f*

*g* Rhizosphäre *f*

**5066 rhumb line; loxodrome; line of constant bearing**

A line on the Earth's surface which crosses successive meridians at a constant angle (it looks like a straight line on navigation charts). → Fig. 275

*r* локсодромия

Линия на поверхности земного шара, пересекающая все меридианы под одним и тем же углом, на морских навигационных картах изображается прямой. → Рис. 275

*f* loxodromie *f*; ligne *f* loxodromique

*s* línea *f* loxodrómica

*g* Loxodromie *f*

**5067 rhythms**

Recurrence of certain natural processes or fluctuations of their intensity of not strictly periodical character.

*r* ритмы; ритмичность

Повторения определенных природных процессов или колебания их интенсивности, не имеющие строго периодического характера.

*f* rythmes *mpl*

*s* ritmos *mpl*

Fig. 276. **Rias coast**

*g* Rhythmen *mpl*; Rhythmik *f*

**5068 rhythmic lamination**

The stratification characterised by the regularly repeated layers of sedimentary rocks in the profile.

*r* ритмичная слоистость

Слоистость, характеризующаяся правильной повторяемостью слоев осадочных пород в разрезе.

*f* litage *m* rythmique

*s* litaje *m* rítmico

*g* Repetitionsschichtung *f*;  
rhythmische Schichtung *f*

**5069 ria**

A funnel-shaped indentation on a coast, narrowing inland, increasing in depth seaward, a submerged river valley formed as a result of sea ingress on a mountainous sea coast.

*r* риас

Воронкообразный залив, постепенно сужающийся и мелеющий к своему верховью, образовавшийся в результате ингрессии моря в низовьях речной долины на гористом морском побережье.

*f* ria *f*

*s* ría *f*

*g* Ria *f*

**5070 rias coast**

A type of shore characterised by the alternation of capes and long narrow meandering bays. → Fig. 276

*r* риасовый берег

Тип берега, характеризующийся чередованием мысов и длинных узких извилистых заливов. → Рис. 276

*f* côte *f* à rias

*s* costa *f* con rias

*g* Riasküste *f*

**5071 ribbon development**

A building-up area along a main road running outwards from the city centre.

*r* ленточная застройка

Застроенная полоса вдоль главной дороги, идущей из центра города к его периферии.

*f* développement *m* en bande

*s* desarrollo *m* en banda

*g* Streifenentwicklung *f*

**5072 ribbon lake**

A temporary narrow body of water impounded between the front of an ice sheet and its stadial moraines.

*r* ленточное озеро

Временный мелкий узкий водоем между фронтом ледникового покрова и его стадильными моренами, заполняемый тальными водами.

*f* lac *m* de bande

*s* lago *m* de banda

*g* Streifensee *m*

**5073 Richter scale**

A scale, ranging from 0 to 10, used in measuring the magnitude of earthquakes, based on instrumental recordings of a standard seismograph 100 km from the epicentre.

*r* шкала Рихтера

Шкала, градуированная в арабских цифрах от 0 до 10, используемая для измерения силы землетрясения стандартным сейсмографом в 100 км от его эпицентра.

*f* échelle *f* de Richter

*s* escala *f* de Richter

*g* Richter-Skala *f*

**5074 ride; cleared path; cutting**

A narrow cleared strip cut in a forest as a fire-break or to mark the boundaries between patches of the forest, to make paths for power lines and pipelines.

*r* просека

Узкая полоса, прорубаемая в лесном массиве для обозначения границ лесных кварталов, линий электропередач, трубопроводов, а также для борьбы с лесными пожарами.

*f* trouée *f*; percée *f*

*s* entresaca *f*

*g* Waldweg *m*; Schneise *f*

**5075 ridge; mountain ridge**

A linear steep-sided upland of considerable height and length.

*r* горный хребет

Линейно вытянутое горное сооружение значительной высоты и протяженности.

*f* cordillère *f*

*s* cordillera *f*

*g* Gebirgszug *m*; Kamm *m*; Rücken *m*

**5076 ridge of high pressure; wedge of high pressure**

An elongated area of the atmosphere in which the pressure is high relative to the surrounding area at the same level, it is represented on a synoptic chart by a system of nearly parallel isobars or contours, of approximately U-shape, which are concave towards the anticyclone.

*r* гребень высокого давления;

отрог антициклона

Область атмосферы, давление в которой выше, чем в окружающих областях на том же высотном уровне, на синоптической карте представлена системой почти па-

раллельных изобар приблизительно U-образной формы, выпуклой по отношению к антициклону.

*f* crête *f* de haute pression;  
crête *f* barométrique

*s* cresta *f* de alta presión

*g* Hochdruckrücken *m*

### 5077 ridge relief

Erosion, accumulative or aeolian relief notable for alternating ridges and depressions.

*r* грядовый рельеф

Эрозионный, аккумулятивный или эоловый рельеф, отличающийся чередованием гряд и понижений между ними.

*f* relief *m* des barrages; relief *m* différencié

*s* relieve *m* diferencial

*g* Kettenrelief *n*

### 5078 ridge-and-pool bog

A bog with narrow parallel peat ridges, alternating with shallow depressions, many of which are filled with water.

*r* грядово-мочажинное болото

Болото с параллельными узкими грядами торфа, чередующимися с неглубокими понижениями, многие из которых заполнены водой.

*f* tourbière *f* cordée

*s* turbera *f* acordonada

*g* Schlenkemoor *n*

\* ridge-and-ravine terrain → 2673

### 5079 riegel; rock bar

A transverse rock bar or rock step across the bottom of a glacial valley.

*r* ригель

Поперечный скалистый уступ на дне ледниковой долины.

*f* verrou *m*

*s* umbral *m*; viga *f* de refuerzo

*g* Riegel *m*

### 5080 riffle; cross-over

A shallow gravel bar in the river channel over which water flows rapidly, it has a gentle slope turned upstream, and steep slope turned downstream. → Fig. 277

*r* пережат

Мелководный участок речного русла, имеющий вид вала с пологим скатом, обращенным против течения, и крутым по течению. → Рис. 277

*f* banc *m*

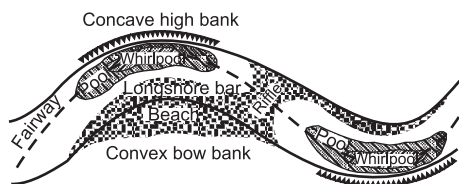


Fig. 277. Riffle and pools

*s* banco *m*

*g* Furt *f*

### 5081 rift

A large linear tectonic structure hundreds and thousands kilometres long formed by a system of parallel faults with throws in opposite directions thus appearing as a long, flat looked valley with steep sides.

*r* рифт

Крупная линейная тектоническая структура протяженностью в сотни и тысячи километров, образованная системой параллельных сбросов при горизонтальном растяжении земной коры.

*f* fossé *m* tectonique; rift *m*

*s* fosa *f* tectónica; rift *m*

*g* Rift *m*

### 5082 rift valley

A linear depression created by the sinking of the intermediate crustal rocks between parallel fault zones.

*r* рифтовая долина

Депрессия, возникшая в результате опускания линейно вытянутого участка земной коры (рифта), ограниченного параллельными зонами разломов.

*f* vallée *f* de rift

*s* valle *m* de rift; valle *m* axial

*g* Rifttal *n*; Senkungsgraben *m*

### 5083 rift zone; axial trough; axial rift

An axial part of a mid-oceanic ridge having the form of a deep ditch stretched out far along the ridge.

*r* рифтовая зона

Осевая часть срединно-океанического хребта, имеющая характер глубокого грабена, вытянутого вдоль хребта на большое расстояние.

*f* zone *f* de rift médio-océánico

*s* zona *f* de rift medio-oceánica;

zona *f* de rift de dorsales oceánicas

*g* Riftzone *f* (der mittelozeanischen Schwelle)

\* rights of common → 1150

\* rill → 802

### 5084 rill; delve; ditch; furrow

A narrow channel produced by a rupture or washout of the earth's surface.

*r* ров; рытвина; водороина; промоина<sub>2</sub>  
Небольшая узкая ложбина, образованная разрывом или размывом земной поверхности.

*f* rigole *f*

*s* zanja *f*; trinchera *f*; bache *m*

*g* Rösche *f*; Rille *f*; Furche *f*

### 5085 rill erosion

The removal of surface material, usually soil, by the action of running water in numerous

tiny channels (rills), a few centimetres in depth, most of which carry water only during storm.

*r* струйчатая эрозия

Снос поверхностного материала, главным образом почвы, под действием стекающей воды в многочисленных маленьких каналах глубиной в несколько сантиметров, возникающих во время сильных ливней.

*f* ruissellement *m*

*s* erosión *f* de hilo

*g* Rinnsalerosion *f*

### 5086 rill marks

Small furrows or channels running down the slope of the beach, formed by the seaward flow of sea water that has percolated into the upper part of the beach zone during a high tide after a storm.

*r* пляжные бороздки

Небольшие бороздки или каналы на мористой части пляжа, возникающие в его тыловой части при струйчатом стекании воды в море после высокого штормового нагона.

*f* rigoles *fpl* de plage

*s* surcos *mpl* de playa

*g* Strandrille *f*

### 5087 rime

A white or milky and opaque granular deposit of ice formed by the rapid freezing of supercooled water drops as they impinge upon an exposed object which is colder than the air (it is denser and harder than hoarfrost, but softer and less transparent than glaze).

*r* иней

Тонкий неравномерный слой льда, образующийся путем сублимации водяного пара из воздуха на поверхности почвы, снежного покрова и разных предметов в результате их радиационного охлаждения до отрицательных температур, более низких, чем температура воздуха.

*f* givre *m* mou; givre *m*; gelée *f* blanche

*s* escarcha *f*

*g* Reif *m*; Rauhreif *m*

### 5088 rime formation

An accumulation of ice crystals due to the process of direct sublimation of water vapour from the ambient air on the surface of sufficiently cooled objects (e.g. trees, fences, rocks, telegraph poles, etc.).

*r* заиневение

Образование на поверхности охлажденного предмета мелких кристаллов льда (инея) путем сублимации, например, на деревьях, телеграфных столбах, заборах, обнаженных скалах и т.п.

*f* formation *f* du givre mou

*s* formación *f* de escarcha

*g* Rauhreibildung *f*

### 5089 ring

A mesoscale whirl (200-300 km in diameter) with a cold core surrounded by a narrow circle of warm water formed by the separation of jets from high-velocity currents.

*r* кольцо; ринг

Мезомасштабный вихрь (диаметром 200-300 км) с холодным ядром, окруженный узким кольцом теплых вод, образующийся при отделении струй быстрых течений.

*f* ring *m*

*s* ring *m*

*g* Ring *m*

### 5090 ring road

A road that goes around a large town used as a bypass for keeping traffic away from the town centre.

*r* кольцевая автодорога;

окружная автодорога

Дорога вокруг города, разгружающая его центр от транспортных перегрузок.

*f* périphérique *m*; voie *f* d'évitement

*s* carretera *f* circular; vía *f* de circunvalación

*g* Kreisbahn *f*; Ringstraße *f*

### 5091 rip current

A strong, narrow current moving seawards in the near-shore zone which compensates the water piled up on the shore by incoming waves and onshore winds.

*r* разрывное течение

Направленный от берега в сторону моря интенсивный поток воды в виде отдельных струй, компенсирующий нагон, создаваемый волновым переносом.

*f* courant *m* d'arrachement

*s* corriente *f* de arranque

*g* diskontinierliche Strömung *f*

\* riparian *adj* → 5112

### 5092 ripeness of soil

The availability of soil for cultivation, sowing and planting of crops, it is determined by the optimum moistening and sufficiently high temperature.

*r* спелость почвы

Готовность почвы к ее обработке или посеву и посадке культурных растений, определяется оптимальным увлажнением и достаточно высокими температурами.

*f* maturité *f* du sol

*s* madurez *f* del suelo

*g* Bodenreife *f*

### 5093 ripple

The initial form of waves under the impact of wind.

*r* рябь

Начальная форма развития волнения под действием ветра.

*f* rides *fpl*

*s* rizado *m*

*g* Kräuseln *n*; Rippeln *npl*

**5094 ripple mark; current ripple; sand ripple**

A series of small more or less parallel ridges of sand or other unconsolidated sediments produced by wind, currents or waves (sometimes they can be found in the fossilized state).

- r* знаки ряби; рифели; песчаная рябь  
Прямые или изогнутые параллельные ряды валиков, образованные ветром, водными течениями или волнами на поверхности рыхлых осадков (встречаются в ископаемом состоянии).
- f* ride *f* de sable; rides *fpl* sableuses; rides *fpl* de plage
- s* ripple-marks *mpl*; arrugas *fpl* de arena; arrugas *fpl* de playa
- g* Rippelmarken *fpl*; Wellenfurchen *fpl*; Sandrippeln *npl*

\* **rising tide** → 2768

**5095 river; stream**

A natural stream of water flowing in a definite channel and nourished by the runoff from its catchment.

- r* река  
Естественный водный поток, текущий в выработанном им русле, питающийся за счет стока с его водосбора.
- f* fleuve *m*; rivière *f*
- s* río *m*
- g* Fluß *m*; Strom *m*

\* **river bank** → 545

**5096 river basin; river drainage basin**

An area of land from which water is drained both over the surface and underground into a given river. → Fig. 278

- r* речной бассейн; речной водосбор  
Территория, с которой вода по поверхности и подземным путем стекает в данную реку. → Рис. 278
- f* bassin *m* fluvial; bassin *m* versant
- s* cuenca *f* fluvial
- g* Flußbecken *n*; Stromgebiet *n*; Flußeinzugsgebiet *n*

\* **river capture** → 871

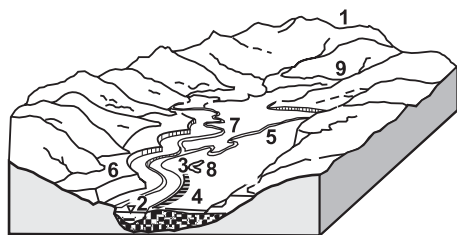


Fig. 278. **River basin:** 1 – water divide, 2 – river, 3 – river channel, 4 – flood-plane, 5 – tributary, 6 – terrace, 7 – meander, 8 – ox-bow, 9 – secondary catchment

**5097 river channel**

A natural course for running water; the deepest part of a river valley along which water runs in the periods of low water.

- r* русло  
Самая низкая часть речной долины, по которой происходит сток воды в межпаводочные периоды.
- f* chenal *m*; lit *m* fluvial
- s* lecho *m* del río
- g* Strombett *n*; Flußbett *n*

\* **river diversion flow** → 5098

\* **river drainage basin** → 5096

**5098 river flow diversion; river diversion flow; river flow transfer; water transfer**

The change of the natural direction of a river with its diversion into some other drainage basin with the help of engineering constructions.

- r* переброска стока; территориальное перераспределение стока  
Изменение природного направления стока рек с выводом его в другой водосборный бассейн при помощи гидротехнических сооружений.
- f* dérivation *f* des cours d'eau; transfert *m* des cours d'eau
- s* derivación *f* del curso de río; transferencia *f* del curso de río
- g* Umsetzung *f* der Abflusses

\* **river flow transfer** → 5098

**5099 river hydrology**

Natural processes and phenomena in rivers and their scientific study.

- r* гидрология рек  
Природные процессы и явления на реках и их изучение.
- f* hydrologie *f* fluviale
- s* hidrología *f* fluvial
- g* Flußhydrologie *f*

**5100 river ice**

The ice formed on rivers by the freezing of water.

- r* речной лед  
Лед, образующийся на реках при замерзании воды.
- f* glace *f* de rivière
- s* hielo *m* de río
- g* Flußeis *n*

**5101 river junction**

A meeting point of two streams.

- r* слияние рек  
Соединение двух речных потоков в одно русло.
- f* confluent *m*
- s* confluencia *f* de ríos
- g* Zusammenfluß *m*; Zusammenfließen *n*



**5102 river load; load**

Solid particles formed as a result of erosion of catchments and channels as well as abrasion of water bodies shores transported by water-courses and currents and forming their bed.

*r* наносы

Твердые частицы, образованные в результате эрозии водосборов и русел, а также абразии берегов водоемов, переносимые водотоками и течениями и формирующие их ложе.

*f* charge *f*

*s* carga *m*

*g* Feststoffe *mpl*

**5103 river load balance**

The relation between the mass of suspended material and bed load transported into a river and deposited on its bed over a certain period of time.

*r* баланс наносов

Соотношение массы взвешенных и влекомых наносов, поступивших в реку и отложившихся на ее дне за определенный отрезок времени.

*f* balance *f* de charge fluviale

*s* balance *m* de carga fluvial

*g* Geschiebebilanz *f*

**5104 river mouth; mouth**

A place where a stream enters a sea, lake or a larger stream.

*r* устье

Место впадения водотока в море, озеро или более крупную реку.

*f* embouchure *f*

*s* desembocadura *f*

*g* Einmündung *f*; Mündung *f*

**5105 river mouth cone**

Stream deposits in the bottom of a water body dropped by the inflowing river in its delta.

*r* устьевой конус выноса

Область речных отложений водоема в дельтовой части впадающей в него реки.

*f* cône *m* de delta

*s* cono *m* de delta;

sedimento *m* de embouchure

*g* Mündungsschuttkegel *m*

\* river piracy → 871

**5106 river port**

A port situated on a river, usually at the point farthest from the mouth where the water is deep enough for navigation by trading vessels.

*r* речной порт

Порт на реке, на небольших реках обычно в самой удаленной точке от устья, где речные глубины еще позволяют проходить торговым судам.

*f* port *m* de rivière; port *m* fluvial

*s* puerto *m* fluvial

*g* Binnenhafen *m*

**5107 river profile**

A section of a river valley, either longitudinal (along the course of the river) or transverse (across the valley at right angles to the stream).

*r* профиль реки

Разрез через речную долину, как продольный (вдоль течения реки), так и поперечный (пересекающий долину).

*f* profil *m* de rivière

*s* perfil *m* de río

*g* Flußprofil *n*

**5108 river regulation**

Redistribution in time of a river runoff in the outlet according to the requirements of different branches of economy.

*r* регулирование стока

Перераспределение во времени объема речного стока в замыкающем створе в соответствии с потребностями разных отраслей хозяйства.

*f* régulation *f* de fleuve; distribution *f* d'eau

*s* regulación *f* del río; distribución *f* de agua

*g* Abflußregulierung *f*

**5109 river system**

The main river flowing into a sea or lake and all its tributaries and inflowing streams.

*r* речная система

Главная река, впадающая в море или озеро, и все водотоки, собирающие в нее воду.

*f* système *m* fluvial

*s* sistema *m* fluvial

*g* Flußsystem *n*

**5110 river terrace**

A terrace, formed by the action of a river and composed of alluvium, which is a part of former floodplain of the river, left on the side of the valley as the stream cut down its bed at a level higher than that of the present channel. → Fig. 279

*r* речная терраса

Терраса, сформированная деятельностью реки и, как правило, сложенная аллювием, представляющая собой часть прежней речной поймы, обычно на левой стороне долины, где речной поток размывал русло на более высоком уровне по сравнению с современным. → Рис. 279

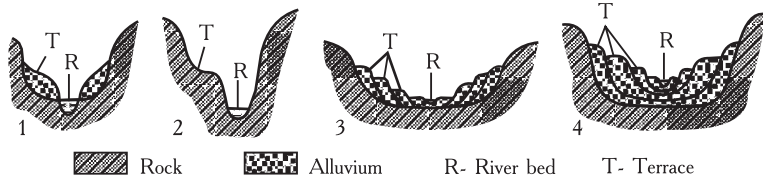


Fig. 279. River terrace:

- 1 – accumulative,
- 2 – erosional,
- 3 – superimposed,
- 4 – enclosure

Rock

Alluvium

R- River bed

T- Terrace

*f* terrasse *f* fluvial  
*s* terraza *f* fluvial  
*g* Flussterrasse *f*

**5111 river transport**

A type of transport which moves passengers and goods along inland waterways such as navigable rivers and canals.

*r* речной транспорт  
 Вид транспорта, занятый перевозкой пассажиров и грузов по внутренним водным путям — судоходным рекам и каналам.

*f* transport *m* fluvial  
*s* transporte *m* fluvial  
*g* Binnenschiffahrt *f*

\* **river valley** → 6520

\* **riverain adj** → 5112

\* **riverbed flow** → 954

\* **riverine adj** → 5112

**5112 riverside; riverain adj; riverine adj; riparian adj**

Related to the land alongside a river, a river bank.

*r* приречная полоса; приречный  
 Относящийся к территории, расположенной вдоль реки.

*f* riverain *adj*; ripicole *adj*  
*s* ribereño *adj*; ripícola *adj*  
*g* Flußufer *n*; Fluß-

**5113 riviera**

A generic term for a coastal balneological resort with a mild climate limited by mountains or any coastline of outstanding natural beauty, the term is derived from the resort of Côte d'Azur of France, in Russia the Caucasian Riviere is very popular.

*r* ривьера  
 Обобщающее название приморского бальнеологического курорта, в тыловой части ограниченного горами, происходит от курортной местности на Лазурном берегу Франции, в России широко известна Кавказская Ривьера.

*f* riviera *f*  
*s* riviera *f*  
*g* Riviera *f*

\* **rivulet** → 802

**5114 road**

A land communication way usually paved used for the passage of people, vehicles, and animals.

*r* дорога  
 Наземный путь сообщения, предназначенный для передвижения людей, транспорта и грузов.

*f* chemin *m*; voie *f*; route *f*  
*s* camino *m*; vía *f*; ruta *f*  
*g* Weg *m*; Straße *f*

**5115 road transport**

A type of transport moving passengers and goods along non-rail roads.

*r* автомобильный транспорт  
 Вид транспорта, занятый перевозкой пассажиров и грузов по безрельсовым путям.

*f* transport *m* routier  
*s* transporte *m* por carretera;  
 transporte *m* rodado  
*g* Kraftverkehr *m*; Autoverkehr *m*

**5116 roadstead**

An offshore anchorage in a bay or estuary where some degree of protection from storms is provided for any shipping unable to get into a harbour.

*r* рейд; якорная стоянка  
 Прибрежная якорная стоянка в заливе или эстуарии, где существует некоторая степень защиты от штормов для любых кораблей, которые не могут отшвартоваться в гавани.

*f* rade *f*  
*s* rada *f*  
*g* Reede *f*; Ankerplatz *m*

**5117 roar of the surf; thundering of the breakers; rote (amer)**

Noise caused by the coastal breaking of waves.

*r* рев прибоя; шум прибоя;  
 грохот прибоя  
 Шум, вызываемый прибрежным накатом волн.

*f* bruit *m* de mer  
*s* ruido *m* de oleaje  
*g* Brandungsrauchen *n*

**5118 Roaring Forties**

The region of the Southern Hemisphere between latitudes 40° and 50° where few land masses occur as barriers to an uninterrupted flow of the westerlies which blow with great regularity and strength across the open oceans bringing storminess, cloudiness and rough seas, a notoriously hazardous shipping zone.

*r* ревушие сороковые  
 Пояс с преобладанием западных штормовых ветров в широтах 40-50° Южного полушария, где возникает барьер на пути океанических воздушных масс, вызывающий штормовую погоду, облачность и волнение на море, так что эти широты оказываются сложными и опасными для судоходства.

*f* quarantièmes *mpl* rugissants  
*s* cuadragésimos *mpl* mugidos  
*g* brüllende Vierziger *fpl*

**5119 roche moutonnée**

Oblong asymmetric hillocks of hard rocks smoothed and rounded owing to the effect of abrasion, and marked with striae by the glacier. → Fig. 280, p. 614

*r* бараньи лбы; курчавые скалы

Продолговатые асимметричные холмы из твердых пород со следами интенсивной ледниковой обработки. → Рис. 280

*f* roche *f* moutonnée

*s* roca *f* aborregada

*g* Rundhöcker *m*; glazialer Felsenbuckel *m*

### 5120 rock

1. Any naturally formed aggregate of mineral particles, whether it is hard, relatively soft, unconsolidated or in compact, which constitutes an integral part of the lithosphere. 2. A large, hard, consolidated, compact part of the Earth's crust, also a large piece of material protruding from the land or sea.

*r* горная порода

1. Природный агрегат минералов в земной коре более или менее постоянного минералогического и химического состава. 2. Крупная, твердая, консолидированная и компактная часть земной коры либо обширная часть каменного материала, выступающая из земли или из моря.

*f* roche *f*

*s* roca *f*

*g* Gestein *n*

\* rock bar → 5079

### 5121 rock city

Peculiar bedrock formations in deserts which look like ruins due to intensive physical weathering and mechanical impact of wind.

*r* каменный город; эоловый город

Причудливые формы коренных пород в пустынях, приобретающие вид городских развалин благодаря интенсивному физическому выветриванию и механическому воздействию ветра.

*f* relief *m* ruiniforme

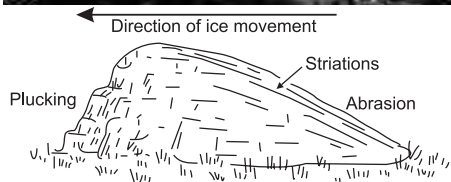


Fig. 280. **Roche moutonnée** near the front of Grossaletschgletscher (to the right) in Swiss Alps

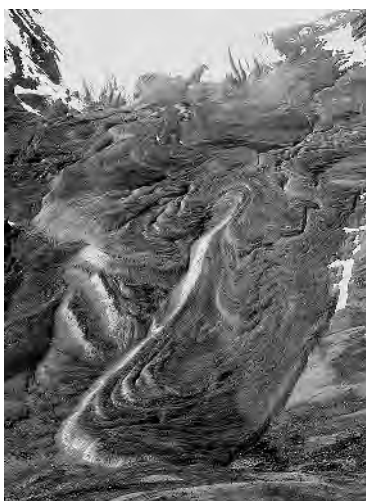


Fig. 281. **Rock glacier**

*s* relieve *m* ruiniforme

*g* Felsenstadt *f*

### 5122 rock creep; écoulement

The gravitational sliding of large masses of rock as a result of tectonic deformation, as opposed of a *rock fall*, rockslide and *landslide*, because all of these are caused by surface denudation.

*r* стекание горных пород

Гравитационное скольжение больших масс горных пород в результате тектонических деформаций, в отличие от *каменпадов* и *оползней*, которые вызываются процессами поверхностной денудации.

*f* écoulement *m* par gravité

*s* escorrentía *f* por gravedad

*g* Gesteinrutschen *n*

\* rock exposure → 4319

### 5123 rock fall

The detachment and descent of a large rock mass from a high and steep slope.

*r* горный обвал; обвал

Падение большой массы горной породы с крутых высоких склонов.

*f* éboulement *m*

*s* desmoronamiento *m*; derrumbamiento *m*; derrumbe *m*

*g* Bergsturz *m*; Einsturz *m*; Einbruch *m*

### 5124 rock glacier; rock stream (*amer*)

A glacier-like mass of large rock fragments and other finer material that contains either interstitial ice or an ice core and has evidence of former or present movement. → Fig. 281

*r* каменный глетчер

Напоминающая ледник масса крупных каменных обломков и более тонкого материала, включающая лед и нередко ледяное ядро, имеющая признаки прошлого или настоящего движения. → Рис. 281

- f* glacier *m* rocheux  
*s* glacier *m* rocoso  
*g* Blockgletscher *m*; Steinstrom *m*
- 5125 rock milk**  
 A white paste or crumble white powder occurring on floors and walls of limestone caves due to the rock disintegration by microorganisms or the freezing of the limestone with ice in which CO<sub>2</sub> is expelled.  
*r* пещерное молоко  
 Белесая паста или зернистая белая пудра, появляющаяся на полу и стенах известняковых пещер вследствие разрушения горных пород микроорганизмами или замерзания известняка со льдом, из которого при этом выделяется CO<sub>2</sub>.  
*f* lait *m* de roche  
*s* leche *f* de roca  
*g* Höhlenmilch *f*  
 \* **rock pillar** → 981  
 \* **rock stream (amer)** → 5124
- 5126 rock-building mineral**  
 The most widespread minerals of the Earth's crust which compose rocks, e.g. quartz or calcite.  
*r* породообразующий минерал  
 Наиболее распространенные минералы земной коры, входящие в состав горных пород, например, кварц или кальцит.  
*f* mineral *m* essentiel de roche  
*s* mineral *m* esencial de roca  
*g* gesteinsbildendes Mineral *n*
- 5127 rock-fall slope**  
 A slope with the morphological traces of rock falls: niches of detachment and heaps of large fragments at the foot.  
*r* обвальный склон  
 Склон с морфологическими следами горных обвалов: нишами отрыва и горами крупных обломков у подножия.  
*f* versant *m* de éboulement  
*s* pendiente *f* de derrumbamiento  
*g* Sturzhang *m*
- 5128 rocky desert**  
 A desert developed on poorly weathered bedrocks on low-mountain plateaus and hummocky relief, the surface is covered with rock debris rubbles and pebbles, with almost no soil and vegetation cover.  
*r* каменистая пустыня  
 Пустыня, развитая на слабо выветрелых коренных породах на низкогорных плато и мелкосопочниках, с поверхностью, покрытой щебнем и галькой и почти лишенной почвенно-растительного покрова.  
*f* désert *m* pierreux  
*s* desierto *m* pedregoso  
*g* Steinwüste *f*
- 5129 roller**  
 A large ocean wave that breaks on exposed ocean coastlines where the length of the fetch is considerable.  
*r* вал зыби  
 Большая океанская волна, обрушивающаяся на открытый морской берег со значительной областью разгона волн.  
*f* lame *f* solitaire  
*s* lámina *f* solitaria  
*g* Woge *f*  
 \* **rolling plain** → 2386
- 5130 rookery; seashore colony of birds**  
 A breeding ground of gregarious birds that are usually sit on bluffs, mainly in polar regions.  
*r* птичий базар  
 Колониальное гнездовье морских птиц на карнизах крутых скал, скалистых береговых обрывах, преимущественно в полярных странах.  
*f* rassemblement *m* d'oiseaux; roquerie *f*;  
 roquerie *f*  
*s* bazar *m* de aves; posadero *m* de aves  
*g* Vogelkolonie *f*
- 5131 root action**  
 The process by which the roots of vegetation penetrate the soil and help to break up the underlying bedrock by pressure exerted in the fissures.  
*r* корневое воздействие  
 Процесс, при котором корни растений внедряются в почву и помогают разрушать верхний слой горных пород в результате дополнительного напряжения в трещинах.  
*f* action *f* des racines  
*s* acción *f* de raíces  
*g* Wurzeleinwirkung *f*  
 \* **ropak** → 5776
- 5132 ropy lava; corded lava; pahoehoe**  
 Lava which has solidified so that the surface of the flow is glassy and smooth with surface shapes resembling ropes or cords.  
*r* волнистая лава  
 Застывшая базальтовая маловязкая лава с волнообразной стекловатой поверхностью.  
*f* lave *f* cordée; pahoehoe *f*  
*s* lava *f* acorazonada; pahoehoe *f*  
*g* wellenförmige Lava *f*  
 \* **Rossby wave** → 4592  
 \* **rotation of crops** → 3379
- 5133 rotation of the Earth**  
 The revolving movement of the Earth around the axis from west to east.  
*r* вращение Земли;  
 суточное вращение Земли  
 Вращательное движение Земли вокруг оси с запада на восток.

*f* rotation *f* de la Terre  
*s* rotación *f* de la Tierra  
*g* Erdrotation *f*; Erdumdrehung *f*

**5134 rotational slip**

The downward movement of a mass of rock or ice on a slip-plane, in which the solid mass appears to rotate on a pivot as it descends.

*r* вращательное скольжение  
 Направленное вниз по склону движение масс горных пород или льда по плоско-сти скольжения, в процессе которого твердая масса приобретает составляющую вращения.

*f* glissade *f* rotatoire  
*s* deslizamiento *m* rotativo  
*g* Drehgleiten *n*

**5135 rotatory stream**

Tidal current whose direction rotates (clockwise in the Northern Hemisphere, and counter-clockwise in the Southern Hemisphere) with the period equal to one lunar day, or a half of it.

*r* вращательное течение  
 Приливное течение в открытом море, направление которого вращается (в Северном полушарии по часовой стрелке, в Южном — против) с периодом, равным половине или одним лунным суткам.

*f* rotation *f* amphidromique  
*s* rotación *f* anfídrómica  
*g* Drehstrom *m*

\* **rote (amer) → 5117**

**5136 rotten ice**

Loose sea ice at the last stage of its degradation.

*r* гнилой лед  
 Рыхлый морской лед, находящийся на последней стадии разрушения.

*f* glace *f* pourrie; glace *f* en chandelle  
*s* hielo *m* pútrido  
*g* verrottetes Eis *n*; morsches Eis *n*

**5137 rotten stone; gruss**

Loose mass of not rounded rock debris and minerals from 2 to 10 mm in size.

*r* дресва  
 Рыхлая масса неокатанных обломков горных пород и минералов размером от 2 до 10 мм.

*f* gravier *m*  
*s* arena *f* gruesa  
*g* Grus *m*

**5138 roughness coefficient; friction coefficient of river bed**

The value which numerically characterises the channel resistance to the stream, which is generated by roughness element, such as bed and bank features.

*r* коэффициент шероховатости русла  
 Величина, численно характеризующая сопротивление, оказываемое руслом протекающему в нем потоку.

*f* coefficient *m* de rugosité du lit  
*s* coeficiente *m* de rugosidad del lecho  
*g* Rauheitswerf *m* des Flußbettes

**5139 roughness of channel; bed roughness; channel resistance**

The irregularities of a river bed, such as bars, ripples, antidunes, channel sinuosity, which oppose downstream water motion and result in energy loss.

*r* шероховатость русла  
 Неровности речного русла (отмели, рябь, антидюны, искривление русла), оказывающие сопротивление движению воды.

*f* rugosité *m* du lit  
*s* rugosidad *f* del lecho  
*g* Bettrauhigkeit *f*

**5140 roughness of sea surface**

Sea surface irregularity caused by the wind.

*r* шероховатость морской поверхности  
 Неровности поверхности моря, вызываемые воздействием ветра.

*f* rugosité *f* de la surface océanique  
*s* rugosidad *f* de superficie oceánica  
*g* Rauigkeit *f* der Meeresoberfläche

\* **rounded iceberg → 1669**

**5141 roundness; roundness index**

The degree of smoothness of the initial edges of debris fragments due to the abrasion while transported by water, glacier or wind.

*r* окатанность  
 Степень сглаженности первоначальных ребер обломков вследствие их истирания при переносе водой, ледником или ветром.

*f* arrondissement *m*; indice *m* d'émoussé; degré *m* arrondissement  
*s* redondeamiento *m*; grado *m* de redondeamiento; índice *m* de desgaste  
*g* Rundung *f*

\* **roundness index → 5141**

**5142 route sketching; strip survey**

A survey carried out along a definite route while compiling and updating topographic and thematic maps.

*r* маршрутная съемка  
 Съемка местности по отдельному маршруту при создании и обновлении топографических и тематических карт.

*f* levé *m* d'itinéraire  
*s* levantamiento *m* de itinerario  
*g* Routenaufnahme *f*

**5143 rubbish; litter; garbage; trash**

Things thrown away which are no longer useful, such as packaging, containers, glass, plastics, they are harmful pollutants of the environment.

*r* мусор  
 Негодные остатки бумаги, стекла, пластмассовые и металлические изделия, загрязняющие окружающую среду.

*f* ordures *fpl*

*s* basura *f*

*g* Müll *m*

#### 5144 rubble

Loose coarse angular rock fragments 10-100 mm in size.

*r* щебень

Рыхлые остроугольные обломки пород размером 10-100 мм.

*f* blocaille *f*

*s* cascajo *m*; cascote *m*

*g* Schotter *m*

#### 5145 rubefaction; rubification

A soil-forming process involving the transformation of ferruginous minerals, it occurs in ferralitic soils and gives them bright-red colour.

*r* рубификация

Почвообразовательный процесс, характеризующийся трансформацией железосодержащих минералов, преобладает в ферралитных почвах и придает почве ярко-красный цвет.

*f* rubéfaction *f*

*s* rubefacción *f*

*g* Rubefizierung *f*

\* rubification → 5145

#### 5146 ruderal plant; ruderal vegetation

Plants growing on waste or disturbed places, e.g. in the streets, along fences and road verges, on littered areas, dumps, wastes, etc.

*r* рудеральное растение; мусорник

Сорные растения, произрастающие на улицах, вдоль заборов и дорог, на замусоренных участках, отвалах, пустырях и т.п.

*f* plante *f* rudérale

*s* planta *f* ruderal

*g* Ruderalpflanze *f*

\* ruderal vegetation → 5146

\* runnel → 802

#### 5147 running water

Water flows capable to carry away solid particles and cause linear or sheet erosion.

*r* текучая вода

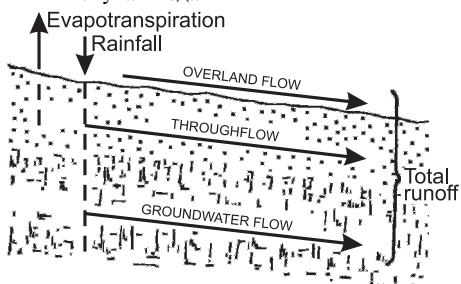


Fig. 282. Runoff

Вода потоков, способная увлекать с собой твердые частицы и вызывать линейную или плоскостную эрозию.

*f* eau *f* courante

*s* agua *f* corriente

*g* Fließgewässer *n*

#### 5148 runoff; flow<sub>2</sub>

Flowing of rain and melt waters into water bodies and depressions on the earth's surface (surface runoff, overland flow) and underground (subsurface flow). → Fig. 282

*r* сток; водный сток

Стекание дождевых и талых вод в водоемы и понижения рельефа по земной поверхности (поверхностный сток) и под землей (подземный сток). → Рис. 282

*f* écoulement *m*

*s* escorrentía *f*

*g* Abfluß *m*

#### 5149 runoff channel

The middle part of a mountain brook channel having the slope of a deep rut along which water runs in consolidated flow.

*r* канал стока

Средняя часть русла горного ручья, имеющая вид глубокой рытвины, по которой во время дождя вода стекает единым потоком.

*f* canal *m* d'écoulement

*s* canal *m* de escorrentía

*g* Abflußkanal *m*

#### 5150 runoff coefficient; impermeability factor

The ratio of the amount of runoff to the sum of precipitation which induced the runoff.

*r* коэффициент стока

Отношение величины стока к сумме осадков, обусловивших возникновение стока.

*f* coefficient *m* d'écoulement

*s* coeficiente *m* de escorrentía; coeficiente *m* de desagüe; coeficiente *m* de escorrentía

*g* Abflußbeiwert *m*; Abflußkoeffizient *m*

#### 5151 runoff depletion

A part of hydrograph showing the decrease of runoff value due to the depletion of water reserves in the river basin.

*r* кривая истощения стока

Участок гидрографа, показывающий уменьшение величины стока вследствие истощения запасов воды в речном бассейне.

*f* courbe *f* de tarissement d'écoulement

*s* curva *f* de agotamiento

*g* Trockenwetterganglinie *m*

#### 5152 runoff plot

A part of a slope edged by borders and equipped with devices to determine and monitor the runoff and soil loss.

*r* стоковая площадка

Участок склона, ограниченный бортиками и оборудованный устройствами для

перехвата и учета поверхностного стока и почвенной эрозии.

*f* parcelle *f* expérimentale d'études de l'écoulement  
*s* área *f* de escorrentía  
*g* Abflußmessstelle *f*

\* **rupicolous plant** → 5231

\* **rupture** → 2283

### 5153 rural *adj*

Relating to the country or country life, in contrast to the town or urban life.

*r* сельский; деревенский  
 Относящийся к сельской местности и сельскому образу жизни, в отличие от города и городского образа жизни.

*f* rural *adj*  
*s* rural *adj*  
*g* Land-; ländlich *adj*

\* **rural area** → 1323

### 5154 rural depopulation

The decrease of population of rural areas, whether by migration or falling birth rates as young people move away to towns.

*r* сельская депопуляция  
 Сокращение населения в сельской местности, как в результате миграции, так и благодаря падению рождаемости из-за того, что часть молодежи уезжает из деревни в город.

*f* dépeuplement *m* rurale  
*s* despoblamiento *m* rural;  
 despoblación *f* rural  
*g* Landdepopulation *f*

\* **rural planning** → 5159

### 5155 rural population

The population living permanently in the countryside, not in a town.

*r* сельское население  
 Население, постоянно проживающее в сельской местности.

*f* population *f* rurale  
*s* población *f* rural  
*g* ländliche Bevölkerung *f*

### 5156 rural settlement

A settlement in the rural area where agricultural production is the main sphere of human activity.

*r* сельское поселение  
 Населенный пункт в сельской местности, где главная сфера приложения труда — сельскохозяйственное производство.

*f* localité *f* rurale; habitat *m* rural  
*s* asentamiento *m* rural; hábitat *m* rural  
*g* ländliche Siedlung *f*

### 5157 rural tourism

Tourism which takes place in the countryside, the main attractions are the beauty of the natural landscape and farm life, tourists participate in the agricultural production experience and recreational activities.

*r* сельский туризм  
 Туризм в сельские районы для знакомства с технологиями хозяйствования и участия в сельских работах.

*f* tourisme *m* rural  
*s* turismo *m* rural  
*g* Bauernhoftourismus *n*

### 5158 rural urbanization; rurbanization

The spread of the urban living conditions and forms of life to the countryside, which forms part of the general process of urbanization.

*r* рурбанизация  
 Процесс распространения городских форм и условий жизни на сельскую местность, часть общего процесса урбанизации.

*f* rurbanisation *f*  
*s* rurbanización *f*  
*g* Rurbanisation *f*

### 5159 ruralisation; rural planning

A policy aimed at keeping spontaneous urbanization in check by developing rural communities, modernizing rural settlement pattern and developing agricultural production.

*r* рурализация  
 Политика, направленная на сдерживание неуправляемой урбанизации путем развития сельских общин, модернизации сельского расселения и подъема сельскохозяйственного производства.

*f* ruralisation *f*  
*s* ruralización *f*  
*g* Ruralisation *f*

### 5160 rural-urban continuum; urban-rural continuum

The merging of town and country, in general there is rarely, either physically or socially, a sharp division, a clearly marked boundary, between the two, with one part of the population wholly urban, the other wholly rural.

*r* континуум «город-деревня»  
 Соединение города с деревней, хотя изредка и существует резкое физическое или социальное разделение с хорошо видимой границей, по разные стороны которой население либо целиком городское, либо целиком сельское.

*f* continuum *m* rural-urbain  
*s* continuo *m* rural-urbano  
*g* riuraler-urbaner Kontinuum *m*

\* **rurbanization** → 5158

## S

**5161 saddle**

1. A lowering on a mountain ridge between two summits. 2. The area of slack low pressure and low windspeeds which has a saddle-like form on a weather map between two diametrically opposed anticyclones and two areas of even lower pressure.

*r* седловина

1. Понижение в гребне горного хребта, разделяющее две соседние вершины. 2. Область низкого давления и слабых ветров, имеющая седлообразную форму на погодных картах между двумя диаметрально расположенными антициклонами и двумя областями пониженного давления.

*f* ensellement *m*

*s* ensillamiento *m*; *depresión f* entre cumbres

*g* Einsattelung *f*; Gebirgsattel *m*; Joch *n*

**5162 Sahel**

A natural semi-desert zone, transitional from desert to savannah landscapes stretching along the fringes of the deserts of Northern Africa from the Red Sea to the Atlantic coast.

*r* Сахель

Природная полупустынная область вдоль окраины пустынь Северной Африки, переходная от ландшафтов пустынь к ландшафтам саванн.

*f* Sahel *m*; zone *f* de Sahel

*s* Sahel *m*; zona *f* de Sahel

*g* Sahelzone *f*

**5163 sai**

A small valley with a permanent or temporary watercourse in Central Asia and Kazakhstan, it is called wadi in Africa, and creek in Australia.

*r* сай

Небольшая долина с постоянным или временным водотоком в Средней Азии и Казахстане, в Африке называется вади, в Австралии — крик.

*f* sai *m*

*s* sai *m*

*g* Sai *m*

**5164 sailing directions; pilot book**

A guide for navigation with a detailed description of shores, sea floor topography, hydrological and meteorological conditions and dangers in certain water bodies, ports and anchorages.

*r* лоция

Руководство для плавания, содержащее подробное описание берегов, рельефа дна, навигационных опасностей, портов и якорных стоянок, гидрологических и метеорологических условий на определенной акватории.

*f* routier *m*

*s* derrotero *m*; libro *m* de piloto

*g* Lotsenhandbuch *n*

\* Saint Elmo's fire → 5749

**5165 saline aufeis**

An aufeis formed when brine pours through to the surface due to the multistratified freezing of the solutions of hydrohalite, mirabilite or mixed salts.

*r* соляная наледь

Наледь, формирующаяся вблизи выходов на поверхность рассолов при послонном намораживании растворов гидрогалита, мирабилита или смешанных солей.

*f* glaçage *m* salin

*s* naleđj *m* salina

*g* Salzaufeis *n*

**5166 saline ice**

Ice with the mineralization from 1 to 50 g/l.

*r* соленый лед

Лед с минерализацией от 1 до 50 г/л.

*f* glace *f* salée

*s* hielo *m* salino

*g* Salzeis *n*

**5167 saline lake; brackish lake**

A lake with the salt content up to 25 g/l.

*r* солоноватое озеро

Озеро с минерализацией воды до 25 г/л.

*f* lac *m* de salinité basse

*s* lago *m* salobre

*g* Brackwassersee *m*

**5168 saline regime of soil**

The variations of the content and composition of salts in soils as a result of stable periodical descending or ascending migration of salts.

*r* солевой режим почвы

Совокупность изменений содержания и количественного состава солей в почвах, связанных с устойчивыми периодически нисходящими или восходящими перемещениями солей.

*f* régime *m* salin du sol

*s* régimen *m* salino del suelo

*g* Salzhaushalt *m* des Bodens

**5169 saline soil**

A soil having an increased (over 0.25%) content of easily soluble salts, and forming in arid regions as a result of the accumulation of salts in soil and in ground waters.

*r* засоленная почва

Почва, характеризующаяся повышенным (свыше 0,25%) содержанием легкорастворимых солей, формирующаяся в засушливых районах в результате накопления солей в почве и грунтовых водах.

*f* sol *m* halomorpe; sol *m* salin

*s* suelo *m* halomorfo; suelo *m* salino

*g* Salzboden *m*



**5170 saline water; brackish water**

Natural waters having mineralization from 1 to 10 g/l.

*r* солоноватые воды

Природные воды с минерализацией от 1 до 10 г/л.

*f* eau *f* saumâtre

*s* agua *f* salobre

*g* Brackwasser *n*

**5171 salinity**

The degree of concentration of salts dissolved in water, usually expressed in parts per thousand by mass.

*r* соленость

Мера концентрации в воде растворенных солей, обычно в промилле.

*f* salinité *f*

*s* salinidad *f*

*g* Salzgehalt *m*

**5172 salinization**

The accumulation of soluble salts on land surface, in soil or in water occurring naturally in arid and semi-arid areas due to evaporation, or as a result of excessive irrigation which leads to disturbance of water-salt balance of soils (secondary salinization). → Fig. 283

*r* засоление

Накопление растворимых солей на земной поверхности или в почвенном слое, происходящее в аридных или семиаридных областях вследствие сильного испарения, либо в результате неправильного применения орошения, приводящего к нарушению водно-солевого баланса почв (вторичное засоление). → Рис. 283

*f* salinisation *f*

*s* salinización *f*

*g* Versalzung *f*

**5173 salinization of lake**

The process of salts accumulation in a lake resulting in the increase of concentration of minerals up to 1000 mg/l and over.

*r* засоление озера

Процесс накопления солей в озере, при-



Fig. 283. Salinization of soil at the bottom of the former Aral Sea

водящий к росту минерализации воды до 1000 мг/л и более.

*f* salinisation *f* de lac

*s* salinización *f* del lago

*g* Versalzung *f* eines Sees

**5174 salinization of rivers**

The intrusion of saline waters into deep river beds and delta arms during low-water, high tides and wind-induced surges.

*r* осолонение рек

Проникновение в глубокие русла рек и рукава дельт осолоненных вод во время межени, приливов и нагонов.

*f* salinisation *f* de fleuves

*s* salinización *f* de ríos

*g* Versalzung *f* der Flüsse

**5175 salt**

A white crystalline compound (common salt, sodium chloride NaCl), widespread in nature as a solid rock salt around margins of salt lakes, in salt domes, or in solution in seawater.

*r* соль

Белое кристаллическое соединение, широко распространенное в природе в виде твердой соленой горной породы у берегов соляных озер, в ледяных куполах или в виде раствора в морской воде.

*f* sel *m*

*s* sal *f*

*g* Salz *n*

**5176 salt crust**

A hard surface layer of a dried salt lake or solonchak which forms in a desert due to the evaporation of the mineralized groundwater; the accumulation of salt on the ice surface while the ice crystals grow and make the salt concentration increase.

*r* соляная корка

Корка на поверхности высохших соляных озер и солончаков, возникающая в условиях пустыни при испарении минерализованных грунтовых вод; отложение соли на поверхности морского ледяного покрова при росте кристаллов молодого льда и выжимании соли вверх.

*f* croûte *f* de sel; croûte *f* saline

*s* costra *f* salina

*g* Salzkruste *f*

**5177 salt desert**

A desert area which develops under an intensive evaporation of shallow, highly mineralized groundwater in relief depressions or due to the crystallization of salts out of marine sediments on coasts, where solonchak soils often with salt crust are typical.

*r* солончаковая пустыня

Участки пустыни, формирующиеся при интенсивном испарении неглубоко залегающих сильно минерализованных грунтовых вод в понижениях рельефа или за счет солей из морских отложений на побережьях,

где характерны солончаковые почвы, нередко с соляными корками.

- f* désert *m* salé  
*s* desierto *m* salino  
*g* Salzwüste *f*

### 5178 salt dome; salt plug

A rounded hill produced by the upward doming of rock strata as a result of the almost circular mass of rock salt forced upward from a great depth in the Earth's crust and piercing the overlying sedimentary rocks.

- r* соляной купол  
 Округлый холм в осадочных породах с ядром из соли, возникший в результате поднятия масс соли из глубин земной коры в вышележащие горные породы.  
*f* dôme *m* de sel  
*s* domo *m* de sal  
*g* Salzdom *m*

### 5179 salt dust

Crystals of soluble salts windblown from a solonchak and suspended in the air.

- r* соляная пыль  
 Взвешенные в воздухе кристаллики растворимых солей, сдуваемые ветром с поверхности солончаков.  
*f* poussière *f* de sel  
*s* polvo *m* de sal; polvo *m* salino  
*g* Salzstaub *m*

### 5180 salt efflorescence

Thin films and crusts of salt occurring on soil surface and rocks at seacoasts of arid climate which are formed as a result of upward migration of soil solutions and their evaporation.

- r* выцветы солей  
 Встречающиеся в аридном климате и вблизи морских берегов налёты и корочки на поверхности почвы и горных пород, образующиеся при капиллярном поднятии и испарении почвенных растворов.  
*f* efflorescences *fpl* salines  
*s* eflorescencias *fpl* salinas  
*g* Salzausbühlungen *fpl*

\* salt flat → 5184

### 5181 salt flowers

Dendritic growth of brittle ice crystals having been formed on the sea ice surface around a salt-crystal nucleus when the brine freezes.

- r* солевые цветы  
 Хрупкие веточки из кристаллов льда и солей, образующиеся на поверхности морского льда при замерзании выступившего рассола.  
*f* fleurs *fpl* de saumure  
*s* flores *fpl* de salmuera  
*g* Salzblumen *fpl*

### 5182 salt lake; saltwater lake

A lake having high concentration of salts dissolved in water, which occurs in arid or semi-arid environments.

*r* соленое озеро; минеральное озеро  
 Озеро с большой концентрацией в воде растворенных солей, встречающееся в пустынных и полупустынных условиях.

- f* lac *m* salé  
*s* lago *m* salino  
*g* Salzsee *m*

### 5183 salt mine

A mine where a natural deposit of rock salt is worked.

- r* соляная шахта  
 Шахта, в которой добывается природная каменная соль.  
*f* mine *f* de sel gemme  
*s* mina *f* de sal  
*g* Salzgrube *f*

### 5184 salt pan; salt flat

A stretch of unbroken, saltencrusted horizontal land, the bed of a former salt lake, now dried out, usually permanently but sometimes only temporarily.

- r* соляная котловина  
 Небольшой не дренируемый естественный бассейн, в прошлом соленое озеро, в котором испаряется вода, оставляя отложения соли.  
*f* salar *m*  
*s* depresión *f* salina  
*g* Salzpfanne *f*

\* salt plug → 5178

### 5185 salt runoff; ion runoff; chemical runoff

The amount of dissolved chemical compounds removed by a river from its catchment over a certain time interval.

- r* солевой сток; ионный сток; химический сток  
 Количество растворенных химических соединений, выносимых рекой с водосбора за данный интервал времени.  
*f* écoulement *m* chimique  
*s* escorrentía *m* química  
*g* chemischer Abfluß *m*

### 5186 salt settling

The deposition of crystallized salts on the bottom of a salt lake.

- r* садка солей; самосадка  
 Осаждение кристаллизующихся солей на дно соленого озера.  
*f* précipitation *f* de sels  
*s* asentamiento *m* de sales  
*g* Salzfallung *f*

### 5187 salt tectonics

The deformations in sedimentary rocks induced by the intrusion of salt-bearing layers inside the rocks.

- r* соляная тектоника  
 Деформации осадочных пород, обусловленные перемещениями залегающих в них соленосных толщ.

*f* tectonique *f* de sel; halocinèse *f*  
*s* tectónica *f* de sal  
*g* Salztechnik *f*

**5188 salt tidal marsh; salting**

A natural coastal marsh, supporting halophytes, regularly covered by the sea water at high tide.

*r* соленый марш  
 Естественный прибрежный марш с галофитной растительностью, регулярно затопляемый морской водой во время приливов.

*f* marais *m* salant  
*s* marisma *f* salina  
*g* Salzmarsch *m*; Salzwiese *f*

**5189 salt water**

Natural waters having the concentration of salt from 10 to 50 g/l.

*r* соленые воды  
 Природные воды с концентрацией солей от 10 до 50 г/л.

*f* eau *f* saline  
*s* agua *f* salina  
*g* Salzwasser *n*

**5190 salt weathering; haloclasty**

The disintegration of rocks produced by the crystallisation or thermal expansion of salts in the fissures and pores.

*r* солевое выветривание  
 Разрушение почв и горных пород при кристаллизации в их трещинах и порах солей из почвенных растворов.

*f* haloclastie *f*  
*s* haloclastia *f*  
*g* Salzverwitterung *f*

**5191 saltation**

The mode of transportation of sediments bouncing along a surface under the impact of running water or wind, such as of material carried by a water stream, grains of sand propelled by the wind, and snow particles transported in a wind-blown snow stream. → Fig. 297, p. 659

*r* сальтация  
 Скачкообразное движение частиц над поверхностью земли под действием текущей воды или ветра, в частности, перемещение наносов по дну реки, песчаных зерен в ветровом потоке, частиц снега в снеговетровом потоке. → Стр. 297, с. 659

*f* saltation *f*  
*s* saltación *f*  
*g* Saltation *f*

\* **salting** → 5188

\* **saltwater lake** → 5182

\* **samoon** → 5448

**5192 sample**

A small part taken from the whole object

(rock, soil, stream water etc.) by which the characteristics of that object can be deduced.

*r* образец; проба  
 Небольшая часть, взятая из всего объекта (горной породы, почвы, речной воды и пр.), анализ которой позволяет дать характеристику всего этого объекта.

*f* échantillon *m*  
*s* muestra *f*  
*g* Probe *f*

\* **sample plot** → 3315

\* **samun** → 5448

**5193 sanctuary; wildlife refuge; animal sanctuary; wildlife reserve**

A special area with limited economic activity in order to preserve animal and plant species including valuable game animals.

*r* заказник  
 Участок природной территории с ограничением хозяйственной деятельности с целью сохранения отдельных видов флоры и фауны, а также воспроизводства особо ценных животных для охоты.

*f* sanctuaire *m*; refuge *m* d'animaux  
*s* coto *m* forestal de caza, de pesca; vedado *m* forestal de caza, de pesca; reserva *f* biológica  
*g* Naturschutzgebiet *n*; Zuflucht *f*; Zufluchtsort *m*

**5194 sand**

Sedimentary loose rock with particles ranging from 0.1 to 2 mm in diameter, usually formed of mineral quartz.

*r* песок  
 Осадочная рыхлая горная порода с частицами диаметром от 0,1 до 2 мм, обычно образованная из кварца.

*f* sable *m*  
*s* arena *f*  
*g* Sand *m*

\* **sand cone** → 1443

**5195 sand desert**

A desert with a sandy surface that forms as a result of the degradation of local bedrock or



Fig. 284. **Sand desert** Karakum

re-dispersing the deposits of ancient alluvial plains. → Fig. 284, p. 622

*r* песчаная пустыня  
Пустыня с песчаной поверхностью, образующейся в результате разрушения местных коренных пород или перевевания отложений древнеаллювиальных равнин. → Рис. 284, с. 622

*f* désert *m* sableux  
*s* desierto *m* arenoso  
*g* Sandwüste *f*

### 5196 sand drift

An accumulation of windblown sand behind an obstacle.

*r* песчаный нанос  
Отложение переносимого ветром песка за естественными или искусственными препятствиями.

*f* alluvion *f* sablonneuse; dunes *fpl* d'obstacle  
*s* aluvión *m* arenoso; dunas *fpl* de obstáculo  
*g* Sandaufschüttung *f*

\* sand dune → 1745

### 5197 sand lens

A discontinuous sand layer in a sedimentary sequence formed as a former runoff channel deposit.

*r* песчаная линза  
Прерывистый слой песка в осадочных отложениях, представляющий собой осадок прежнего канала стока.

*f* lentille *f* de sable  
*s* lenteja *f* de arena  
*g* Sandlinse *f*

\* sand ribbon → 5200

\* sand riching of soil → 5204

### 5198 sand ridge

Overgrown or exposed chain of sand up to several dozens kilometres long stretched in the direction of prevailing winds.

*r* песчаная гряда; грядовые пески  
Полузаросшая или оголенная цепь песчаных наносов длиной до нескольких десятков километров, вытянутая в направлении господствующих ветров.

*f* flèche *f* dunaire  
*s* flecha *f* dunar  
*g* Sandrücken *m*

\* sand ripple → 5094

\* sand storm → 1756

### 5199 sand stream

A broad tract (tens of kilometres wide) of sand moving parallel to the coast below low tide, driven by strong tidal streams.

*r* песчаный поток  
Широкая полоса (десятки километров в ширину) песка, движущегося параллельно берегу ниже уровня малой воды, что

вызывается сильными приливными течениями.

*f* flux *m* sablonneux  
*s* flujo *m* arenoso  
*g* Sandstrom *m*

### 5200 sand wave; sand ribbon

Rows of symmetric and smoothed sand bars up to 1 m high and 20 m wide formed on shallow continental shelf, predominantly in tidal seas or in coastal areas subjected to wind-induced surge.

*r* подводная песчаная гряда  
Ряды симметричных и сглаженных песчаных валов высотой менее 1 м и шириной до 20 м, формирующихся на подводном склоне у отмелей берегов преимущественно приливных морей или на участках, подверженных нагонам.

*f* onde *f* de sable  
*s* onda *f* de arena  
*g* Sandwelle *f*

### 5201 sand wedge

The infilling by sand of a fissure in the ground surface formerly occupied by an ice wedge.

*r* песчаный клин  
Заполненная песком трещина в грунте, прежде занятая ледяной жилой.

*f* coin *m* de sable  
*s* cuña *f* de arena  
*g* Sandkeil *m*

### 5202 sand whirlwind; dust devil; dust whirlwind

A local swirl of wind with vertical axis carrying dust or sand picked up from the earth's surface in sandy deserts.

*r* песчаный вихрь; пыльный вихрь  
Воздушный вихрь с вертикальной осью, захватывающий песок с земной поверхности в песчаных пустынях.

*f* tourbillon *m* de sable;  
tourbillon *m* de poussière  
*s* torbellino *m* de arena;  
remolino *m* de polvo; tolvanera *f*  
*g* Sandwirbel *m*; Staubwirbel *m*

\* sandblasting → 721

### 5203 sand-dune stabilization

A series of techniques (the use of vegetation, spreading gravel over the surface, erecting fences, walls to divert wind, etc.) applied in order to stop the advancing of dunes which threaten farm land, settlements, airports.

*r* укрепление дюн  
Группа методов (использование растительности, разбрасывание гравия на дюнной поверхности, возведение защитных заборов и стен для отведения ветра и пр.), применяемые для того, чтобы остановить продвижение дюн, засыпающих фермы, поселки, аэропорты.

*f* stabilisation *f* des dunes de sable

- s* estabilización *f* de dunas de arena  
*g* Stabilisierung *f* der Sanddünen
- 5204 sanding of soil; sand riching of soil**  
 Treating of upper layer of hard clayey soils with sand to improve their water-physical properties, it is applied in vegetable-growing, gardening and floriculture.  
*r* пескование почвы  
 Улучшение водно-физических свойств тяжелой глинистой почвы путем обогащения верхнего слоя почвы песком, применяется в овощеводстве, садоводстве и цветоводстве.  
*f* sablonnement *m* du sol  
*s* arenación *f* del suelo; aporte *m* de arena al suelo  
*g* Bodenbesandung *f*
- \* **sandr** *m* → 4330
- 5205 sandstone**  
 A porous, arenaceous sedimentary rock composed of grains of chiefly quartz and feldspar consolidated and cemented by such substances as clay or silica.  
*r* песчаник  
 Осадочная горная порода, состоящая преимущественно из сцементированных зерен кварца и полевого шпата.  
*f* grès *m*  
*s* arenisca *f*; gres *m*  
*g* Sandstein *m*
- \* **sandur** → 4330
- 5206 sandy desert soil**  
 A non-saline soil of the desert zone with a weakly pronounced humus horizon and sand layers of various degrees of cohesion.  
*r* песчаная пустынная почва  
 Незасоленная почва пустынной зоны со слабо выраженным гумусовым горизонтом и слоями песка разной степени связности.  
*f* sol *m* sablé désertique  
*s* suelo *m* arenoso de desierto  
*g* Wüstensandboden *m*
- 5207 sandy ice**  
 A type of reinforced ice produced by the multistratified freezing of water with the admixture of differently grained sand.  
*r* песколед  
 Разновидность армированного льда, изготовленного послойным намораживанием воды с добавлением разнозернистого песка.  
*f* glace *f* renforcée par le sable  
*s* hielo *m* arenoso  
*g* Sandeis *n*
- 5208 sandy loam**  
 A loam which contains between 50 and 70% sand and between 10 and 20% clay, this mixture produces a free-draining, friable soil.  
*r* легкий суглинок  
 Суглинок, содержащий 50-70% песчаных
- и 27-40% глинистых частиц, что формирует рыхлую, хорошо дренируемую почву.  
*f* limon *m* sableux  
*s* limo *m* arenoso  
*g* sandiger Lehmboden *m*
- 5209 saprobicness**  
 Pollution of water bodies with decaying organic substances.  
*r* сапробность вод  
 Загрязненность водных объектов разлагающимися органическими веществами.  
*f* saprobition *f*  
*s* saprobición *f*  
*g* Saprobität *f*
- 5210 saprobiont; saprophyte; saprophagous animal; saprotroph**  
 Plant and animal organisms feeding on dead wood, decaying remains manure, etc., which live in waters and soils polluted with organic matter, and consuming organic residues and excrements.  
*r* сапробионт; сапротроф; сапрофит; сапрофаг  
 Растительные и животные организмы, обитающие в водоемах и в почве, загрязненных органическими веществами, использующие в пищу органические остатки и экскременты.  
*f* saprobionte *m*; saprotrophe *m*; saprophyte *m*  
*s* saprobionto *m*; saprofita *m*; saprótrofo *m*  
*g* Saprobiont *m*; Saprophag *m*; Saprotroph *m*; Saprophyt *m*
- 5211 sapropel; decay ooze**  
 Sludge or mud which collects in swamps or shallow marine basins, rich in organic matter, formed by slow anaerobic decomposition of remains of small organisms, such as diatoms and plankton.  
*r* сапропель  
 Ил или грязь, откладывающаяся в болотах или в мелких морских бассейнах, богатых органическим веществом, образующимся в процессе анаэробного разложения остатков мелких организмов: диатомовых водорослей и планктона.  
*f* sapropel *m*; sapropèle *m*  
*s* sapropel *m*; sapropelium *m*  
*g* Faulschlamm *m*; Sapropel *m*
- 5212 sapropelit**  
 Fossil coals formed as a result of the decay of organic matter in bottom sediments of water bodies.  
*r* сапропелит  
 Ископаемые угли, образовавшиеся в результате выгнивания органических веществ в донных отложениях водоемов.  
*f* sapropélite *m*  
*s* sapropelita *m*  
*g* Sapropelite *m*

- \* **saprophagous animal** → 5210
- \* **saprophyte** → 5210
- \* **saprotroph** → 5210
- 5213 Sargassaceae; sargasso**  
The sea brown algae inhabiting littoral zones of warm seas (huge floating aggregations of Sargassaceae are known in the western part of the Atlantic Ocean, once being torn off from the substrate, they multiply autonomically).
- r* саргассы  
Морские бурые водоросли, обитающие на дне у берегов теплых морей (в западной части Атлантики известны огромные плавающие скопления саргассов, некогда оторвавшиеся от субстрата и размножающиеся вегетативно).
- f* sargassaceae *fpl*  
*s* sargazo *m*  
*g* Sargassaceae *fpl*
- \* **sargasso** → 5213
- 5214 sarysu**  
Rivers of Central Asia with typical yellow or whitish color of water caused by intensive washing out of loess and clay.
- r* сарысу  
Реки в Средней Азии с характерным желтым или белесым цветом, обусловленным интенсивным размывом лёссовых и глинистых толщ.
- f* sarysu *m*  
*s* sarysu *m*  
*g* Sarysu *n*
- 5215 sastrugi; wind ridges; zastrugi**  
A series of long, frequently sharp, ridges of hard snow transported by wind and oriented perpendicular to the prevailing wind, and usually having a gentle slope to the windward and a steep slope to the leeward.
- r* заструги  
Серии длинных, часто острых, жестких снежных гребней, ориентированных перпендикулярно к направлению ветра и обычно имеющих пологие склоны с наветренной стороны и крутые – с подветренной.
- f* sastrugi *mpl*; zastrouguis *mpl*; rides *mpl* sculptées par le vent  
*s* sastrugi *mpl*; zastrouguis *mpl*; arrugas *fpl* talladas por el viento  
*g* Sastruga *f*; Windrippe *f*
- 5216 satellite; sputnik**  
A natural or artificial celestial body constrained by gravitation and moving in orbit around another more massive heavenly body (artificial satellites in orbit around the Earth are used in remote sensing).
- r* спутник  
Естественное или искусственное небесное тело, удерживаемое гравитацией и движущееся по орбите вокруг более массивного небесного тела (искусственные спутники на околоземной орбите используются для дистанционного зондирования).
- f* satellite *m*; spoutnik *m*  
*s* satélite *m*; spútnik *m*  
*g* Satellit *m*; Sputnik *m*
- 5217 satellite altimetry**  
The identification of heights on the earth and water surface with regard to the Earth's ellipsoid by using satellite data.
- r* спутниковая альтиметрия  
Определение высоты земной поверхности и акватории Мирового океана относительно земного эллипсоида с помощью измерений с искусственного спутника Земли.
- f* altimétrie *f* par satellite  
*s* altimetría *f* por satélite  
*g* Satellitenaltimetrie *f*
- 5218 satellite geodesy**  
Measurements of parameters of the Earth and position of the Earth's surface features on the basis of satellite data.
- r* спутниковая геодезия  
Измерение параметров Земли и пространственного положения объектов земной поверхности на основе данных искусственных спутников Земли.
- f* géodésie *f* par satellite  
*s* geodesia *f* por satélite  
*g* Satellitengeodäsie *f*
- \* **satellite image** → 5694
- \* **satellite imagery** → 5015
- 5219 satellite meteorology**  
The study of the atmosphere by means of meteorological data obtained from artificial Earth's satellites.
- r* спутниковая метеорология  
Изучение атмосферы с помощью метеорологических данных, получаемых с искусственных спутников Земли.
- f* météorologie *f* par satellite  
*s* meteorología *f* por satélite  
*g* Satellitenmeteorologie *f*
- 5220 satellite oceanography**  
The study of seas and oceans by means of oceanographic data obtained from satellites.
- r* спутниковая океанология  
Изучение морей и океанов с помощью океанографических данных, получаемых со спутников Земли.
- f* océanographie *f* par satellite  
*s* oceanografía *f* por satélite  
*g* Satellitenozeanographie *f*
- 5221 satellite town; new town**  
An urban settlement close to a major city to which it is related economically and culturally and has good communications, but located well beyond the limits of that city and operating as a discrete, self-contained entity.

*r* город-спутник

Городское поселение близ большого города, тяготеющее к нему в хозяйственном и культурно-бытовом отношениях, но расположенное достаточно далеко за его пределами и живущее как самостоятельная образование.

*f* ville-satellite *f*; ville *f* nouvelle

*s* ciudad *f* satélite; ciudad *f* nueva

*g* Satellitenstadt *f*

### 5222 satellite triangulation

The development of three-dimensional geodetic network on the basis of synchronous observations from the geodetic Earth's satellite at the determined and initial points, marked on a satellite image.

*r* спутниковая триангуляция

Развитие трехмерной геодезической сети на основе синхронных наблюдений геодезического искусственного спутника Земли на определяемом и исходном пунктах, отмеченных на космическом снимке.

*f* triangulation *f* par satellite

*s* triangulación *f* por satélite

*g* Satellitentriangulation *f*

### 5223 saturated adiabatic lapse rate; wet adiabatic lapse rate; moist adiabatic lapse rate

The rate of loss of temperature with increasing height occurring in a moist or saturated body of air as it ascends adiabatically.

*r* влажноадиабатический градиент

Скорость понижения температуры с высотой во влажном или насыщенном объеме воздуха, когда он испытывает адиабатическое восхождение, вследствие высвобождения скрытой теплоты конденсации он меньше градиента в сухом воздухе.

*f* gradient *m* adiabatique saturé

*s* gradiente *m* de saturación adiabático

*g* feuchtdiabatischer Gradient *m*

### 5224 saturated adiabatic process

Adiabatic process in humid saturated air.

*r* влажноадиабатический процесс

Адиабатический процесс во влажном насыщенном воздухе.

*f* processus *m* adiabatique saturé

*s* proceso *m* adiabático del aire saturado

*g* feuchtdiabatischer Prozeß *m*

### 5225 saturated air

A wet air having saturation vapour pressure, and relative humidity equal to 100%.

*r* насыщенный воздух

Влажный воздух, в котором упругость водяного пара соответствует стадии насыщения, его относительная влажность равна 100%.

*f* air *m* saturé

*s* aire *m* saturado

*g* gesättigte Luft *f*

### 5226 saturated zone; zone of saturation

A part of the Earth's crust lying lower than the ground water table where the pores are completely filled with water.

*r* зона насыщения

Часть земной коры, расположенная ниже зеркала грунтовых вод, где поры целиком заполнены водой.

*f* zone *f* de saturation

*s* zona *f* de saturación

*g* Sättigungszone *f*

### 5227 saturation

1. The state of the atmosphere in which a parcel of moist air is in equilibrium with an open water surface at the same pressure and temperature. 2. The condition in which the majority of pores, cracks and joints of a rock or soil are filled with water.

*r* насыщение

1. Состояние атмосферы, когда некоторый объем влажного воздуха находится в равновесии с открытой водной поверхностью при одинаковом давлении и температуре. 2. Условия, при которых большинство пор и трещин в горной породе или почве заполнены водой.

*f* saturation *f*

*s* saturación *f*

*g* Sättigung *f*

### 5228 saturation deficit

The amount of water vapour that is required to convert a parcel of non-saturated air at a given pressure and temperature to the state of saturation.

*r* дефицит насыщения

Количество водяного пара, необходимое для полного насыщения некоторого объема ненасыщенного воздуха при данном давлении и температуре.

*f* déficit *m* de saturation

*s* déficit *m* de saturación

*g* Sättigungsdefizit *n*

### 5229 savanna; savanna zone;

#### tropical grassland; savannah

A zonal type of landscape of tropical grasslands flanking each side of the equatorial forest, a combination of tropical and subtropical xerophyllous grasses with thinly scattered trees or groups of trees and thickets of shrubs, it is widespread in Africa, South and Central America, Asia and Australia.

*r* саванна; саванновая зона

Зональный тип ландшафта, образованный сочетанием тропической и субтропической ксерофитной травянистой растительности с отдельными деревьями или группами деревьев и кустарниковыми зарослями, широко распространен в Африке, Южной и Центральной Америке, Азии и Австралии.

*f* savane *f*; zone *f* des savanes

*s* sabana *f*; zona *f* de sabanas

*g* Savanne *f*; Savannenzone *f*; savannah *f*

**5230 savanna forest**

Grassy woodland with sparse clusters of trees occurring in herbaceous vegetation of savanna.

*r* саванный лес

Редкие группы деревьев, разбросанные в виде островков среди травянистой растительности саванны.

*f* savane *f* arborée

*s* sabana *f* arbolada

*g* Savannenwald *m*

\* savanna grassland → 2606

\* savanna zone → 5229

\* savannah → 5229

**5231 saxicolous plant; rupicolous plant**

The plants of rocky habitats growing in cracks where silty products of weathering accumulate.

*r* скальное растение; хасмофит

Растения каменистых местообитаний, растущие в расщелинах скал, укореняются в трещинах, где накапливаются мелкоземистые продукты выветривания.

*f* plante *f* saxicole; plante *f* rupicole

*s* planta *f* de roca

*g* Felspflanze *f*; Chasmophyt *m*

**5232 saz**

A bog or humid meadow fed by groundwater in the mountains and foothills of Central Asia.

*r* саз

Болото или влажный, подпитываемый грунтовыми водами луг в горах и предгорьях Средней Азии.

*f* saz *m*

*s* saz *m*

*g* Saz *m*

**5233 scabland**

A landscape with flat-topped hills or plateaus, bare or covered with a thin soil consisting of angular debris formed in situ and supporting a sparse vegetation, formed by the glacial erosion of a hard basalt surface.

*r* скэбленд

Ландшафт плосковершинных холмов или плато, покрытых тонким слоем почвы, содержащим грубообломочный материал, и скудной растительностью, возникший в результате ледниковой эрозии твердой базальтовой поверхности.

*f* scabland *m*

*s* scabland *m*

*g* Scabland *n*

**5234 scald; scalded flat**

A wide flat depression in Australia covered with scanty vegetation.

*r* скальд

Широкая плоская депрессия в Австралии, покрытая скудной растительностью.

*f* scald *m*

*s* scald *m*

*g* Scald *m*

\* scalded flat → 5234

**5235 scale**

The ratio of the distance on a map, globe, or vertical section to the actual distance on the ground.

*r* масштаб

Отношение расстояния на карте и глобусе или на вертикальном разрезе к реальному расстоянию на местности.

*f* échelle *f*

*s* escala *f*

*g* Maßstab *m*

**5236 scale accuracy**

The smallest distance on the ground which can be measured on a map of a given scale.

*r* точность масштаба карты

Наименьшее расстояние на местности, которое можно измерить на карте данного масштаба.

*f* précision *f* d'échelle

*s* precisión *f* de escala

*g* Maßstabsgenauigkeit *f*

**5237 scale of horizontal equivalent;****scale of slope**

A graph making it possible to determine the angle of a slope in accordance with the selected direction by measuring a horizontal equivalent on topographic map. → Fig. 285

*r* шкала заложений

График, позволяющий по измеренному на топографической карте заложению горизонталей определить крутизну склона. → Рис. 285

*f* échelle *f* de pente

*s* escala *f* de pendiente;

escala *f* de elevaciones

*g* Böschungsdigramm *n*;

Böschungsmaßstab *m*

**5238 scale of seismic intensity**

A scale used in measuring the magnitude or intensity of an earthquake.

*r* сейсмическая шкала

Шкала, используемая для оценки интенсивности или магнитуды землетрясения.

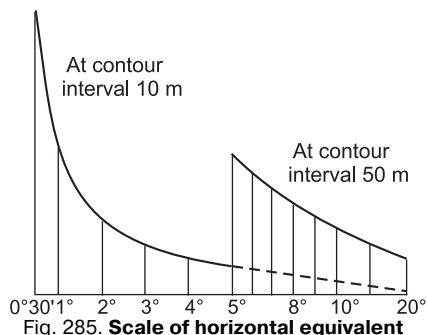


Fig. 285. Scale of horizontal equivalent



*f* échelle *f* d'intensité sismique

*s* escala *f* sísmica

*g* Erdbebenskala *f*

\* **scale of slope** → 5237

### 5239 Scandinavian ice sheet

Continental ice sheet which existed in the Pleistocene in the north of Europe having the centre located in the Scandinavian shield.

*r* Скандинавский ледниковый покров  
Материковый ледниковый покров, существовавший в плейстоцене на севере Европейского континента с центром на Скандинавском кристаллическом щите.

*f* bouclier *m* glaciaire scandinave

*s* casquete *m* glaciar escandinava

*g* skandinavischer Eisschild *m*

\* **scarp** → 2112

### 5240 scarp; escarpment

A steep slope or cliff that separates surfaces with smaller gradients located at different heights.

*r* уступ; эскарп

Крутой склон или отвесный обрыв, разделяющий более пологие поверхности, расположенные на разной высоте.

*f* escarpement *m*

*s* escarpe *m*

*g* Abstufung *f*; Landstufe *f*; Steilwand *f*;

Absturz *m*

\* **scattered radiation** → 5241

### 5241 scattering in the atmosphere; scattered radiation; Rayleigh scattering

The interaction between sunlight in the atmosphere and air molecules or suspended particles, resulting in the diffusion of the radiation in all directions but involving no loss of energy, i.e. the dispersal of incoming sunlight by air molecules, which scatter shorter (blue) wavelengths better than longer (red) ones, hence the blue colour of cloudless sky.

*r* рассеяние в атмосфере

Отклонения распространяющегося в атмосфере светового пучка в результате взаимодействия с молекулами воздуха или взвешенными в нем частицами (без потерь энергии луча), т.е. рассеяние входящей солнечной радиации молекулами воздуха, причем коротковолновая радиация (голубые лучи) рассеивается лучше длинноволновой (красные лучи), поэтому безоблачное небо имеет голубой цвет.

*f* diffusion *f* dans l'atmosphère

*s* difusión *f* en la atmósfera;

difusión *f* de Rayleigh

*g* atmosphärische Streuung *f*

\* **scavenger** → 4084

### 5242 scenic *adj*

Providing the beautiful views of nature, or displaying fine natural scenery.

*r* живописный

Определяющий особую привлекательность ландшафта или окружающей природы.

*f* panoramique *adj*

*s* pintoresco *adj*; panorámico *adj*

*g* malerisch *adj*

### 5243 schematic map; sketch map

A map with free scale and projection as well as simplified and generalised representation of content elements.

*r* картосхема

Карта с произвольным масштабом и проекцией, упрощенным и обобщенным изображением элементов содержания.

*f* croquis *m* cartographique;

carte *f* schématique

*s* mapa *m* esquemático;

croquis *m* cartográfico

*g* Kartenskizze *f*; schematische Karte *f*

\* **scherm coast** → 5244

### 5244 scherms; scherm coast

Short bays of angular outlines separated from each other by linear parts of coast, often incised into coral reefs adjacent to the bedrock coast.

*r* шермы; шермовый берег

Короткие бухты угловатых очертаний, отделенные одна от другой прямолинейными участками берега, как правило, врезающиеся в линию коралловых рифов, прилегающих к коренному берегу.

*f* scherme *m*; côte *f* à schermes

*s* scherma *m*; costa *f* arrecifal;

costa *f* con schermas

*g* Scherme *mpl*; Schermküste *f*

\* **schistosity** → 1027

\* **science park** → 5023

### 5245 scientific and technical revolution

Radical changes that occurred in the industrial production in the XX century as the science became the leading factor of production development and industrial growth.

*r* научно-техническая революция

Происходившие в XX в. коренные преобразования производительных сил на основе превращения науки в ведущий фактор развития общественного производства.

*f* révolution *f* technologique

*s* revolución *f* científica y técnica

*g* wissenschaftlich-technische Revolution *f*

### 5246 scientific expedition

Field studies by travel over the territory under investigation on foot or with the use of transportation facilities (horses, cars, water and air transport, etc.).

*r* научная экспедиция

Полевые исследования, связанные с передвижениями по исследуемой территории

и применением транспортных средств (лошадей, автомашин, водного и воздушного транспорта и пр.).

*f* expédition *f* scientifique

*s* expedición *f* científica

*g* wissenschaftliche Expedition *f*;  
Forschungsreise *f*

### 5247 sciophyte; heliophobic plant

A shade-loving plant which avoids direct sunlight, e.g. the plants of the lower etages of the forest.

*r* теневое растение; сциофит;  
тенелюбивое растение

Растения, которые не переносят большого освещения и могут нормально развиваться лишь при рассеянном свете в условиях затенения, например, растения нижних ярусов леса.

*f* plante *f* sciaphile; sciaphyte *m*;

plante *f* sciadophyte

*s* esciáfilo *m*; esciáfito *m*

*g* Schattenpflanze *f*

\* sciocco → 5456

\* sclerophyllous forest → 2710

\* sclerophyllous plant → 5248

### 5248 sclerophyte; sclerophyllous plant

Drought-resistant plants with tough leathery leaves and stalks which lose very little moisture, e.g. cork oak, olive tree, oleander.

*r* склерофит

Засухоустойчивые растения с жесткими, кожистыми листьями и стеблями, эффективно задерживающими испарение воды, например, пробковый дуб, оливковое дерево, олеандр.

*f* sclérophyte *m*

*s* esclerófito *m*

*g* Sklerophyt *m*

### 5249 scour<sub>1</sub>

A small area of open water in the ice cover formed by a rapid current or flowing warm waters.

*r* промоина<sub>1</sub>

Небольшой открытый участок воды, образующийся в ледяном покрове под влиянием сильного течения, а также в местах поступления теплых вод.

*f* trou *m* d'eau

*s* claro *m* entre los hielos

*g* Eisrinne *f*

### 5250 scour<sub>2</sub>

Clearing away deposits such as mud, sand and gravel by the action of current or wind flow, in river channels mainly during floods, high water and mudflows; erosive action of boulders frozen into the base of an ice sheet or glacier.

*r* размыв; русловая эрозия; выпаживание  
Захват и вынос потоком или ветровым волнением частиц грунта, образующего

речные или морские отложения, на реках в основном во время половодий, паводков, селей; эрозионное действие валунов, вмороженных в основание ледника или ледникового покрова.

*f* érosion *f* de lit

*s* derrubio *m*; erosión *f* del lecho

*g* Abbruch *m*; Flußbetterosion *f*

### 5251 scouring basin

Overdeepened parts of trough valleys separated one from another byriegels.

*r* бассейн выпаживания

Переуглубленные участки троговых долин, разделенных ригелями.

*f* bassin *m* d'érosion glaciaire

*s* cuenca *f* de erosión glaciár;

cuenca *f* de socavamiento

*g* glazial ubertiefes Tal *n*;

glaziales Übertiefungsgebiet *n*

\* scree → 6051

\* scroll → 5252

### 5252 scroll bar; scroll

Low sand ridges which stretch as a belt along the river channel on a floodplain.

*r* прирусловые дюны

Бугристые всхолмления, сложенные песком и тянущиеся полосой вдоль прирусловой части поймы.

*f* dunes *fpl* en bordure de lit

*s* dunas *fpl* en bordo de lecho

*g* Uferdünen *fpl*

### 5253 scrub; scrubland

An area of land covered with small trees and bushes (as eucalyptus, acacia) associated with poor soils, exposed locations, in which the species are stunted, gnarled or specially adapted to seasonal drought.

*r* скрэб

Заросли низкорослых ксерофильных кустарников (эвкалиптов, акаций), связанные с бедными почвами, открытыми местобитаниями, где растения растут медленно, искривляются и тем самым приспособляются к сезонным засухам.

*f* formation *f* arbustive; brousse *f*; scrub *m*

*s* scrub *m*

*g* Skrub *m*

\* scrubland → 5253

### 5254 sea

A great body of salt water on the Earth's surface, as opposed to land; any large body of salt water smaller than an ocean, and partly or entirely enclosed by land.

*r* море

Масса соленой воды на земной поверхности, противопоставляется суше; часть океана, более или менее обособленная от него сушей или возвышениями подводного рельефа.

*f* mer *f*  
*s* mar *m*  
*g* Meer *n*; See *f*

**5255 sea bloom; plankton bloom**

Mass growth and accumulation of plankton algae causing different hues of the water colour in seas and oceans.

*r* цветение моря  
 Массовое скопление планктонных водорослей, обуславливающее тот или иной оттенок цвета воды в морях и океанах.

*f* floraison *f* de mer  
*s* floración *f* de mar  
*g* Meeresblühen *n*

**5256 sea breeze; lake breeze**

A local breeze that blows usually during the afternoon from the sea or from the large lake to the land, owing to the differential heating and cooling of land and water. → Fig. 46, p. 95

*r* морской бриз  
 Местный ветер, дующий после полудня с моря или с большого озера на сушу вследствие разного прогревания земли и воды. → Рис. 46, с. 95

*f* brise *f* de mer  
*s* brisa *f* marina  
*g* Meeresbrise *f*

\* sea current → 4208

**5257 sea farm; oceanic farm**

A part of sea where fish, shellfish or marine plants are grown for the market.

*r* морская ферма  
 Ферма по выращиванию рыбы, моллюсков, морских животных и растений в прибрежных частях моря, например, выращивание лососевых во фьордах у берегов Норвегии.

*f* ferme *f* aquacole; ferme *f* maritime  
*s* granja *f* marina  
*g* Seefarm *f*

**5258 sea ferry**

A big boat carrying vehicles, people and cargoes from one point to another on a regular route.

*r* морской паром  
 Специальное судно, совершающее регулярные рейсы между морскими портами, предназначенное для перевозки транспортных средств, людей и грузов.

*f* ferry-boat *m*; ferry *m*  
*s* buque *m* transbordador; ferry boat *m*  
*g* Fährschiff *n*

**5259 sea foam**

The whitish mixture of water with air bubbles being formed on the wave crests or in the sea surf.

*r* морская пена  
 Белесая смесь воды с воздушными пузырьками, образующаяся на гребнях волн или в морском прибое.

*f* écume *f* de mer  
*s* espuma *f* del mar  
*g* Gischt *m*

\* sea fog → 90

**5260 sea ice**

Ice formed by the in situ freezing of sea water and later added to by snow accumulation above and further sea water freezing below.

*r* морской лед  
 Лед, образующийся при замерзании морской воды, в дальнейшем с участием снега, выпадающего на его поверхность, и намерзания снизу морской воды.

*f* glace *f* de mer  
*s* hielo *m* marino  
*g* Meereis *n*; Seeeis *n*

\* sea icing → 5734

**5261 sea level; mean sea-level**

The average level of the surface of the sea, for all stages of the tide over a long period, being determined from hourly readings of tidal oscillation, from which all heights are calculated.

*r* уровень моря; средний уровень моря  
 Многолетняя средняя высота уровня моря (с учетом приливных характеристик за длительный период), вычисленная по его измерениям за длительный интервал времени.

*f* niveau *m* de la mer; niveau *m* marin  
*s* nivel *m* del mar  
*g* Meeresspiegel *m*; mittlere Meereshöhe *f*; Mittelwasser *n*

**5262 sea level rise**

The increase of sea level, that occurs everywhere throughout the world in a different extent, induced by the increase of water mass and its thermal expansion, which results in the ingression of sea on land.

*r* поднятие уровня моря  
 Повышение уровня Мирового океана, неодинаковое в разных его частях, вызываемое увеличением водной массы и тепловым расширением ее верхнего слоя, ведущий к ингрессии моря на береговую сушу.

*f* montée *f* de niveau de la mer  
*s* elevación *f* de nivel del mar  
*g* Erhöhung *f* des Meeresspiegels

**5263 sea mill**

A cavity in a rocky sea bottom or between coastal karsted rocks into which a surf water is strongly engulfed forming a whirlpool.

*r* морская мельница  
 Отверстие скалистого морского дна или прибрежных закарстованных скал, в которое во время прилива с большой силой уходит вода, образуя водоворот.

*f* moulin *m* de mer  
*s* molino *m* de mar  
*g* Seeschwinde *n*

**5264 sea mount; submarine mount; seamount**

An isolated mountain peak of different genesis, usually a volcano with a pointed summit, towering above oceanic bottom but without extending above sea level or this is an individual top of an underwater range.

*r* подводная гора

Изолированная гора разного генезиса, поднимающаяся со дна океана, чаще всего вершина вулкана, или отдельная вершина подводного хребта.

*f* piton *m* sous-marin; mont *m* sous-marin

*s* pico *m* submarino

*g* submariner Berg *m*; untermeerischer Berg *m*; Unterwasserberg *m*

**5265 sea necton**

Actively floating organisms inhabiting pelagic zones of seas and oceans.

*r* морской нектон

Активно плавающие организмы, обитающие в водной толще пелагической области морей и океанов.

*f* necton *m* de mer

*s* necton *m* de mar

*g* Nekton *m*

\* sea pastureland → 2123

**5266 sea resort; seaside resort**

A resort the main characteristics of which are favourable marine climatic conditions.

*r* морской курорт; приморский курорт  
Курорт, основным достоинством которого служат благоприятные для лечения приморские климатические условия: морские купания, солнечная радиация и пр.

*f* station *f* marine; station *f* balnéaire marine

*s* estación *f* marina

*g* Seebad *n*

**5267 sea smoke**

A fog produced due to the contact of cold air with a relatively warm water, it occurs over newly-formed leads, or leeward of the ice edge.

*r* морозное парение

Туман над полыньями, разводьями, каналами во льду и у кромки льда, проявляющийся при соприкосновении холодного воздуха с более теплой водой.

*f* brume *f* d'évaporation

*s* humo *m* de helada;

humo *m* de evaporación

*g* Frostrauch *m*; Frostdunst *m*

\* sea stack → 5759

**5268 sea state**

The state of sea (ocean) surface, i.e. the stage of sea surface waving.

*r* состояние моря

Состояние поверхности моря (океана), т.е. интенсивность волнения морской поверхности.

*f* état *m* de mer

*s* estado *m* de mar

*g* Seeverhältnisse *npl*; Meeresstand *m*

**5269 sea stew**

A "marine pasture" specially arranged in coastal areas to grow fish and marine animals.

*r* морской садок

«Морское пастбище», специальные устройства в прибрежной части моря для выращивания рыбы и морских животных.

*f* vivier *m*

*s* vivero *m*

*g* Fishbehälter *m*

**5270 sea transport**

A type of transport moving passengers and goods in vessels along oceans, seas and sea channels.

*r* морской транспорт

Вид транспорта, занятый перевозкой пассажиров и грузов с помощью судов по океанам, морям и морским каналам.

*f* transport *m* maritime

*s* transporte *m* marítimo

*g* Seefahrtsverkehr *m*

**5271 sea valley; submarine canyon; submarine channel**

Linearly extended sea-floor form morphologically similar to a river valley on land (within a shelf zone they are relics of river valleys of a former land).

*r* подводная долина; подводный каньон  
Линейно вытянутая форма рельефа дна морей и океанов, морфологически сходная с речными долинами на суше (на шельфе это реликт затопленной морем речной долины бывшей суши).

*f* vallée *f* sous-marine; canyon *m* sous-marin

*s* valle *m* submarino; cañon *m* submarino

*g* submarines Tal *n*; Unterwassertal *n*

**5272 sea water**

The water of seas and oceans having constant salinity, i.e. constant concentration of dissolved salts (normal salinity is 34.33‰).

*r* морская вода

Вода, сосредоточенная в морях и океанах, имеющая постоянный солевой состав (обычно 34,33‰).

*f* eau *f* de mer; eau *f* marine

*s* agua *f* de mar; agua *f* marina; agua *f* salada

*g* Seewasser *n*

**5273 sea water colour**

Water colouring of the upper layer as seen from above which is determined by the amount and type of particles suspended in water and other causes.

*r* цвет моря

Окраска воды верхнего слоя моря при взгляде сверху, определяемая количеством и типом взвешенных в воде частиц и другими причинами.

*f* couleur *f* de la mer  
*s* color *m* de mar  
*g* Meerwasserfarbe *f*

\* **sea-charts** → 4071

\* **sea-floor spreading** → 5274

**5274 sea-floor spreading; spreading zone; sea-floor spreading**

The sideways movement of lithospheric plates in the area of the rifts of mid-oceanic ridges with constant formation of new oceanic crust due to the outpouring of molten rock from the mantle.

*r* спрединг; зона раздвижения  
 Раздвижение литосферных плит в области рифтов срединно-океанических хребтов с постоянным воспроизводством земной коры океанического типа вследствие подъема мантийного вещества.

*f* expansion *f* des fondes océaniques  
*s* expansión *f* de fondos oceánicos  
*g* Ausdehnung *f* des Ozeanbodens;  
 Spreizungszone *f*

**5275 sea-gauge; sounding rod; gauging rod**

A device installed at gauging stations of rivers, lakes, seas in order to carry out observations over water level.

*r* футшток  
 Рейка, устанавливаемая на водомерных постах рек, озер и морей для наблюдения за уровнем воды.

*f* maréographe *m*  
*s* mareógrafo *m*  
*g* Flutmesser *m*; Lattenpegel *m*

\* **seamount** → 5264

**5276 seaquake**

Shakings and strokes on the surface and within water mass of oceans and seas caused by submarine earthquakes.

*r* моретрясение  
 Сотрясения и удары, возникающие на поверхности и внутри толщи воды океанов и морей при подводных землетрясениях.

*f* tremblement *m* de mer  
*s* maremoto *m*  
*g* Seebeben *n*

\* **seashore** → 5406

\* **seashore colony of birds** → 5130

\* **seaside resort** → 5266

**5277 seaside tourism; sun-and-beach tourism; beach tourism**

Tourism organised in coastal regions in order to provide recreation in the beach.

*r* купально-пляжный туризм  
 Туризм, организуемый в прибрежных районах с целью отдыха на море.

*f* tourisme *m* balnéaire

*s* turismo *m* costero  
*g* Sonnen- und Strandtourismus *m*

**5278 season**

A time period of the year lasting for several months having some characteristic conditions related in the intensity of solar radiation or differences of humidity (in midlatitudes there are four seasons – winter, spring, summer, autumn, in tropical regions there are two seasons – rainy and dry seasons, and in equatorial regions there is little differentiation of season).

*r* сезон; время года

Периоды в течение года продолжительностью в несколько месяцев, имеющие характерные климатические особенности, обусловленные изменениями интенсивности солнечной радиации или различиями в увлажнении (в умеренном поясе различают четыре сезона – зиму, весну, лето и осень, в тропиках два – дождливый и сухой сезоны, а в постоянно влажных экваториальных широтах – всего один сезон в году).

*f* saison *f* de l'année  
*s* estación *f* del año; estacionalidad *f*  
*g* Jahreszeit *f*

**5279 season of bad roads;**

**slush spring thaws**

A period of spring characterised by floods and sludge due to snow melt.

*r* распутица

Состояние подстилающей поверхности, характеризующееся разливами рек и грязью на дорогах в связи с таянием снега.

*f* routes *fpl* defoncées; chemin *m* impraticable en automne et printemps  
*s* temporada *f* de malos caminos  
*g* Schlammzeit *f*; Schlammwetter *n*

**5280 seasonal adj**

Related to natural phenomena that are changed according to different seasons.

*r* сезонный

Относящийся к явлениям природы, изменяющимся от сезона к сезону.

*f* saisonnier *adj*  
*s* estacional *adj*  
*g* Saison-; jahreszeitlich *adj*

**5281 seasonal baric depression**

Semi-permanent depression strongly pronounced in a certain season and visible on mean pressure charts from the frequent appearance of cyclones in this region (the following seasonal depressions are widely known: Australian, Asiatic, Aleutian, Icelandic, Subantarctic, Subpolar, South-American, and South-African).

*r* сезонная барическая депрессия

Область пониженного давления, проявляющаяся в конкретный сезон и обнаруживаемая на картах среднего давления благодаря частому образованию циклонов в

данном регионе (широко известны австралийская, азиатская, алеутская, исландская, субантарктическая, субполярная, южно-американская и южноафриканская барические депрессии).

*f* dépression *f* barométrique saisonnier  
*s* depresión *f* barométrica estacional  
*g* jahreszeitliches Tiefdruckgebiet *n*

### 5282 seasonal freezing

The occurrence in the ground and rock of temperatures of 0°C or lower during the cold part of the year leading to ice formation if the water is present.

*r* сезонное промерзание  
 Распространение в грунтах и горных породах отрицательной и нулевой температуры в холодный период года, приводящее к их цементации льдом.

*f* gel *m* saisonnier  
*s* congelamiento *m* estacional  
*g* saisonaler Gefrieren *n*

### 5283 seasonal migration

Movements of people from cities to villages to take part in summer and autumn rural works; seasonal moving of animals from one place to another one.

*r* сезонная миграция  
 Перемещения людей из города в деревню в теплое время года для участия в сельскохозяйственных работах; сезонные перемещения животных с одного места их обитания на другое.

*f* migration *f* saisonnière;  
 migration *f* temporaire  
*s* migración *f* estacional  
*g* jährzeitliche Migration *f*

### 5284 seasonal snow line

The lower limit of snow-covered highland at a given moment.

*r* граница сезонного снега;  
 сезонная снеговая линия  
 Самый низкий уровень залегания снежного покрова в данный момент.

*f* limite *f* saisonnière de la neige  
*s* límite *m* de nieve estacional  
*g* temporäre Schneegrenze *f*

### 5285 seasonally frozen ground;

#### seasonally frozen layer

Ground outside the permafrost zone that freezes during the cold season of the year.

*r* сезонномерзлый грунт; сезонномерзлый слой; сезонномерзлая горная порода; сезонная мерзлота  
 Грунт на немерзлых горных породах, промерзающий в холодный период года.

*f* gélisol *m* saisonnier  
*s* suelo *m* congelado estacional  
*g* saisonaler Frostboden *m*;  
 Winterfrosthorizont *m*

\* seasonally frozen layer → 5285

\* seasonally thawed layer → 63

### 5286 seaway

A way across the open ocean used regularly by shipping.

*r* морской путь  
 Направление (маршрут) в открытом океане, регулярно используемое для судоходства.

*f* voie *f* maritime;  
 ligne *f* de navigation maritime  
*s* vía *f* marítima;  
 línea *f* de navegación marítima  
*g* Seeweg *m*

### 5287 sebkha; alkali flat

A closed flat-bottomed depression with solonchak and no outflow which is found in the deserts of north Africa (it is synonymous to *takyr* in Central Asia).

*r* себха  
 Замкнутое бессточное понижение рельефа с плоским дном, занятым солончаками, в пустынях Северной Африки, то же, что *такыр* в Средней Азии.

*f* sebkha *m*; alkali flat *m*  
*s* sebja *m*; sebkha *m*  
*g* Sebcha *f*

### 5288 seclusion

A rare stage of the evolution of a cyclone which occurs before the occlusion, it consists in the junction of the warm front and cold front at some distance from the centre and leaves an isolated mass of warm air completely surrounded by colder air.

*r* секклюзия  
 Редкая стадия в развитии циклона, предшествующая окклюзии и заключающаяся в смыкании теплого и холодного фронтов на некотором расстоянии от центра, в результате чего образуется изолированная масса теплого воздуха, полностью окруженная холодным воздухом.

*f* séclusion *f*  
*s* seclusión *f*  
*g* Seklusion *f*

### 5289 second home

A property, usually found in rural areas, occasionally used by a household whose normal place of residence is elsewhere, often used for recreation and pleasure.

*r* второе жилье  
 Недвижимость, как правило, сельская, используемая хозяином, у которого есть другой постоянный дом, от случая к случаю, чаще всего в целях рекреации и отдыха.

*f* résidence *f* secondaire  
*s* residencia *f* secundaria  
*g* die zweite Wohnung *f*

**5290 secondary biological production**

The amount of organic matter produced by heterotrophic organisms (*consumers*) per unit time.

- r* вторичная биологическая продукция  
Количество органического вещества, созданного за единицу времени гетеротрофными организмами — *консументами*.  
*f* production *f* biologique secondaire; productivité *f* biologique secondaire  
*s* productividad *f* biológica secundaria  
*g* sekundäre biologische Produktion *f*

\* **secondary consequent stream** → 5025

**5291 secondary consumer**

An animal, such as a carnivore, which eats other consumers in the food chain.

- r* вторичный консумент; вторичный потребитель  
Животное, поедающее других потребителей в трофической цепи.  
*f* consommateur *m* secondaire  
*s* consumidor *m* secundario  
*g* Sekundärkonsument *m*

\* **secondary contamination** → 5296

**5292 secondary depression**

An area of low pressure, smaller than the primary depression on the margin of which it forms prior to travelling around its perimeter (anticlockwise in the Northern Hemisphere, clockwise in the Northern Hemisphere).

- r* вторичный циклон  
Область низкого давления, меньшая, чем главный циклон, по ее периметру формируются воздушные потоки (против часовой стрелки в Северном полушарии, по часовой стрелке — в Южном).  
*f* dépression *f* secondaire  
*s* depresión *f* secundaria  
*g* Sekundärtief *n*; Randtief *n*

**5293 secondary divide**

A second-order watershed which separates the drainage systems of the tributaries of a river.

- r* боковой водораздел  
Водораздел второго порядка, разделяющий бассейны притоков одной и той же реки.  
*f* ligne *f* secondaire de partage des eaux  
*s* línea *f* secundaria de división de aguas  
*g* Talwasserscheide *f*

**5294 secondary front**

The atmospheric front between two air masses which, though being of the same origin, have different thermal characteristics, it is typical for rear part of a cyclone.

- r* вторичный фронт  
Фронт между двумя воздушными массами, имеющими одинаковое происхождение, но разные термические характеристики, часто возникает в тылу циклона при заторах более холодного воздуха.

- f* front *m* secondaire  
*s* frente *m* secundario  
*g* Sekundärefront *f*

**5295 secondary industry; manufacturing industry; secondary sector**

The mechanized and usually large scale processing of raw materials into partly finished or finished products.

- r* вторичный сектор экономики  
Механизированная и крупномасштабная переработка сырьевых материалов в почти готовую или полностью готовую продукцию.  
*f* secteur *m* secondaire  
*s* sector *m* secundario  
*g* sekundärer Wirtschaftssektor *m*; verarbeitende Industrie *f*

**5296 secondary pollution; secondary contamination**

The formation of dangerous pollutants due to physical and chemical processes in the polluted environment.

- r* вторичное загрязнение  
Образование опасных загрязнителей в ходе физико-химических процессов в загрязненной среде.  
*f* pollution *f* secondaire; contamination *f* secondaire  
*s* polución *f* secundaria; contaminación *f* secundaria  
*g* Sekundärverschmutzung *f*

**5297 secondary resources**

The materials produced by recycling and used again in economy.

- r* вторичные ресурсы  
Материалы, полученные в результате рециклизации и повторно используемые в хозяйственной деятельности.  
*f* ressource *f* réitérative  
*s* recursos *mpl* reterados  
*g* Sekundärressourcen *fp*

**5298 secondary salinization**

The salinization of soil as a result of excessive irrigation.

- r* вторичное засоление  
Засоление земель, вызванное чрезмерным поливом.  
*f* salinisation *f* secondaire  
*s* salinización *f* secundaria  
*g* sekundäre Versalzung *f*

\* **secondary sector** → 5295

**5299 secondary soil**

A transported soil formed on transported material, as opposed to a residual soil.

- r* вторичная почва  
Почва, сформировавшаяся из принесенного материала, в противоположность первичной почве местного происхождения.

*f* sol *m* secondaire  
*s* suelo *m* secundario  
*g* Sekundärboden *m*

**5300 secondary succession**

The succession of a plant community which develops in a place where a previous phytocenosis has been disturbed (as a result of fire, forest slash, drought, erosion, volcanic eruption, etc).

*r* вторичная сукцессия  
 Сукцессия, происходящая на месте сформировавшегося фитоценоза после его нарушения (в результате пожара, вырубки леса, засухи, эрозии, вулканического извержения и др.).

*f* succession *f* secondaire  
*s* sucesión *f* secundaria  
*g* sekundäre Sukzession *f*;  
 Sekundärsukzession *f*

**5301 secondary vegetation**

The natural vegetation, which appeared on land that was once cleared of primary natural vegetation as a result of human activity, e.g. after cutting down the forests, fire, or ploughing-up.

*r* вторичная растительность;  
 производная растительность  
 Естественная растительность, возникшая на месте первичной растительности в результате хозяйственной деятельности, например, после рубки леса, пожара, распашки.

*f* végétation *f* secondaire  
*s* vegetación *f* secundaria  
*g* sekundäre Vegetation *f*;  
 Sekundärvegetation *f*

**5302 secondary water pollution**

The pollution of a water body caused by the decay of dead organisms or decomposition of deposited pollutants.

*r* вторичное загрязнение вод  
 Загрязнение, вызванное распадом отмерших организмов или загрязняющих веществ, отложившихся в водоеме.

*f* contamination *f* secondaire d'eau  
*s* contaminación *f* secundaria de agua  
*g* sekundäre Wasserverschmutzung *f*

**5303 second-generation migrant**

A descendant in the emigrant family who came to this country earlier.

*r* мигрант второго поколения  
 Потомок в семье мигрантов, приехавших в данную страну ранее.

*f* migrant *m* de seconde génération  
*s* migrante *m* de segunda generación  
*g* Migrant *m* der zweite Generation

**5304 second-year ice; two-year ice**

Drifting polar ice lasted for more than one year and remained for the second year of its existence. → Fig. 286

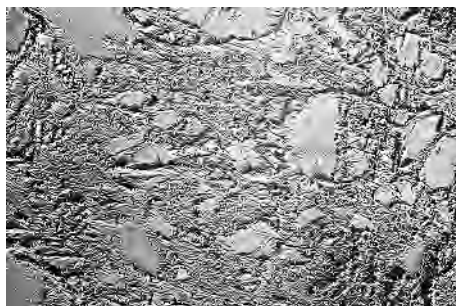


Fig. 286. Aerial photograph of the **second-year ice** on the surface of a sea

*r* двухлетний лед  
 Плавающий полярный лед, просуществовавший более года и остающийся на поверхности моря на второй год. → Рис. 286  
*f* glace *f* de deux ans  
*s* hielo *m* de dos años  
*g* zwoijähriges Eis *n*

\* **section** → 4782

\* **sector of economy** → 1831

**5305 secular adj**

Occurring very rarely, e.g. once in a century or other very long period of time, as well as lasting over such a long period.

*r* вековой  
 Случающийся очень редко, например, один раз в сто лет или еще реже, а также продолжающийся в течение этого долгого времени.

*f* séculaire *adj*  
*s* secular *adj*  
*g* hundertjährig *adj*

**5306 secular trend in climate**

A slow change in the values of climatic elements observed over a very long period of time.

*r* вековой ход  
 Изменения в величинах климатических элементов, наблюдаемые в течение очень долгого периода времени.

*f* tendance *f* séculaire du climat  
*s* tendencia *f* secular del clima  
*g* Säkularänderung *f* des Klimas

**5307 secular variation**

Changes over a lengthy time period of the properties of the Earth's magnetic field.

*r* вековое колебание  
 Изменения за длительный период времени свойств магнитного поля Земли.

*f* variation *f* séculaire  
*s* variación *f* secular  
*g* säkulare Schwankung *f*

**5308 secular variations of climate**

Regular changes of climate going on during



many dozens or hundreds years and having no well-manifested trend.

*r* вековые колебания климата  
Периодические изменения климата, происходящие на протяжении многих десятков или сотен лет и не имеющие ярко выраженного тренда.

*f* variations *fpl* séculaires du climat

*s* variaciones *fpl* seculares de clima

*g* säkulare Klimaschwankungen *fpl*

### 5309 secular variations of sea-level

Slow changes of sea level occurring over a long period of time and related to vertical movement of the Earth's crust or change of water amount in the ocean.

*r* вековые колебания уровня моря  
Медленные изменения уровня моря, происходящие в течение длительного времени под влиянием колебательных движений земной коры и изменения количества воды в Мировом океане.

*f* variations *fpl* séculaires du niveau de la mer

*s* variaciones *fpl* seculares de nivel del mar

*g* säkulare Meeresspiegelschwankungen *fpl*

### 5310 secularization

Putting the property of church, mainly land) under the control of the state.

*r* секуляризация  
Обращение государством церковной собственности, преимущественно земли, в светскую.

*f* sécularisation *f*

*s* secularización *f*

*g* Sekularisierung *f*

### 5311 sedentarization; settled way of life; sedentary agriculture

In contrast to nomadism the way of life and agriculture where a peasant works in the same place.

*r* оседлость  
В противоположность кочевничеству тип сельского хозяйства, когда крестьянин трудится на одном и том же месте.

*f* sédentarisation *f*; *vie f* sédentaire

*s* sedentarización *f*; *vida f* sedentaria

*g* Seßhaftigkeit *f*; Ansässigkeit *f*

### 5312 sedentary *adj*

Staying in one place, i.e. not migratory, not transported.

*r* оседлый  
Остающийся на одном месте, т.е. не мигрирующий, не переносимый.

*f* sédentaire *adj*

*s* sedentario *adj*

*g* sedentär *adj*

\* sedentary agriculture → 5311

\* sedentary soil → 5032

\* sediment → 1527

\* sediment discharge → 5314

### 5313 sediment sorting

The process by which sediments are graded by the flow of water according to their shape, size, density, etc.

*r* сортировка наносов;

сепарация наносов

Разделение наносов по плотности, форме и крупности в процессе их движения под воздействием гидродинамических факторов.

*f* triage *m* de sédiments

*s* selección *f* de sedimentos;

selección *f* de depósitos

*g* Sedimenttrennung *f*

### 5314 sediment yield; sediment discharge

The amount of suspended material and bed load transported through a cross section of a stream in a given unit of time.

*r* расход наносов; сток наносов

Количество взвешенных и влекомых наносов, проносимое через живое сечение потока в единицу времени.

*f* débit *m* solide

*s* caudal *m* sólido; caudal *m* de sedimentos

*g* Geschiefbeführung *f*; Feststoffführung *f*

### 5315 sedimentary *adj*

Related to the processes of deposition of substances in the environment as well as to the subsequent deposits of rocks.

*r* осадочный

Относящийся к процессам осаждения вещества в разных природных средах и соответствующим отложениям горных пород.

*f* sédimentaire *adj*

*s* sedimentario *adj*

*g* Sediment-

\* sedimentary cover → 4611

### 5316 sedimentary layer of the Earth's crust

The upper part of the Earth's crust 15 km thick consisting of the sedimentary and volcanic rocks.

*r* осадочный слой земной коры

Верхняя часть земной коры толщиной до 15 км, состоящая из осадочных и вулканических горных пород.

*f* couche *m* sédimentaire de l'écorce terrestre

*s* estrato *m* sedimentario de la corteza terrestre

*g* Sedimentschicht *f* der Erdkruste

### 5317 sedimentary rock

A rock composed of the fragments and particles of pre-existing rocks which have been eroded, transported and deposited by wind or water as well as due to glaciers activity.

*r* осадочная горная порода

Горные породы, формирующиеся путем осаждения вещества в водной среде, реже из воздуха, а также в результате деятельности ледников.

*f* roche *f* sédimentaire  
*s* roca *f* sedimentaria  
*g* Ablagerungsgestein *n*; Sedimentgestein *n*

\* **sedimentation** → 1530

### 5318 sedimentogenesis; lithogenesis

Natural processes of formation and subsequent changes of sedimentary rocks.

*r* седиментогенез; литогенез  
 Совокупность природных процессов образования и последующих изменений осадочных горных пород.

*f* sédimentogénèse *f*; lithogénèse *f*  
*s* sedimentogénesis *f*; litogénesis *f*  
*g* Sedimentogenese *f*; Lithogenese *f*

\* **sedimentology** → 3520

\* **seeding of clouds** → 1074

### 5319 seepage

The very slow percolation or oozing out of a fluid through a porous body, or along a fault or joint-plane, e.g. slight oozing out of petroleum on the ground surface or the percolation of surface water into the soil.

*r* вытекание  
 Очень медленное просачивание или истечение жидкости через пористое тело или вдоль разломов, например, высачивание нефти на земную поверхность, или просачивание поверхностной воды в почву.

*f* suintement *m*  
*s* rezumadero *m*  
*g* Durchsickern *n*

### 5320 segetal vegetation

A type of semi-natural vegetation growing where there has been human interference with the natural growth.

*r* сеgetальная растительность  
 Тип полустественной растительности, растущей повсюду, где было вмешательство человека в естественный рост растений.

*f* végétation *f* segetale  
*s* vegetación *f* segetal  
*g* Segetalvegetation *f*

### 5321 segregated ice

A kind of ground ice formed by the freezing of wet coarse-grained sediments accompanied by the migration of water towards the areas of ice formation.

*r* сегрегационный лед  
 Вид подземного льда, формирующегося при промерзании увлажненных тонкодисперсных пород, сопровождающемся подтягиванием воды к участкам льдовыделения.

*f* glace *f* de ségrégation  
*s* hielo *m* de segregación  
*g* Segregationseis *n*

### 5322 segregation

1. The separation of the subgroups of a large

population, particularly into distinct residential areas, it may be based on ground of income, race, religion, or language. 2. The separation of minerals into discrete masses during crystallization of igneous rocks or the concentration of minerals into bands in metamorphic rocks. 3. The formation of ice lenses in the ground.

*r* сегрегация

1. Выделение отдельных групп населения, особенно в специальных регионах, основанное на различиях в доходах, расе, религии, языке. 2. Выделение минералов в отдельные массы во время кристаллизации изверженных пород или концентрация минералов в отдельных поясах в метаморфических горных породах. 3. Формирование ледяных линз в грунте.

*f* ségrégation *f*  
*s* segregación *f*  
*g* Segregation *f*

### 5323 seiche

A stationary or standing wave in an enclosed body of water, such as lake, which usually occurs as a result of intense storm activity. → Fig. 287

*r* сейша

Стационарная или стоячая волна в закрытом водоеме, например в озере, возникающая в результате штормового волнения. → Рис. 287

*f* seiche *f*  
*s* seiche *f*

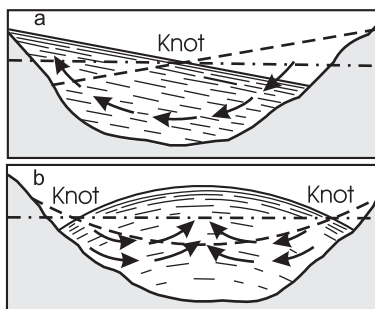


Fig. 287. **Seiche**: 1 – one-modal, 2 – bimodal

*g* Seiche *f*; selbständige Gezeit *f*

\* **seif-dune** → 3578

\* **seismic activity** → 5328

### 5324 seismic *adj*

Related to the movement within the Earth, particularly to earthquakes.

*r* сейсмический

Относящийся к движениям внутри Земли, особенно к землетрясениям.

*f* séismique *adj*; sísmique *adj*  
*s* sísmico *adj*  
*g* seismisch *adj*

**5325 seismic focus; seismic origin; hypocentre**

The place in the Earth's crust, under the surface, from which an earthquake shock originates.

- r* очаг землетрясения; гипоцентр  
Область в недрах Земли, где происходит быстрое перемещение масс вдоль тектонического разрыва и высвобождается накопленная энергия.  
*f* foyer *m* sismique; hypocentre *m*  
*s* hipocentro *m*  
*g* Erdbebenherd *m*; Hypozentrum *n*

**5326 seismic hazard**

The likelihood that an earthquake will be felt in a particular area (e.g. Japan and California).

- r* сейсмическая опасность  
Подверженность территории регулярным сильным землетрясениям.  
*f* risque *f* sismique  
*s* riesgo *m* sísmico  
*g* Erdbebengefahr *f*

\* seismic origin → 5325

**5327 seismic waves; shake waves; earthquake waves**

Longitudinal and transverse elastic vibrations spreading in the Earth from seismic focuses, explosions and other sources.

- r* сейсмические волны  
Продольные и поперечные упругие колебания, распространяющиеся в Земле от очагов землетрясений, взрывов и других источников.  
*f* ondes *fpl* séismiques; ondes *fpl* sismiques  
*s* ondas *fpl* sísmicas  
*g* Erdbebenwellen *fpl*

**5328 seismicity; seismic activity**

The susceptibility of a given region to earthquakes expressed in the intensity and frequency of earthquakes in the area.

- r* сейсмичность;  
сейсмическая активность  
Подверженность Земли или отдельных территорий землетрясениям, определяемая их интенсивностью и частотой в данном регионе.  
*f* séismicité *f*; activité *f* sismique  
*s* sismicidad *f*  
*g* Seismizität *f*

**5329 seismograph**

An instrument used in recording the duration, magnitude and direction (horizontal and vertical) of earth tremors, natural (earthquake) or artificial.

- r* сейсмограф  
Прибор для регистрации продолжительности, магнитуды и направления (горизонтального и вертикального) сотрясения земли, как естественного (землетрясения), так и вызванного искусственно.

- f* séismographe *m*  
*s* sismógrafo *m*  
*g* Seismograph *m*; Erdbebenmesser *m*

**5330 seismology**

The scientific study of earthquakes, their after-effects, relationship between earthquakes and tectonic processes and the possibility of their forecast as well as earth tremors produced artificially.

- r* сейсмология  
Наука, изучающая причины землетрясений, их последствия, связь землетрясений с тектоническими процессами и возможность их предсказания, а также сейсмические явления, вызываемые искусственно.  
*f* séismologie *f*; sismología *f*  
*s* sismología *f*  
*g* Seismologie *f*

**5331 selective logging**

The felling, at intervals, of the mature trees in a mixed age forest.

- r* выборочная рубка  
Заготовка время от времени спелых деревьев в разновозрастном лесу.  
*f* abattage *m* sélectif  
*s* corta *f* selectiva  
*g* Ausforsten *n*

\* self-induced oscillations → 473

**5332 self-purification of the environment; natural purification of the environment**

Natural processes of utilization and destruction of substances polluting the environment.

- r* самоочищение окружающей среды  
Происходящий естественным путем процесс утилизации и обезвреживания веществ, загрязняющих окружающую среду.  
*f* autopurification *f* de l'environnement  
*s* autodepuración *f* de medio ambiente  
*g* Selbstreinigung *f* der Natur

**5333 self-purification of water**

Natural processes getting rid of undesirable elements and to restore the initial properties and composition of water.

- r* самоочищение воды  
Совокупность природных процессов, приводящих к восстановлению первоначальных свойств и состава воды.  
*f* autopurification *f* de l'eau  
*s* autopurificación *f* del agua  
*g* Selbstreinigung *f* des Wassers

\* selfregulation → 2796

**5334 selfsettling salt lake**

A water body in which the crystallization and settling of salts take place.

- r* самосадочное озеро; соляное озеро  
Водоем, в котором происходит кристаллизация и осаждение солей.  
*f* lac *m* autosédimentaire

- s* lago *m* de asentamiento espontáneo de sales  
*g* Salzsee *m* mit Salzenscheidung
- 5335 selka**  
 A collective term for ridge-like landforms in Karelia, Finland and Estonia.  
*r* сельги  
 Общее название грядоподобных форм рельефа в Карелии, Финляндии и Эстонии.  
*f* selka *f*  
*s* selca *f*  
*g* Selka *f*  
 \* selva → 1968
- 5336 semi-arid adj**  
 Related to the transitional zone (climate, vegetation and others) lying between savanna and the true hot desert, or between the hot desert and a Mediterranean climatic region, characteristically supporting patchy xerophilous vegetation.  
*r* полупустынный  
 Относящийся к транзитной зоне (а также соответствующим климату, растительности и пр.), лежащей между саванной и настоящей жаркой пустыней, или между жаркой пустыней и средиземноморским районом, отличающийся своеобразной ксерофитной растительностью.  
*f* semi-aride *adj*  
*s* semiárido *adj*  
*g* semiarid *adj*  
 \* semi-arid area → 5338  
 \* semi-closed sea → 171
- 5337 semi-deciduous vegetation**  
 Plant communities in which trees composing the upper etage shed their leaves for a short dry period while those of lower etage remain foliage, such forests occur in those parts of tropics where the dry period does not exceed 1-1.5 months.  
*r* полулистопадная растительность  
 Растительные сообщества, верхний ярус которых сбрасывает листву на короткий сухой период, а находящаяся под его пологом растительность остается вечнозеленой, произрастают в тропических широтах, где есть засушливый период продолжительностью 1-1,5 месяца.  
*f* vegetation *f* semi-caducifoliée  
*s* vegetación *f* semicaducifolia  
*g* halblaubabwerfende Vegetation *f*
- 5338 semi-desert; semi-desert zone; semi-arid area**  
 A type of landscape that develops in arid climate, it is characterized by combination of steppe and desert landscapes, form the transition zone between true desert and more thickly vegetated zone such as savanna, etc.  
*r* полупустыня
- Тип ландшафта, формирующийся в условиях аридного климата, отличается сочетанием степных и пустынных ландшафтов, образует переходную зону между настоящей пустыней и более плотной растительностью, как, например, в саванне.  
*f* semi-désert *m*; zone *f* des semi-déserts; zone *f* semi-aride  
*s* semi-desierto *m*; zona *f* de semi-desiertos; zona *f* semiárida  
*g* Halbwüste *f*; Halbwüstenzone *f*  
 \* semi-desert zone → 5338
- 5339 semi-diurnal tide**  
 A tide having two high waters and two low waters each lunar day, each occurs at an interval of approximately 12 h 25 min.  
*r* полусуточный прилив;  
 правильный прилив  
 Прилив, в цикле которого в течение лунных суток имеются две фазы полной воды и две фазы малой воды, равные или слегка различающиеся по длительности.  
*f* marée *f* semi-diurne  
*s* marea *f* semidiurna  
*g* Halbtagstide *f*; halbtägige Gezeiten *fpl*
- 5340 semi-enclave**  
 An enclave with a marine outlet such as Monaco or the Kaliningrad Region of the Russian Federation.  
*r* полуанклав  
 Анклав, имеющий выход к морю, например, Монако или Калининградская область Российской Федерации.  
*f* demienclave *f*  
*s* semienclave *m*  
*g* Semi-Enklave *f*
- 5341 semi-natural vegetation**  
 Vegetation not actually planted by human hand, but resulting directly or indirectly from the activities of human beings or their livestock.  
*r* полустественная растительность  
 Растительность, не выращенная непосредственно руками людей, но ставшая результатом прямой или косвенной деятельности людей или их скота.  
*f* végétation *f* semi-naturelle  
*s* vegetación *f* semi-natural  
*g* halbnatürliche Vegetation *f*
- 5342 semi-permanent anticyclone; quasy-permanent anticyclone**  
 The region where high pressures largely predominate during a better part of the year and where the anticyclone appears on the mean monthly pressure charts, they are known as Azores, Bermuda, North-Atlantic, South-Atlantic, Siberian highs.  
*r* квазипостоянный антициклон  
 Район, в котором в течение большей части года преобладает высокое давление и

антициклоническая циркуляция сохраняется на средних месячных картах атмосферного давления, к подобным антициклонам относятся азорский, бермудский, северо-атлантический, южно-атлантический, сибирский.

- f* anticyclone *m* semi-permanent;  
anticyclone *m* pseudopermanent  
*s* anticiclón *m* semiestacionario  
*g* semipermanentes Hoch *n*

### 5343 semi-permanent centre of action of the atmosphere

Centre of the atmosphere action existing for only a certain season.

- r* сезонный центр действия атмосферы  
Центр действия атмосферы, существующий в течение одного определенного сезона.  
*f* centre *m* d'action atmosphérique  
semi-permanent  
*s* centro *m* de acción atmosférico  
semipermanente  
*g* jahreszeitliches Aktionszentrum *m*  
der Atmosphäre

### 5344 semi-permanent depression

Region where low pressures largely predominate during a major portion of the year and for which a depression appears on the mean monthly pressure charts, they are known Aleutian and Icelandic lows.

- r* квазипостоянный циклон  
Район, в котором в течение большей части года преобладает низкое давление и циклоническая циркуляция сохраняется на средних месячных картах атмосферного давления, сюда относятся алеутский и исландский минимумы.  
*f* dépression *f* pseudopermanente;  
dépression *f* semi-permanente  
*s* depresión *f* semiestacionaria;  
depresión *f* semipermanente  
*g* semipermanentes Tief *n*

### 5345 sensible heat

Atmospheric heat energy which can be transferred within the Earth/atmosphere heat-balance system either by connection, in which warm air rises and mixes, or by direct conduction.

- r* явная теплота  
Атмосферная тепловая энергия, которая передается в системе теплового баланса Земля—атмосфера как путем конвекции, когда теплый воздух поднимается и смешивается с холодным, так и путем прямой теплопроводности.  
*f* chaleur *m* sensible  
*s* calor *m* sensible  
*g* sensible Wärme *f*; fühlbare Wärme *f*

### 5346 sensible temperature

Cold or heat as felt by the human body, depending not only on actual temperature but also on relative humidity and wind intensity.

*r* ошутимая температура

Ощущение холода или тепла человеческим телом, зависящее не только от реальной температуры, но также от относительной влажности и ветра.

- f* température *f* sensible  
*s* temperatura *f* sensible  
*g* fühlbare Temperatur *f*

### 5347 sensitivity of a landscape

The likelihood that a change in the controls of a landscape will produce a recognizable response.

- r* чувствительность ландшафта  
Степень возможной реакции ландшафта на изменение воздействия на него извне.  
*f* sensibilité *f* de paysage  
*s* sensibilidad *f* de paisaje  
*g* Empfindlichkeit *f* der Landschaft

### 5348 separatism; national separatism

The demand of a particular group of people that a particular area should become separate in territory and political sovereignty from the state within which it lies, e.g. the Kurds in Turkey and Basques in Spain.

- r* сепаратизм  
Стремление отдельных групп населения и местной элиты к обособлению данной территории вплоть до образования отдельного государства, например, курды в Турции или баски в Испании.  
*f* séparatisme *m*  
*s* separatismo *m*  
*g* Separatismus *m*

### 5349 sequential landforms

The landforms created by modifications of the initial landform, no matter what the degree of change that has been wrought by denudation.

- r* неунаследованный рельеф  
Рельеф, созданный путем развития первоначальной топографии, сильно измененной последующей денудацией.  
*f* relief *m* conséquent  
*s* relieve *m* consecuente  
*g* konsequentes Relief *n*

### 5350 serac; ice pedestal

A pinnacle of ice formed in the part of a glacier where crevasses intersect, it is resulted from the uneven melting and breakdown of broken ice blocks on icefalls. → Fig. 288, p. 641

- r* серак  
Ледяные пики и зубцы на поверхности ледников, образующиеся в результате неравномерного таяния и обрушения глыб на ледопадах. → Рис. 288, с. 641  
*f* sérac *m*  
*s* serac *m*  
*g* Serac *m*; Eisturm *m*

### 5351 serclimax

The terminal phase in the development of a plant community in which all further progress

towards a true climax is inhibited by the constant repetition of a natural intervention, e.g. regular flooding or wetting by salt spray.

*r* серклимакс

Конечная фаза развития растительного сообщества, в котором дальнейшему прогрессу к стадии климакса препятствует регулярно повторяющиеся природные явления, например, частые паводки или выпадения солей.

*f* serclimax *m*

*s* serclímax *m*

*g* Serklimax *f*

### 5352 sere

A particular and easily recognized stage of a succession of a plant community.

*r* сере

Легко различимая стадия сукцессии растительного сообщества.

*f* sere *f*

*s* sere *f*

*g* Sere *f*

\* serfage → 5353

### 5353 serfdom; serfage

The system when a member of a class of agricultural labourers in a feudal society, bound in service to a lord, and transferred with the land they worked if its ownership changed hands.

*r* крепостное право

Прикрепление крестьян к земле и подчинение административной и судебной власти феодала.

*f* servage *m*

*s* servidumbre *f*

*g* Leibeigenschaft *f*; Hörigkeit *f*

### 5354 sericulture; silk culture

The breeding of silkworms to produce cocoons used as raw material in silk production.

*r* шелководство

Разведение шелкопрядов с целью получения шелковичных коконов — сырья для изготовления натурального шелка.



Fig. 288. Serac

*f* magnanerie *f*; sériciculture *f*

*s* sericoltura *f*

*g* Seidenbau *m*; Seidenzucht *f*

### 5355 series

Geological formations characterised by some common character of composing rocks.

*r* толща

Совокупность отложений горных пород, происходивших в сходных природных условиях и поэтому характеризующихся некоторыми общими признаками и свойствами.

*f* série *f* sédimentaire; assise *f*

*s* serie *f* sedimentaria; serie *f* de capas

*g* Serie *f*

### 5356 serir

The vast, flat stony and gravel-covered deserts in eastern Sahara.

*r* серир

Обширные каменисто-щебнистые плоские равнинные пустыни в Восточной Сахаре.

*f* sérir *m*

*s* serir *m*

*g* Serir *m*

\* serozem → 5434

### 5357 service industry

Any economic activity intended to satisfy human needs but not constituting of item of goods, including wholesaling, transport, retailing, etc.

*r* сфера услуг; обслуживающие отрасли  
Сфера хозяйства, занимающаяся удовлетворением потребностей населения в услугах разного рода.

*f* services *mpl*

*s* servicios *mpl*

*g* Dienstleistungsbereich *m*;

Dienstindustrie *f*

### 5358 services

The product of human activity intended to satisfy a human need or needs but not constituting an item of goods.

*r* услуги

Продукт деятельности людей, имеющий в виду удовлетворение человеческих потребностей, но не предполагающий конкретного товара.

*f* services *mpl*

*s* servicios *mpl*

*g* Bedienung *f*

### 5359 seston

Small plankton organisms as well as inorganic and organic particles suspended in water.

*r* сестон

Мелкие планктонные организмы и взвешенные в воде неорганические и органические частицы.

*f* seston *m*

*s* sestón *m*

*g* Seston *n*

**5360 set of scales**

A succession of scales used for a group of map series.

- r* масштабный ряд  
Перечень масштабов, принятых для какой-либо группы карт.  
*f* série *f* des échelles  
*s* serie *f* de escalas  
*g* Maßstabsreihe *f*

**5361 setting basin**

A lake or reservoir used to purify turbid waters from suspended particles incoming with the river runoff.

- r* отстойный бассейн  
Озеро или водохранилище, очищающие мутные воды от взвешенных частиц, поступающих сюда с речным стоком.  
*f* bassin *m* de décantation  
*s* estanque *m* decantador  
*g* Ablagerungsbecken *n*

\* **setting tank** → 4747

**5362 setting-up of snow cover**

The beginning of the period of stable snow cover in a region.

- r* установление снежного покрова  
Начало периода залегания устойчивого снежного покрова.  
*f* stabilisation *f* du manteau neigeux  
*s* formación *f* de manto nivoso  
*g* Beginn *m* der Schneebedeckung

**5363 settled ice**

A portion of ice cover near the coast or in shallow water, grounded at the bottom due to the drop of the water level.

- r* осевший лед  
Участок ледяного покрова вблизи берега или на мелководье, осевший на дно при снижении уровня воды.  
*f* glace *f* échouée  
*s* hielo *m* asentado  
*g* abgelagerte Eisdecke *f*

\* **settled way of life** → 5311

**5364 settlement**

Any form of human habitation either seasonal or permanent, normally with a geographical name; the act of peopling a formerly uninhabited land.

- r* поселение; населенный пункт  
Постоянное или сезонно обитаемое место проживания населения с географическим наименованием; заселение людьми ранее необитаемого места.  
*f* peuplement<sup>2</sup> *m*; établissement *m* humain  
*s* poblamiento *m*; pueblo<sup>2</sup> *m*;  
asentamiento *m*; población<sup>2</sup> *f*  
*g* Siedlung *f*

\* **settlement network** → 5365

**5365 settlement pattern; settlement network**

The nature of the distribution of population settlements of varying sizes.

- r* расселение; система расселения  
Процесс распределения населения по территории и его результат – сеть поселений и ее формы.  
*f* système *m* de peuplement  
*s* sistema *m* de asentamientos;  
distribución *f* espacial de asentamientos  
*g* Ansiedelung *f*; Siedlungssystem *n*;  
Besiedlung *f*

**5366 settling**

The descent of particles through water or air, e.g. a dust particle through the atmosphere or a particle of clay through water.

- r* осаждение  
Опускание частиц в воде или воздухе, например, частиц пыли через атмосферу или глинистых частиц через воду.  
*f* abaissement *m*  
*s* descendimiento *m*  
*g* Fällung *f*

**5367 settling of snow**

The decrease in the thickness of a snow mass as a result of its compaction.

- r* оседание снега  
Уменьшение толщины снежного покрова в результате уплотнения снега.  
*f* tassement *m* de la neige  
*s* asentamiento *m* de nieve  
*g* Schneesetzung *f*

**5368 settling velocity**

The uniform speed attained by a particle as it descends through aerial or water environment, e.g. a dust particle through the atmosphere or a particle of clay through water.

- r* скорость осаждения  
Скорость, с которой частица опускается в воздушной или водной среде, например, частица пыли в воздухе, или грязевая частица в воде.  
*f* vitesse *f* de précipité  
*s* velocidad *f* de precipitación  
*g* Sinkgeschwindigkeit *f*

\* **setup phenomena** → 6793

**5369 sewage; waste water; effluent<sub>2</sub>; sewage effluent; sewage water**

Liquid waste matter generated in the process of human economic activity.

- r* сточные воды; стоки  
Жидкие отходы, образующиеся в результате хозяйственной деятельности.  
*f* effluents *mpl* d'égout; effluent *m*  
*s* aguas *fpl* residuales; efluente *m*  
*g* Abwässer *npl*

\* **sewage aeration** → 99

\* **sewage effluent** → 5369

**5370 sewage outfall**

Planned or accidental release of sewage into rivers, lakes or other natural or man-made bodies of water.

- r* сброс сточных вод  
Планируемое или аварийное поступление сточных вод в естественные или искусственные водные объекты.  
*f* rejet *m* d'eaux usées;  
effluent *m* d'eaux usées  
*s* vertido *m* de aguas residuales;  
efluente *m* de aguas residuales  
*g* Abwässerleitung *f*

\* **sewage water** → 5369

**5371 sewer**

A pipe or canal along which water is removed outside the drained area.

- r* коллектор  
Дренажная труба или канал, по которым вода отводится за пределы осушаемой территории.  
*f* tuyaux *m* de drenaje  
*s* collector *m*; tubería *f* de drenaje  
*g* Kollektor *m*; Abzugskanal *m*;  
Abwasserkanal *m*

**5372 sewer water**

Surface rain and melt waters carried away through sewers from the streets of cities.

- r* канализационные воды  
Поверхностные, дождевые и талые воды, отводимые с территории города с помощью канализации.  
*f* eaux *fpl* d'égout  
*s* aguas *fpl* de acantarillado  
*g* Kanalisationsabwässer *npl*

**5373 shade temperature**

The temperature normally taken in meteorological observations, away from direct insolation or radiation from nearby objects.

- r* температура в тени  
Температура, принятая в метеорологических наблюдениях, ее измеряют вне прямой инсоляции и радиации от окружающих объектов.  
*f* température *f* à l'ombre  
*s* temperatura *f* de sombra  
*g* Schattentemperatur *f*

**5374 shade-tolerant plant; shading species**

Plants that grow in sunlight, yet can endure shade, e.g. the forest-forming species of temperate zone.

- r* теневыносливое растение  
Растения, растущие на свету, но способные выносить и затенение, например, основные лесообразующие породы умеренных широт.  
*f* plante *f* d'ombre; plante *f* résistant à l'ombre  
*s* planta *f* tolerante a la sombra;  
especie *f* de sombra

*g* schattenertragende Pflanze *f*

\* **shading species** → 5374

\* **shadow economy** → 716

**5375 shaft**

A vertical mine working of a small section.

- r* шурф  
Вертикальная горная выработка небольшого сечения.  
*f* fouille *f*  
*s* pozo *m* de sección pequeña  
*g* Schurf *m*

\* **shake waves** → 5327

**5376 shallow karst**

Karst in which karstic rocks and the zone of vertical circulation of water do not exceed 50 m, and underground waters are not deep.

- r* мелкий карст  
Карст, в котором карстующаяся толща и зона вертикальной циркуляции вод не превышает 50 м, а подземные воды лежат неглубоко.  
*f* karst *m* peu profond  
*s* karst *m* poco profundo  
*g* seichter Karst *m*

**5377 shallows**

A part of a river, sea, lake much shallower than the surrounding, in many cases it is dangerous for navigation.

- r* мель  
Участок водоема или водотока с глубиной значительно меньше окружающего водного пространства, служащий серьезным препятствием для судоходства.  
*f* bas-fond *m*  
*s* bajío *m*; bajo *m*  
*g* Untiefe *f*

**5378 shallow-water deposit; shallow-water sediment**

Marine sediments laid down at the depths less than 200 m.

- r* мелководные отложения  
Морские осадки, отлагающиеся на глубинах до 200 м.  
*f* dépôt *m* thalassique  
*s* depósito *m* de aguas poco profundas  
*g* Flachseeablagerungen *fpl*;  
Flachseesedimente *npl*

\* **shallow-water sediment** → 5378

\* **shallow-water wave** → 3575

\* **shanty town** → 5486

\* **shanty-town** → 5486

**5379 shape distortion**

The difference in an outline on a geographical map and that on the surface of the Earth's ellipsoid.



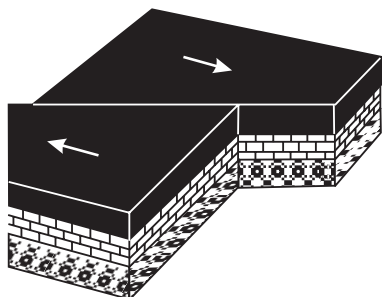


Fig. 289. Shear

*r* искажение форм  
Различие очертаний фигур на географической карте и соответствующих им фигур на поверхности земного эллипсиса.

*f* déformation *f* de configuration  
*s* deformación *f* de contornos  
*g* Gestaltenverzerrung *f*

**5380 sharecropping**

An agricultural tenancy system in which the tenant renders rent to the landlord in the form of produce rather than cash.

*r* плата урожаем  
Система имущественных отношений в сельском хозяйстве, когда арендатор возвращает ренту помещику в виде части полученного им урожая.

*f* métayage *m*  
*s* división *f* de cosecha;  
pagamiento *m* con cosecha  
*g* Ernteverteilung *f*

**5381 shear; shear-fault**

A fault produced by tangential stress which shears one part of a rock past its adjoining part, along a *shear plane*. → Fig. 289

*r* сдвиг  
Смещение блоков горных пород в горизонтальном направлении по разлому (*плоскости сдвига*). → Рис. 289

*f* faille *f* de déplacement horizontal  
*s* falla *f* de desplazamiento horizontal  
*g* Verschiebung *f*

**5382 shear plain**

The surface along which *shearing* occurs during the application of tangential stress to a material.

*r* плоскость сдвига  
Поверхность, вдоль которой происходит сдвиг (*шарьяж*) при воздействии тангенциальных сил на материал.

*f* plan *m* de déplacement  
*s* plano *m* de desplazamiento  
*g* Verschiebungfläche *f*

\* **shear-fault** → 5381

**5383 shearing; charriage**

The deformation of a solid material caused by

the application of tangential stresses so that its layers move laterally over each other.

*r* шарьяж  
Деформация твердого материала, вызванная приложением к нему тангенциальных сил, в результате чего происходит сдвиг вбок одного слоя относительно другого.

*f* charriage *m*  
*s* corrimiento *m*  
*g* Überschiebung *f*

\* **sheep tracks** → 6099

\* **sheep-breeding** → 5384

**5384 sheep-husbandry; sheep-breeding**

Breeding sheep for foodstuffs and raw materials for light and food industries.

*r* овцеводство  
Отрасль животноводства, занимающаяся разведением овец с целью получения продуктов питания и сырья для легкой и пищевкусовой промышленности.

*f* élevage *m* ovin  
*s* cría *f* de ovejas; ganadería *f* ovina  
*g* Schafzucht *f*

**5385 sheet erosion; sheet wash; surface wash**

Very slow erosion, i.e. the detachment and downslope movement on low-gradient slopes of ground particles and aggregates as well as a surface soil by a thin film of water.

*r* поверхностный смыв; плоскостной смыв  
Перенос вниз по склону мелких минеральных частиц (реголита) и поверхностных горизонтов почвы струйками талых и дождевых вод, образующими сплошную водную пленку.

*f* érosion *f* pelliculaire; érosion *f* superficielle  
*s* erosión *f* pelicular; derrubio *m*;  
desplazamiento *m* superficial;  
erosión *f* laminar  
*g* Flächenspülung *f*

**5386 sheet line system**

The system by which a geographical map series is divided into individual map sheets.

*r* нарезка карты; разграфка карты  
Система разделения многolistной географической карты на отдельные листы.

*f* découpage *m*  
*s* división *f* en hojas; recorte *m*  
*g* Blatteinteilung *f*

\* **sheet of water** → 6688

\* **sheet wash** → 5385

\* **sheetflow** → 4346

**5387 sheeting**

The splitting away of rock from the upper surface of a massive rock resulting from the expansion of the rock by the release of pressure.

*r* расщепление

Откалывание горной породы от верхней поверхности массивных скал в результате ее расширения при воздействии внешнего давления.

*f* scindement *m*  
*s* hendimiento *m*  
*g* Zerspalten *n*

\* shelf → 1253

\* shelf break → 5388

### 5388 shelf edge; depth dump; shelf break

An external boundary of the continental shelf behind which the continental slope begins and the sea floor sharply deepens.

*r* граница материковой отмели; свал глубин; уступ континентального шельфа  
 Относительно резкий уступ морского дна, за которым начинается материковый склон и глубины резко возрастают.

*f* rupture *f* de la pente continentale  
*s* ruptura *f* de la pendiente continental  
*g* Kontinentalrand *m*; Tiefensprung *m*

### 5389 shelf sea

A marginal sea with the depths usually less than 200 m located within the continental shelf.

*r* шельфовое море  
 Крайнее море с глубинами обычно менее 200 м, расположенное в пределах шельфа.

*f* mer *f* de plate-forme continentale  
*s* mar *m* de plataforma continental  
*g* Schelfmeer *n*

### 5390 shell limestone

Limestone consisting mainly of comminuted shell fragments and shells.

*r* ракушечник  
 Известняк, состоящий преимущественно из мало раздробленных раковин моллюсков.

*f* lumachelle *f*; calcaire *m* coquillier  
*s* lumaquela *f*; caliza *f* conchifera  
*g* Muschelkalk *m*

### 5391 shelter belt; forest strip; windbreak

A row of trees and bush vegetation intended for the protection of roads and fields from the wind snow, sand drifts and other dangerous natural phenomena.

*r* лесополоса; лесозащитная полоса  
 Широкая полоса лесной и кустарниковой растительности, предназначенная для защиты дорог и полей от снежных и песчаных заносов и других опасных стихийных явлений.

*f* bande *f* forestière; rideau-abri *m*;  
 rideau *m* boisé; écran *m* forestier  
*s* franja *f* forestal  
*g* Schutzstreifen *m*; Waldschutzpflanzung *f*

### 5392 sheltered desert

A desert induced by foehn occurring near mountain ridges, it is typical for Patagonia, Iran, Central Asia, Rocky Mountains in North America.

*r* закрытая пустыня  
 Пустыня, лежащая у горных хребтов, связанная с эффектом фёна, распространена в Патагонии, Иране, Центральной Азии, Скалистых горах Северной Америки.

*f* désert *m* d'abri  
*s* desierto *m* de abrigo  
*g* Deckungswüste *f*

### 5393 shiblyak

A community of deciduous shrubs and low trees dominated by oaks, hawthorn, brier and etc. in the Mediterranean region.

*r* шибляк  
 Сообщество листопадных кустарников и низкорослых деревьев в Средиземноморье, образовано дубами, боярышником, шиповником и др.

*f* chibliak *m*  
*s* shibliak *m*  
*g* Schibljak *m*

### 5394 shield

A large outcrop of the old crystalline basement, such as the Fennoscandian Shield of Northern Europe, or the Laurentian Shield of Canada.

*r* щит  
 Крупный выход на поверхность древнего кристаллического фундамента, как, например, Фенноскандинавский щит в Северной Европе или Лаврентийский щит в Канаде.

*f* bouclier *m*  
*s* escudo *m*  
*g* Schild *m*

### 5395 shield volcano

A volcano shaped like a shield, formed of successive eruptions of free-flowing lava which creates a gently sloping, broad dome tens of kilometres across and more than one kilometre high, e.g. Mauna Loa in Hawaii.

*r* щитовой вулкан  
 Вулкан, возникающий при излиянии маловязкой базальтовой лавы, растекающейся на большие расстояния, что приводит к формированию плоского широкого купола поперечником в десятки километров и высотой до 1 км, например вулкан Мауна Лоа на Гавайских островах.

*f* volcan *m* effusif; volcan-bouclier *m*  
*s* volcán *m* efusivo; volcán-escudo *m*  
*g* Schildvulkan *m*

\* shifting agriculture → 5396

\* shifting cultivation → 3479

### 5396 shifting cultivation; shifting agriculture

Periodical changing of plots of land under cultivation for different reasons (soil deple-

tion, waterlogging, salinization, etc.) and returning to them when the soil recovers its fertility.

*r* переложное земледелие

Периодическая смена участков, используемых под пашню, практикуемая по разным причинам (истощение почв, переувлажнение, засоление и пр.), и возвращение на них после естественного восстановления плодородия.

*f* agriculture *f* itinérante;

culture *f* itinérante

*s* agricultura *f* itinerante

*g* Wanderfeldbau *m*

### 5397 shifting sands

Large sand massives in desert, without vegetation cover, which have big sand ridges, barchans and dunes, moving in the direction of prevailing winds.

*r* движущиеся пески

Большие песчаные массивы в пустыне, лишённые растительности, с крупными грядами, барханами и дюнами, передвигающимися в направлении господствующих ветров.

*f* sables *mpl* déplaçables

*s* arenas *fpl* movibles

*g* beweglicher Sand *m*

### 5398 shingle; pebble

Rock fragments rounded and polished by running water, wind, or waves the size of which is from 1 to 10 cm.

*r* галька

Окатанные и отшлифованные текучей водой или волнами обломки горных пород размером от 1 до 10 см.

*f* galet *m*

*s* guija *f*; canto *m*

*g* Geröll *n*; Kiesel *m*

### 5399 shingle bed

An accumulation of loose sedimentary rock consisting mainly of pebbles.

*r* галечник

Рыхлая крупнообломочная осадочная порода, состоящая в основном из галек.

*f* couche *f* de galets; cailloutis *m*

*s* guijarro *m*

*g* Schottergestein *n*

\* ship canal → 2366

### 5400 ship displacement

A measure of capacity of ships, calculated in tonnage.

*r* водоизмещение судна

Мера емкости судна, измеряемая в тоннах.

*f* déplacement *m* de vaisseau

*s* desplazamiento *m* de barco

*g* Wasserverdrängung *f*; Schiffsmasse *f*

### 5401 ship turnover

A characteristic of the work of ports calculat-

ed by the number of calling ships and their combined gross or net tonnage.

*r* грузооборот

Показатель работы портов, исчисляется числом заходящих и уходящих судов и их суммарной валовой или чистой вместимостью.

*f* trafic *m* portuaire

*s* tráfico *m* portuario

*g* Hafenumlauf *m*

### 5402 ship waves

Waves generated by a moving ship.

*r* корабельные волны

Волны, образующиеся при движении судна.

*f* vagues *fpl* de navire

*s* olas *fpl* de buque

*g* Schiffswellen *fpl*

\* shipping → 4076

### 5403 shoal

A shallow part of a river, sea, lake; an accumulation of sand, mud, pebbles creating such shallow water and in many cases dangerous to navigation.

*r* мелководье

Мелкая часть реки, озера, моря; отложение песка, ила, гальки, приводящие к обмелению и во многих случаях очень опасные для судоходства.

*f* basses eaux *fpl*

*s* bajos fondos *mpl*

*g* niedriger Wasserstand *m*; seichte Stelle *f*

### 5404 shoalbank

A part of a sea floor where the depths are smaller than of neighbouring area.

*r* банка

Участок морского дна с глубинами значительно меньше окружающих.

*f* banc *m*

*s* banco *m* de arena; banco *m*

*g* Bank *f*

### 5405 shopping centre

A self-service store consisting of many separate shops and attendant enterprises.

*r* торговый центр

Торговый комплекс самообслуживания, включающий много отдельных магазинов и сопутствующих предприятий.

*f* centre *m* commercial

*s* centro *m* comercial

*g* Handelszentrum *m*

\* shore → 1087

### 5406 shore; seashore

The land adjoining a large body of water or next to the sea.

*r* побережье

Часть суши, непосредственно прилегающая к крупному водоему или морю.

*f* rivage *m*; côte *m*

*s* costa *f*; ribera *f*

- g* Küste *f*; Uferland *n*
- 5407 shore ice bar**  
A ridge of hummocked ice piled up along a gently sloping coast, where the ice has been pushed from the sea.  
*r* береговой вал льда  
Торосистое образование, возникшее на пологом берегу в результате напора льда со стороны моря.  
*f* cordon *m* glaciaire de plage  
*s* cordón *m* de hielo costero  
*g* gestrandete Eisbarre *f*;  
gestrandeter Eiswall *m*
- 5408 shore lead; flaw lead**  
A linear opening in sea-ice between the pack ice and the fast ice, or between the floating ice and the shore which forms before the ice in the river breaks up or the fast ice in the sea fractures.  
*r* водяной заберег; закраина; прогалина  
Полоса открытой воды между ледяным покровом и берегом, образующаяся перед вскрытием реки или взломом припая в море.  
*f* chenal *m*  
*s* claro *m*; franja *f* de agua  
*g* Durchgang *m* im Festeis; Wasserrand *m*
- \* shore platform → 11
- 5409 shore protection dike**  
A concrete or bulk dam aimed at protecting against the sea waves of the shores or the entrance to a canal.  
*r* берегозащитная дамба  
Бетонная или насыпная дамба для защиты берега или входа в канал от морского волнения.  
*f* digue *f* protecteur de côte  
*s* dique *f* protector de costa  
*g* Uferschutzdamm *m*
- 5410 shore slope**  
A high and usually steep land slope towards the seacoast.  
*r* береговой склон  
Высокий и обычно крутой склон суши к берегу моря.  
*f* versant *m* littoral  
*s* vertiente *f* litoral  
*g* Küsten(ab)hang *m*
- 5411 shoreline; coastline**  
The line where the land meets the water surface.  
*r* береговая линия  
Линия, разграничивающая сушу и водное пространство.  
*f* ligne *f* de rivage; ligne *f* riveraine  
*s* línea *f* de costa  
*g* Küstenlinie *f*; Strandlinie *f*; Uferlinie *f*
- 5412 shoreline smoothing**  
The simplification of coastline curvature as a result of erosion and sedimentation.  
*r* выравнивание берега  
Уменьшение кривизны береговой линии в результате эрозии и аккумуляции наносов.  
*f* égalisation *f* de côte  
*s* alineamiento *m* de costa  
*g* Küstenausgleich *m*
- \* short grass vegetation → 5413
- 5413 short herbaceous vegetation; short grass vegetation**  
A layer or community of short (up to 10-15 cm) mainly herbaceous plants growing under the conditions of a deficient warmth or moisture.  
*r* низкотравье  
Ярус или сообщество невысоких (до 10-15 см), преимущественно травянистых растений, произрастающих в условиях недостатка тепла или влаги.  
*f* végétation *f* à herbes courtes  
*s* hierba *f* baja  
*g* Kurzstaudenflur *f*
- 5414 short wave; deep-water wave**  
An ocean wave the length of which is less than twice the depth of the water.  
*r* короткая волна  
Морская волна, длина которой меньше половины глубины моря, и скорость ее распространения не зависит от этой глубины.  
*f* vague *f* courte  
*s* ola *f* corta  
*g* Kurzwelle *f*; kurzperiodische Welle *f*
- 5415 short-grass prairie**  
Steppe-type grass vegetation of the Great Plains of North America.  
*r* низкотравная прерия  
Травянистые растительные сообщества степного типа, занимающие Великие Равнины Северной Америки.  
*f* prairie *f* à herbes courtes  
*s* pradera *f* de hierba corta  
*g* Kurzgrasprairie *f*
- 5416 short-range weather forecast**  
Weather prediction for a period from 1 to 3 days.  
*r* краткосрочный прогноз погоды  
Прогноз погоды на срок от 1 до 3 суток.  
*f* prévision *f* à courte échéance  
*s* predicción *f* a corto plazo;  
pronóstico *m* a corto plazo  
*g* kurzfristige Vorhersage *f*
- 5417 short-wave outgoing radiation**  
Solar radiation reflected, back-scattered and re-emitted by the Earth's surface, atmosphere and cloud tops into space.  
*r* уходящая коротковолновая радиация  
Солнечная радиация, отраженная, рассеянная в обратном направлении и переиз-

лученная земной поверхностью, атмосферой и облаками в космос.

- f* rayonnement *m* sortant à ondes courtes  
*s* radiación *f* saliente de onda corta  
*g* ausgehende Kurzwellenstrahlung *f*;  
 ausgehende kurzwellige Strahlung *f*

#### 5418 short-wave radiation

Radiation with wavelengths from 0.3 to about 4 micron.

- r* коротковолновая радиация  
 Радиация в интервале длин волн от 0,3 приблизительно до 4 микрон.  
*f* rayonnement *m* de courtes longueurs d'onde  
*s* radiación *f* de onda corta  
*g* Kurzwellenstrahlung *f*;  
 kurzwellige Strahlung *f*

#### 5419 shott

A fluctuating shallow brackish or saltwater lake in north Africa, especially in Tunisia and Algeria, dry for much of the year, water-filled in winter and fed from underground sources, in contrast to *sebka*.

- r* шотт  
 Мелкое солоноватое или соленое озеро в Северной Африке, особенно в Тунисе и Алжире, сухое большую часть года, но зимой заполненное водой из подземных источников, противопоставляется *sebke*.  
*f* chott *m*  
*s* chott *m*  
*g* Chott *m*

\* **shoulder** → 6385

#### 5420 shower; torrential rain

Precipitation, often short-lived and heavy, falling from convective (Cumulonimbus) clouds, such as rain, hail or snow.

- r* ливень; проливной дождь  
 Осадки, часто не продолжительные и обильные, выпадающие из конвективных (кучево-дождевых) облаков в жидком или твердом виде.  
*f* averse *f*; pluie *f* torrentielle; pluie *f* battante  
*s* chaparrón *m*; aguacero *m*;  
 lluvia *f* torrencial  
*g* Schauerregen *m*; Regenguß *m*;  
 Platzregen *m*; Wolkenbruch *m*

\* **shrinkage crack** → 1555

\* **shrinking of glaciers** → 1478

#### 5421 shrinking of soil

The decrease of the soil volume as a result of moisture reduction in dry season which leads to the compaction and fissuring of soil.

- r* усыхание почвы  
 Уменьшение объема почвы по мере ее высыхания при отсутствии дождей, что влечет за собой уплотнение и растрескивание почвы.

- f* séchage *m* du sol  
*s* secamiento *m* del suelo;  
 encogimiento *m* del suelo  
*g* Bodenvertrocknung *f*

\* **shrinkler irrigation** → 5735

#### 5422 shrub; bush

A perennial woody plant up to 5-6 m high that branches below or near ground level into several main stems, so has no clear trunk.

- r* кустарник  
 Многолетнее деревянистое растение высотой до 5-6 м с главным стволом, выраженным лишь в начале жизни, и последовательно сменяющимися многолетними побегами.  
*f* arbrisseau *m*; frutescente *m*;  
 plante *f* frutescente  
*s* arbusto *m*; planta *f* frutescente;  
 mata *m*; frutescente *m*  
*g* Strauch *m*; Busch *m*

#### 5423 shrub layer

In the stratified structure of a forest, the layer of woody plants comprising shrubs and saplings of trees.

- r* кустарниковый ярус  
 Ярус кустарников в лесном сообществе.  
*f* strate *f* arbustive  
*s* estrato *m* arbustivo  
*g* Strauchschicht *f*

#### 5424 shrubbery

A plant community formed mainly of shrub and subshrub, e.g. osiery, low birch thicket, maquis, garrigue, shibliak, etc.

- r* кустарниковое сообщество  
 Растительное сообщество, состоящее в основном из кустарника и полукустарника, например, ивняк, ерник, маквис, гаррига, шибляк и пр.  
*f* communauté *f* arbustive  
*s* arbustal *m*  
*g* Strauchgesellschaft *f*

\* **shuffled ice** → 4877

#### 5425 shuga; frazil

An accumulation of spongy lumps of white ice on the surface of water.

- r* шуга  
 Скопление на поверхности воды пористых белых комков внутриводного льда.  
*f* shuga *f*; sorbet *m*  
*s* hielo *m* friable  
*g* Eisbrei *m*; Matscheis *n*

#### 5426 shuga-drift

The movement of shuga on the surface of water or inside the water flow.

- r* шутоход  
 Движение шуги в поверхностном слое или внутри водного потока.  
*f* passage *m* de sorbet

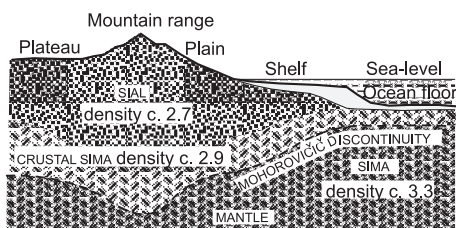


Fig. 290. Two main parts of the Earth's crust: **sial** and **sima**

*s* movimiento *m* de hielo friable  
*g* Eisbreidrift *f*

#### 5427 sial

That part of the Earth's continental crust which is composed of granitic material rich in silica and alumina, light in colour and having lower density (between 2.65 and 2.70 kg/m<sup>3</sup>) than the *sima*. → Fig. 290

*r* сиаль  
Часть континентальной земной коры, состоящая из гранитного материала, богатого кремнием и алюминием, с плотностью меньшей (от 2,65 до 2,70 кг/м<sup>3</sup>), чем плотность *сима*. → Рис. 290

*f* sial *m*  
*s* sial *m*  
*g* Sial *n*

#### 5428 siallitic soil

A soil containing a medium to high ratio of silica to aluminium, it is uncommon in zones of tropical weathering but is typical of the temperate zone.

*r* сиаалитная почва  
Почва, содержащая значительное количество алюмосиликатов, редко встречается в тропических областях, но обычна в умеренных широтах.

*f* sol *m* siallitique  
*s* suelo *m* sialítico  
*g* sialitischer Boden *m*

#### 5429 siallitzation

Partial hydrolysis of aluminosilicate rocks with resulting formation of new stratified clay silicates (kaolinite, etc.), it occurs in soils of temperate climate under medium amount of precipitation.

*r* сиаалитизация  
Почвенный процесс частичного гидролиза алюмосиликатных пород, при котором образуются новые глинистые слоистые силикаты (каолинит и др.), происходит в условиях умеренного климата со средним количеством осадков.

*f* siallitzation *f*  
*s* siallitzación *f*  
*g* Siallitzation *f*

\* **Siberian anticyclone** → 5430

#### 5430 Siberian high; Siberian anticyclone

A persistent area of high pressure during winter in the north of Central Asia.

*r* сибирский антициклон  
Устойчивый антициклон, расположенный зимой над северной частью Азии.

*f* anticyclone *m* sibérien  
*s* anticiclón *m* de Siberia  
*g* sibirisches Hoch *n*

\* **side bar** → 4635

\* **side moraine** → 2172

#### 5431 sidereal day

The time interval equivalent to one complete rotation of the Earth in relation to the stars, its length of 23 hours 56 min 4.09 sec is almost 4 min shorter than that of a mean solar day.

*r* сидерические сутки  
Промежуток времени, эквивалентный одному полному обороту Земли по отношению к звездам, продолжаются 23 часа 56 мин 4,09 сек, что почти на 4 мин короче, чем средние солнечные сутки.

*f* jour *m* sidéral  
*s* día *m* sideral  
*g* siderischer Tag *m*

#### 5432 sidereal month

The time interval during which the Moon makes a complete revolution around the Earth and takes the initial position with regard to stars, it lasts for 27.3217 average solar days.

*r* сидерический месяц; звездный месяц  
Промежуток времени, в течение которого Луна совершает полный оборот вокруг Земли и занимает исходное положение относительно звезд, продолжается 27,3217 средних солнечных суток.

*f* mois *m* sidéral  
*s* mes *m* sideral  
*g* siderischer Monat *m*

#### 5433 sidereal year

The average time taken by the Earth to complete one revolution in its orbit round the sun measured with respect to the fixed stars, it is equal to 365.2564 average solar days, i.e. 365 days, 6 hours, 9 min and 9,54 sec of solar time.

*r* сидерический год  
Промежуток времени, в течение которого Солнце совершает видимый годичный путь по небесной сфере относительно звезд, его продолжительность 365,2564 средних солнечных суток.

*f* année *f* sidérale  
*s* año *m* sideral  
*g* siderisches Jahr *n*

\* **sieroze** → 5434

#### 5434 sieroze; seroze; grey earth; grey desert soil

A soil that forms on piedmont inclined plains under herbaceous vegetation of desert-steppe

(semi-arid) zone, it has light-grey humus horizon and clayed illuvial-carbonate horizon as well as a layer of accumulation of gypsum and easily soluble salts.

*r* серозем

Почва, формирующаяся на подгорных наклонных равнинах под травянистой растительностью в пустынно-степной зоне, имеет светло-серый гумусовый и оглиненный иллювиально-карбонатный горизонты, а также слой с накоплением гипса и легко растворимых солей.

*f* siérozem *m*; *sol m* gris désertique

*s* sierozem *m*; serozem *m*;

suelo *m* gris de desierto

*g* Grauboden *m*; Serosem *m*;

grauer Wüstenboden *m*

**5435 sierra**

Mountains with jagged crests in the Spanish-speaking countries of Europe and Latin America.

*r* сьерра

Остроконечные горные хребты в испаноязычных странах Европы и Латинской Америки.

*f* sierra *f*

*s* sierra *f*

*g* Sierra *f*

**5436 sieve map**

A series of maps drawn on transparent material, each showing the distribution of a selected factor, used by superimposing which allows to «sieve out» the factors needed.

*r* факторные карты

Серия карт, составленных на прозрачной основе, каждая из которых содержит информацию об определенном факторе, они используются путем наложения друг на друга и выбора необходимых для анализа факторов.

*f* carte *f* de criblage

*s* mapa *m* de cribado

*g* Siebkarte *f*

**5437 silage**

Green crops, such as grass and clover, which are compressed, fermented, and stored for use as animal foddes.

*r* силос

Зеленый корм для скота (включающий траву, клевер, люцерну, зеленую кукурузу), сохраняемый в силосном хранилище или упакованный в блоки для скармливания скоту по мере надобности.

*f* silo *m*

*s* silo *m*; forraje *m* ensilado

*g* Silofutter *n*

**5438 silica**

The silicate mineral (silicon dioxide) content of a rock, related to the largest group of compounds in the Earth's crust, among the sever-

al varieties comprising the silica group of quartz, chalcedony and opal.

*r* кремний

Силикатный минерал (диоксид кремния), широко распространенный в земной коре, среди нескольких его разновидностей кварцевая группа, халцедон и опал.

*f* silicium *m*

*s* silíceo *m*

*g* Silizium *m*

**5439 silicate**

A group of minerals based around the highly stable SiO<sub>4</sub>, constituting some 95 per cent of the Earth's crust, and including clay minerals, feldspar, quartz etc. as members.

*r* силикат

Группа минералов, состоящих в основном из SiO<sub>4</sub>, составляющих до 95% земной коры и включающих глинистые минералы, полевого шпата, кварц и др.

*f* silicate *m*

*s* silicato *m*

*g* Silikat *n*

**5440 silicification**

The process by which silica replaces existing structures or minerals within an organic and inorganic bodies being generated either by groundwater solutions or from igneous sources.

*r* окремнение

Процесс, при котором кремний замещает существующие структуры и минералы внутри органических и неорганических тел, поступаая с грунтовыми водами и продуктами вулканических извержений.

*f* silicification *f*

*s* silificación *f*

*g* Silifizierung *f*; Verkiesselung *f*

\* silk culture → 5354

**5441 sill**

An intrusion of igneous rock of tabular form which spreads along the bedding planes of sedimentary or volcanic formation, in a nearby horizontal sheet concordant with the strata.

*r* пластовая интрузия

Интрузия изверженных пород столовой формы, когда очень жидкая магма внедряется между пластами осадочной или вулканической формации, т.е. она залегаёт согласно с существующими напластованиями.

*f* sill *m*; filon-couche *m*

*s* sill *m*; intrusión *f* en forma de capa;

filón-capa *m*

*g* Schichtintrusion *f*

\* silt → 4001

**5442 silt delta**

A river delta formed at the mouths half-dosed from the sea by the bar and not advancing seawards over the bar.

*r* дельта выполнения

Речная дельта, формирующаяся на полу-закрытых устьевых взморьях и не выступающая за пределы устьевых бара.

- f* delta *m* de comblement  
*s* delta *m* de aluvión; delta *f* de limo  
*g* Schlammdelta *n*

#### 5443 siltation; silting

The accumulation of fine-grained material of silt in a body of water and on river flood-plain when the flood water is quiet; method of improving sandy soil by adding silt.

- r* заиление  
 Отложение приносимых водой наносов на дне водоемов, водотоков и на речной пойме во время паводков; метод мелиорации песчаных земель путем внесения ила.  
*f* envasement *m*; comblement *m*  
*s* enfangamiento *m*;  
 cubrimiento *m* de fango; elodamiento *m*  
*g* Verschlammung *f*

\* silting → 5443

#### 5444 silting area

An area of shallowing and rising the bottom of water bodies as a result of silt accumulation.

- r* зона заиления  
 Участок обмеления и повышения дна водоемов в результате процесса заиления.  
*f* zone *f* de envasement  
*s* zona *f* de enfangamiento  
*g* Verlandungszone *f*

#### 5445 silty loam

A loam which contains between 20 and 50% sand, less than 30% clay and a number of silty particles, this mixture produces a friable soil with some permeability and with particles of different sizes.

- r* бурый суглинок  
 Суглинок, содержащий 20-50% песка, менее 30% глины и большое количество мелкоземистых частиц, что формирует более или менее рыхлую почву с ограниченной проницаемостью и частицами разного размера.  
*f* limon *m* de sable fin  
*s* limo *m* de arena fina  
*g* feiner Lehm Boden *m*

#### 5446 Silurian

The third geological period of the Palaeozoic era which began 440 million years ago and lasted for 45 million years. → Table. 1, p. 284

- r* силур  
 Третий снизу период палеозойской эры геологической истории Земли, начался 440 млн лет назад и продолжался 45 млн лет. → Табл. 1, с. 284  
*f* Silurien *m*  
*s* Silúrico *m*  
*g* Silur *n*

#### 5447 sima

That part of the Earth's oceanic crust which is composed mostly of silica and magnesium, relatively heavier in density than the sial. → Fig. 290, p. 649

- r* сима  
 Часть океанической земной коры, состоящая в основном из кремния и магния, имеющая большую плотность, чем сиаль. → Рис. 290, с. 649

- f* sima *m*  
*s* sima *m*  
*g* Sima *n*

#### 5448 simoon; samoon; samun

A dry, hot, and dust-laden wind occurring in the northern Sahara and the deserts of Arabia.

- r* самум  
 Сухой горячий и пыльный ветер в Сахаре, странах Ближнего Востока и пустынях Аравии.  
*f* simoun *m*  
*s* simún *m*  
*g* Samum *m*

#### 5449 simulation model

Either a physical construction (e.g. scale model of relief) or a mathematical model constructed for the purposes of experimentation into workings of a system.

- r* имитационная модель  
 Физическая конструкция (например, уменьшенная модель рельефа) или математическая модель, созданная в целях системного моделирования.  
*f* modèle *m* de simulation  
*s* modelo *m* de simulación  
*g* Simulationmodell *n*

#### 5450 sink-hole; swallow-hole

A funnel-shaped depression, a hollow in which surface water collects and escapes through a deep vertical hole or opening in the earth, especially one produced by the solution of rocks in limestone country, down which a surface stream or rainfall disappears. → Fig. 291

- r* провал  
 Воронкообразная депрессия, глубокая открытая вертикальная полость, особенно часто встречающаяся в карстовых областях, в которой нередко исчезает река и потоки дождевых вод. → Рис. 291

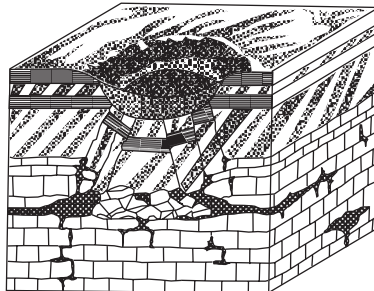


Fig. 291. Sink-hole



*f* dépression *f* fermée de effondrement  
*s* depresión *f* cerrada de desmoronamiento;  
 hundimiento *m* natural del terreno  
*g* Bruchstelle *f*; Einsturzstelle *f*

\* **sinking** → 1687

\* **sinking velocity** → 2092

#### 5451 sinter; flowstone

A deposit of silica formed around a geyser or hot spring, the material having been previously held in solution in the water.

*r* натёк

Кремнистые отложения около гейзера или горячего источника, выпадающие в осадок при излиянии воды.

*f* sinter *m*

*s* incrustación *f* sobre rocas; sinter *m*

*g* Tropfstein *m*; Sinter *m*

#### 5452 sinuosity of river

The twisting character of a river channel caused by meandering, i.e. the ratio of the distance between two points along the river flow including the length of all its meanders to the shortest distance between the same points.

*r* извилистость реки;

гидрографическая извилистость

Извилистый характер речного русла, возникающий вследствие меандрирования, т.е. отношение длины реки между двумя точками течения со всеми ее излучинами к кратчайшему расстоянию между теми же точками.

*f* sinuosité *f* de fleuve

*s* sinuosidad *f* del río

*g* Windungsgrad *m* eines Flusses;

Sinuasität *f* eines Flusses

#### 5453 sinuosity of shoreline

The relation of the real length of a shoreline with all its curves to that of its direct line.

*r* извилистость береговой линии

Отношение реальной длины береговой линии со всеми ее изгибами и извилинами к спрямленной линии побережья.

*f* sinuosité *f* de ligne de rivage

*s* sinuosidad *f* de línea de costa

*g* Ausbuchtung *f* der Uferlinie

#### 5454 siphon

A knee-shaped bend in the vertical plane of the channel of an underground karst river. → Fig. 292

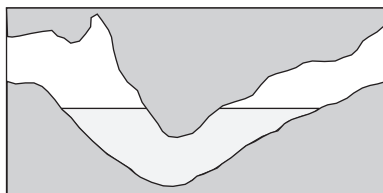


Fig. 292. Siphon

*r* сифон

Коленообразный изгиб в вертикальной плоскости канала подземной карстовой реки. → Рис. 292

*f* siphon *m*

*s* sifón *m*

*g* Siphon *m*

#### 5455 siphon spring

A types of intermittent spring in a karstic terrain which operates from time to time when karst cavity and siphon canal connecting the cavity with the Earth's surface get filled with water.

*r* сифонный источник

Источник подземных вод, действующий периодически после наполнения водой карстовой полости и сифонного канала, соединяющего полость с земной поверхностью.

*f* source *f* à siphon

*s* fuente *m* de sifón

*g* Siphonquelle *f*

#### 5456 sirocco; scirocco

A very hot, humid southerly wind which blows in the Mediterranean Sea basin.

*r* сирокко

Теплый влажный южный ветер в бассейне Средиземного моря.

*f* sirocco *m*

*s* siroco *m*

*g* Scirokko *n*

#### 5457 site

Fixed position where an object, structure or tissue is placed or where something occurs, e.g. the position on the ground of a place, town, building, etc. in the past, present or future.

*r* местоположение

Фиксированное положение объекта, структуры или сети, например, положение на земной поверхности какого-либо места, города, сооружения и пр. в настоящее время, в прошлом и возможном будущем.

*f* site *m*

*s* sitio *m*

*g* Lage *f*

#### 5458 site of ancient town

The rests of ancient fortified town of primitive man.

*r* городище

Остатки древнего укрепленного поселения.

*f* vestiges *mpl* d'une ville

*s* vestigios *mpl* de una ciudad

*g* prähistorische Siedlung *f*;

vorgeschichtliche Siedlung *f*

#### 5459 skeletal soil

A soil with a high content of rock debris mixed with fine earth, increased aeration and water permeability are its distinct features.

*r* скелетная почва; щебнистая почва

Почва с высоким содержанием щебня, смешанного с мелкоземом, отличается повышенной аэрацией и водопроницаемостью.

*f* sol *m* squelettique

*s* suelo *m* esquelético

*g* Skelettboden *m*; Schotterboden *m*

#### 5460 skerries

Ines of low, small rocky islands near a sea coast dissected in a complicated manner, found in the areas of Pleistocene glaciation. → Fig. 60, p. 130

*r* шхеры

Небольшие скалистые острова и подводные скалы у сложно расчлененных морских берегов в областях плейстоценового оледенения. → Рис. 60, с. 130

*f* skajars *fpl*

*s* escollos *mpl*

*g* Schären *fpl*

#### 5461 skerry-guard

The area of calm water between the line of skerries and the mainland.

*r* тишь за шхерами

Область тихой воды между линией шхер и коренным берегом.

*f* skargaard *m*

*s* skargaard *m*

*g* Schärenschutz *m*

\* sketch map → 5243

#### 5462 sketching; outline<sub>2</sub>

A sketch map representing the terrain in a simplified form with all its features.

*r* абрис; кроки

Схематический чертеж участка местности со всеми находящимися здесь предметами.

*f* esquisse *f*; schéma *m* topographique;

croquis *m*; minute *f* topographique

*s* esquema *m* topográfico;

matriz *f*; minuta *f* topográfica; croquis *m*

*g* Geländeskizze *f*; Kroki *n*; Umriss *m*

#### 5463 skin-layer

A thin surface layer of sea water which actively accumulates pollution and impeding exchange of the ocean with the atmosphere.

*r* скин-слой

Тонкий поверхностный слой морской воды, активно аккумулирующий загрязнения и препятствующий обмену океана с атмосферой.

*f* peau-couche *f*

*s* piel-capa *f*

*g* Skinschicht *f*

#### 5464 sky

The atmosphere enveloping the Earth, with or without clouds.

*r* небо

Атмосфера, окружающая Землю, с облаками или без облаков.

*f* ciel *m*

*s* cielo *m*

*g* Himmel *m*

\* sky radiation → 1600

\* skylab → 5698

#### 5465 skylight

The diffused and reflected light of the sky.

*r* свечение неба

Рассеянный и отраженный свет неба.

*f* lumière *f* de ciel

*s* luz *f* de cielo

*g* Himmelblau *n*

#### 5466 skyline; local horizon; apparent horizon

A line of a visible contact of sky with surrounding natural or man-made objects, e.g. skyline of New York.

*r* местный горизонт

Линия пересечения небесного свода с окружающими природными или созданными человеком объектами.

*f* horizon *m* local

*s* horizonte *m* local

*g* lokaler scheinbarer Horizont *m*

#### 5467 slab avalanche

A snow avalanche resulted from a simultaneous rupture of a coherent mass of snow slab over extended area.

*r* лавина из снежной доски

Снежная лавина, возникшая в результате одновременного разрушения снежной доски на значительной площади.

*f* avalanche *f* en plaque

*s* avalancha *f* en placa

*g* Schneebrettlawine *f*

\* slack → 5468

\* slack tide → 5468

#### 5468 slack water; slack; slack tide

The state of tidal current when it is almost motionless, usually reached in the intermediate period between ebb and flood currents.

*r* кроткая вода;

смена приливных течений

Состояние моря, когда приливо-отливные течения почти прекратились, обычно близко к моменту полной или малой воды, когда нет ни прилива, ни отлива.

*f* eau *f* immobilisée

*s* agua *f* immobilizada

*g* Stauwasser *n*

#### 5469 slag

Solid waste in the form of caked or fused particles of ash left after using coal in furnaces.

*r* шлак

Твердые отходы в виде частичек золы, спекшейся или сплавленной в куски, при использовании в топках каменных угля.

*f* scorie *f*  
*s* escoria *f*  
*g* Schlacke *f*

\* **slag heap** → 6630

\* **slag-heap** → 3875

\* **slash and burn cultivation** → 5470

**5470 slash-and-burn; slash and burn cultivation; swidden farming**

A primitive system of agriculture when crops are grown on a land cleared from the forest and the rest of the vegetation is fired, when the fertility of the soil is exhausted in 2-3 years, the land is abandoned and another clearing is made.

*r* подсечно-огневое земледелие  
 Примитивная система земледелия, когда на освобожденных от леса вырубкой и поджогом землях 2-3 года выращивают сельскохозяйственные растения, а затем, после утраты плодородия, участок забрасывают и осваивают новый.

*f* culture *f* sur brûlis  
*s* cultivo *m* de rozas  
*g* Brandwirtschaft *f*

\* **slate** → 5471

**5471 slatestone; slate**

A fine-grained metamorphic rock with almost parallel location of elongated rock-forming minerals, it has a property of being split into thin layers.

*r* сланец  
 Мелкозернистая метаморфическая горная порода, обладающая способностью раскалываться на тонкие пластинки.

*f* schiste *m*  
*s* esquistó *m*  
*g* Schiefer *m*

**5472 slavery**

A form of exploitation, the system by which people are owned by other people as slaves.

*r* рабство  
 Форма эксплуатации, при которой раб наряду с орудиями производства является собственностью своего хозяина.

*f* esclavage *m*  
*s* esclavitud *f*  
*g* Sklaverei *f*; Knechtschaft *f*

**5473 sleet; rain and snow mixed**

Precipitation consisting of wet snow and rain mixed, or of partially thawed snow, usually developing when temperatures are just above freezing point.

*r* дождь со снегом; снег с дождем  
 Осадки, состоящие из смеси дождя и мокрого снега, обычно выпадают при температуре, близкой к точке замерзания.

*f* giboulée *f*  
*s* aguanieve *f*

*g* Schneeregen *m*

**5474 slick**

A light mirror-like smooth spot or band on the surface of a sea or lake wavy surface which are probably caused by spiral-like whirls with horizontal axes.

*r* штилевое пятно; слик  
 Светлые зеркальные пятна или полосы на волнистой поверхности моря или озера, вызываемые, вероятно, спиралеобразными вихрями с горизонтальными осями.

*f* slic *m*  
*s* slic *m*  
*g* Lichtstelle *f*; Lichtblick *m*

\* **slide** → 3406

**5475 sliding horizon**

A layer of loose recrystallized snow of small cohesion along which avalanches move down.

*r* горизонт скользяния  
 Слой рыхлого перекристаллизованного снега малой связности, по которому сходят лавины.

*f* couche *f* de glissement  
*s* capa *f* de deslizamiento  
*g* Gleitschicht *f* im Schnee

**5476 slip**

1. The actual relative movement along the fault plane, either in the direction of the strike, termed strike-slip, or in the direction of the dip of the fault plane, termed dip-slip. 2. The landslide in which a mass of rock or surface debris moves as a whole down a slip-plane.

*r* сползание  
 1. Сдвиг горных пород вдоль плоскости разлома как по простираанию слоев, так и по их падению. 2. Оползень, в котором масса горных пород или скальных обломков движется по поверхности сдвига как единое целое.

*f* glissement *m*  
*s* deslizamiento *m*  
*g* Rutschen *n*

**5477 slip-off slope**

The gentle slope on the convex inner curve of a meander opposite to the steep bank of a river cliff on the concave curve (outer side).

*r* пологий склон излучины  
 Мягкий склон на выпуклой внутренней стороне речной излучины напротив крутого берега реки на ее вогнутой внешней стороне.

*f* pente *f* douce de méandre  
*s* pendiente *f* suave de meandro  
*g* sanfter Abhang *m* der Flußwindung

**5478 slope; hillslope**

An inclined surface, the gradient of which is determined by the amount of its inclination from the horizontal, and the length of which is determined by the inclined distance between its crest and its foot.

- r* склон; косогор; откос  
Наклонный участок земной поверхности, угол наклона которого определяется отклонением от горизонтали, а длина – наклонным расстоянием между гребнем склона и его подножием.
- f* versant *m*; pente *m*  
*s* vertiente *f*; pendiente *f*  
*g* Abhang *n*; Hang *m*; Böschung *f*; Leite *f*
- \* slope angle → 3054
- 5479 slope decline; downwearing**  
A type of slope evolution in which the upper part of a slope decreases in angle as a result of denudation and accumulation of material at the foot of the slope.
- r* выполаживание склона  
Снижение и уменьшение угла наклона склона под воздействием денудации его верхней части и аккумуляции материала у подножья.
- f* aplanissement *m* de versant  
*s* aplanamiento *m* de vertiente  
*g* Hangverflachtung *f*
- \* slope exposure → 2066
- 5480 slope glacier**  
A glacier covering a large area on a weakly dissected gentle mountain slope.
- r* склоновый ледник  
Ледник, занимающий обширное пространство слабо расчлененного горного склона.
- f* glacier *m* de pente  
*s* glacier *m* de pendiente  
*g* Hanggletscher *m*
- 5481 slope of repose; repose slope**  
The maximum permissible angle of incidence of a slope when loose deposits composing it are in equilibrium (do not crumble).
- r* угол естественного откоса;  
естественный откос  
Предельная крутизна склона, при которой слагающие его рыхлые отложения находятся в равновесии (не осыпаются).
- f* angle *m* de repos  
*s* ángulo *m* de talud natural  
*g* natürliche Böschung *f*;  
natürlicher Böschungswinkel *m*
- 5482 slope processes**  
The processes effecting the profile and evolution of slopes: rock falls, landslides, etc.
- r* склоновые процессы  
Совокупность процессов, действующих на форму и эволюцию склонов: горные обвалы, оползни и т.п.
- f* processus *mpl* de versant;  
modélé *m* des versants  
*s* modelado *m* de vertientes  
*g* Hangprozesse *mpl*
- 5483 slope profile**  
The two-dimensional form of a hillslope down the steepest gradient.
- r* профиль склона  
Форма склона в поперечном разрезе, т.е. по линии падения.
- f* profil *m* de versant  
*s* perfil *m* de vertiente  
*g* Hangprofil *n*
- \* slope retreat → 5054
- 5484 «slope-direction tick»**  
A tick at a contour line on map indicating the direction of the exposition of slope.
- r* бергштрих  
Указатель (черточка) направления склона на карте с изображением рельефа горизонталями.
- f* flèche *f* de cuvette  
*s* flecha *f* de depresión;  
señal *f* de sentido de pendiente  
*g* Fallstrich *m*
- \* slope-wash → 1127
- 5485 sludge; spent slurry; slurry**  
Insoluble material obtained in the process of sewage treatment which contains up to 60-70% of mineral and organic matter.
- r* шлам  
Извлеченный из сточных вод в процессе их очистки илистый осадок, содержащий до 60-70% минеральных частиц и органического материала.
- f* boue *f*; schlamm *m*  
*s* barro *m*; fango *m*; lodo *m*  
*g* Schlamm *m*; Klärschlamm *m*
- 5486 slum; squatter settlement; shanty town**  
An area of unauthorized housing generally at the edge of a city with houses made from available cheap material such as packing cases, metal cans etc.
- r* трущобы; бидонвиль  
Бедные кварталы, как правило, на городской окраине, построенные из подручных средств и не всегда официально разрешенные.
- f* bidonville *m*; favelle *f*; taudis *m*  
*s* favela *f*; chabola *f*; chabolismo *m*  
*g* Elendsviertel *n*; Bidonville *n*
- 5487 slum clearance**  
The demolition of substandard housing accompanied by rehabilitation and redevelopment.
- r* расчистка трущоб  
Снос бедных нестандартных построек, сопровождаемый реабилитацией территории и городским обновлением.
- f* déblaiement *m* de bidonville  
*s* limpieza *f* de favela  
*g* Aufräumen *n* des Elendsviertels

\* **slump** → 5488

**5488 slumping; slump**

The downward, usually distinctly rotational, slipping under gravity of a mass of rock, torn away from its base, over a curved slip fault, leaving a scar on the slope surface.

*r* оползание; осов

Скольжение масс горной породы под действием силы тяжести вниз по вогнутому склону на участке разлома, приобретающее заметный вращательный характер и оставляющее глубокий след на поверхности склона.

*f* glissance *f*

*s* resbalón *m*

*g* Abrutschen *n*; kleiner Erdrutsch *m*

\* **slurry** → 5485

**5489 slush**

A water-saturated snow, the mixture of snow with water caused by rain or thaw, when the water fills all pores in snow and destroys the bonds between snow grains.

*r* водоснежная смесь; снежура; слякоть; снежная каша

Смесь снега с водой, когда все поры снежного покрова заполнены ею, что приводит к потере связей между снежными зернами.

*f* neige *f* fondante

*s* nieve *f* parcialmente fundida

*g* Schneebrei *m*; Schneeschlamm *m*

\* **slush avalanche** → 5491

\* **slush spring thaws** → 5279

**5490 slush zone; infiltration zone**

The zone on a glacier where amount of melt water exceeds half of the annual accumulation but the firn is retained due to accumulation of previous more cold and more snowy years.

*r* зона промачивания;

инфильтрационная зона

Зона на леднике, где стает более половины годового снегонакопления, но фирн сохраняется за счет накопления предыдущих более холодных и снежных годов.

*f* zone *f* d'infiltration

*s* zona *f* de infiltración

*g* Infiltrationszone *f*

**5491 slush-flow; snow mudflow; slush avalanche**

A mudflow carrying a water-snow mixture with rock fragments.

*r* водоснежный поток; снежный сель

Селевой поток, представленный смесью снега с водой, а также обломками горных пород.

*f* cours *m* d'eau et de neige

*s* alud *m* de agua y nieve

*g* Wasser-Schnee-Strom *m*

**5492 small circle**



Fig. 293. **Small floes** on the surface of polar sea

A circle on the Earth's surface whose plain does not pass through the centre of the Earth (in contrast to the plane of a great circle), all the lines of latitude but the equator are small circles.

*r* малый круг

Круг на земной поверхности, плоскость которого не проходит через центр Земли (в противоположность плоскости большого круга), все параллели кроме экватора — это малые круги.

*f* cercle *m* petit

*s* círculo *m* pequeño

*g* kleiner Kreis *m*; Kleinkreis *m*

**5493 small floe; broken ice**

A fragment of ice smaller than 100 m across. → Fig. 293

*r* битый лед

Льдины до 100 м в поперечнике. → Рис. 293

*f* glaçon *m* flottant; banc *m* de glace;

floe *m* petit

*s* bloque *m* de hielo flotante;

floe *m* pequeño

*g* kleine Eisschollen *fpl*

\* **small hail** → 2978

**5494 small river**

A river with the basin area less than 2,000 km<sup>2</sup> usually where the whole river basin is situated in the same geographical zone.

*r* малая река

Река, бассейн которой не превышает 2000 км<sup>2</sup> и обычно располагается в одной географической зоне.

*f* rivière *f* petite

*s* río *m* pequeño

*g* kleiner Fluß *m*; Kleinfluß *m*

**5495 small town**

A settlement officially regarded as a town with a relatively small number of dwellers dealing with non-agricultural activities.

*r* поселок

Сравнительно небольшое поселение с преобладанием производства несельскохозяйственного профиля, иногда официально отнесенное к категории городов.

- f* bourg *m*  
*s* pequeña ciudad *f*; pueblo<sup>2</sup> *m*  
*g* Städtchen *n*; Ortschaft *f*

**5496 small wood; copse; coppice**

A small area of woodland separated by glades from other forest areas, or a tract of thin forest in a denser woodland.

- r* перелесок  
 Небольшой массив леса, отделенный полянами от других лесных участков, либо редкий лес между густыми лесными массивами.  
*f* boqueteau *m*; petit bois *m*  
*s* bosquecillo *m*; bosque *m*; bosque *m* pequeño  
*g* Waldstück *n*; Wäldchen *n*

\* **small-grained adj** → 2150

**5497 small-leaved forest; parvifoliate forest**

The deciduous forest where different species of birch and aspen are dominant, as a rule, it is a secondary forest growing in place of broad-leaved and coniferous forests.

- r* мелколиственный лес  
 Летнезеленый лес с господством различных видов березы и осины, как правило, вторичный – на месте широколиственных и хвойных лесов.  
*f* forêt *f* parvifoliée  
*s* bosque *m* parvifoliado  
*g* kleinblättriger Wald *m*

**5498 small-scale map**

A geographical map on the scale less than 1:1,000,000.

- r* мелкомасштабная карта  
 Географическая карта масштаба мельче 1:1 000 000.  
*f* carte *f* à petite échelle  
*s* mapa *m* a pequeña escala  
*g* kleinmaßstäbliche Karte *f*

**5499 smog**

The fog having a high pollution content (a combination of smoke and fog), occurring in large cities and industrial areas. → Fig. 294

- r* смог  
 Туман с высокой степенью загрязнения (смесь дыма и тумана), характерный для

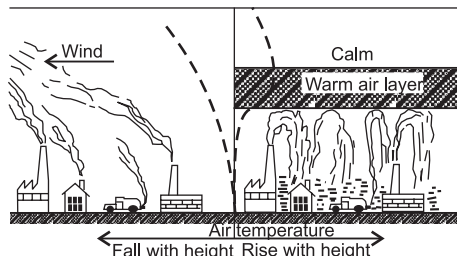


Fig. 294. Formation of **smog**: left – in the normal conditions, right – in the condition of inversion above settlement

больших городов и промышленных центров. → Рис. 294

- f* smog *m*; brouillard *m* épais  
*s* smog *m*  
*g* Smog *m*

**5500 smoke**

The gaseous products of burning carbon-containing materials made visible by the presence of small particles of carbon, a suspension of the particles in the air, formed from incomplete combustion.

- r* дым  
 Газовые продукты горения углеродосодержащих материалов, видимые из-за присутствия мельчайших частичек углерода, взвесь частиц в воздухе, образованных от неполного сгорания.  
*f* fumée *f*  
*s* humo *m*  
*g* Rauch *m*

**5501 smoke haze**

The cloudiness of air in the lower atmosphere caused by the particles of soot and smoke from forest, peat, and steppe fires as well as human economic activity.

- r* дымная мгла  
 Помутнение воздуха в нижних слоях атмосферы, вызванное повышением содержания частичек гари и дыма от лесных, торфяных, степных пожаров, а также хозяйственной деятельности.  
*f* brume *f* de pollution;  
 brouillard *m* de pollution  
*s* calina *f* fumosa; velo *m*  
*g* Rauchschleier *m*

**5502 snag**

A tree or big branch embedded in a lake or stream bed and constituting a danger to navigation.

- r* топляк  
 Сплавленная древесина, препятствующая плаванию по реке при образовании скоплений и задержки другого плывущего материала, либо вследствие частичного закоренения на дне реки, когда стволы торчат вверх и почти достигают поверхности воды.  
*f* souche *f*  
*s* tronco *m* hundido  
*g* Baumknorren *m*; Senkholz *n*; Stumpf *m*

**5503 snow**

Precipitation in the form of delicate, feather-light, various patterned ice crystals, often aggregated into snowflakes, formed when water vapour in the atmosphere condenses quickly at the temperature below freezing point.

- r* снег  
 Осадки в форме ледяных кристаллов самой разной формы или их скоплений в виде снежных хлопьев, формирующихся путем быстрой конденсации атмосферных водяных паров при отрицательных температурах.

*f* neige *f*  
*s* nieve *f*  
*g* Schnee *m*

\* snow depth → 1537

\* snow thickness → 1537

**5504 snow accumulation; cumulation of snow**

The accumulation of snow on the ground, soil or ice.

*r* снегонакопление; накопление снега  
 Накопление снега на поверхности грунта, почвы или льда.

*f* accumulation *f* de la neige

*s* acumulación *f* de nieve

*g* Schneekakkumulation *f*; Schneezuwachs *m*

**5505 snow adhesion**

A bond between the particles of snow and the surface of a slope, preventing the snow motion.

*r* адгезия снега

Связь между частицами снежного покрова и поверхностью склона, препятствующая смещению снега.

*f* adhésion *f* de la neige

*s* adhesión *f* de nieve

*g* Schneeadhasion *f*

**5506 snow alimention; feeding by snowmelt**

The incoming of surface and ground waters into a water body determined by snowmelt.

*r* снеговое питание

Поступление в водный объект поверхностных и грунтовых вод, обусловленное снеготаянием.

*f* alimentation *f* neigeuse;

alimentation *f* nivale

*s* alimentación *f* de nieve

*g* Speisung *f* durch Schneeschmelzwasser

\* snow and ice penitent → 4474

**5507 snow and ice resources**

The storage of moisture in all forms of natural ice and snow on the Earth's surface, in the lithosphere and hydrosphere.

*r* снежно-ледовые ресурсы

Запасы влаги во всех видах природных льдов и снега на поверхности земли, в литосфере и гидросфере.

*f* ressources *fpl* en neige et glace

*s* recursos *mpl* de nieve y hielo

*g* Schnee- und Eisressourcen *fpl*

\* snow avalanche → 478

**5508 snow barchan**

An isolated crescentic dune-form deposition of snow resembling a sand barchan with the horns directed with wind, created by wind-driven snow in polar regions, where wind direction is fairly constant. → Fig. 295

*r* снежный бархан

Скопление отложенного снега серповидной формы с рогами по направлению ве-

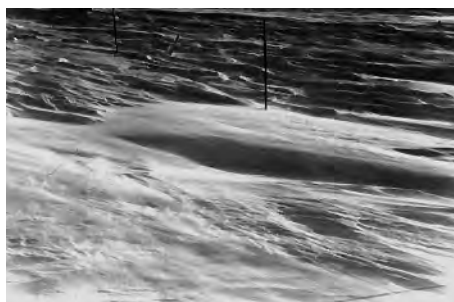


Fig. 295. Snow barchan

тра, напоминающее песчаный бархан, встречающееся чаще всего в полярных районах, где ветер отличается устойчивой направленностью. → Рис. 295

*f* barkhane *f* de neige

*s* barkhana *f* de nieve; barjana *f* de nieve

*g* Schneebarchan *m*

**5509 snow blindness**

Impaired vision or temporary blindness caused by sunlight reflected from fresh snow usually in Arctic regions or in high mountain areas.

*r* снежная слепота

Временная (полная или неполная) потеря зрения, вызванная действием отраженного солнечного света от чистой и сухой поверхности снежного покрова.

*f* éblouissement *m* nival

*s* ceguera *f* de nieve

*g* Schneeblindheit *f*

**5510 snow bridge**

A snow cover over a crevasse formed in winter.

*r* снежный мост

Перекрытие зимой ледниковой трещины снегом, нанесенным метелью.

*f* pont *m* de neige

*s* puente *m* de nieve

*g* Schneebrücke *f*

**5511 snow cannon**

A device in the form of a cannon which produces artificial snow by spraying frozen water droplets, it is commonly used to prepare the runs for skiing.

*r* снежная пушка

Установка в виде пушки, распыляющая искусственный снег, используемый для подготовки лыжных трасс.

*f* canon *m* de neige

*s* cañon *m* de nieve

*g* Schneekanone *f*

**5512 snow concrete**

A mixture of snow and water, rammed and frozen.

*r* снегобетон

Утрамбованная смесь снега с водой.

*f* béton *m* de neige

*s* hormigón *m* de nieve

Table 3. Main shapes of snow crystals

English	Russian	French	German	Spanish
plate	пластинка	plaquette <i>f</i>	Plättchen <i>n</i>	planchuela <i>f</i>
star	звезда	étoile <i>f</i>	Stern <i>m</i>	estrella <i>f</i>
column crystal	столбик	colonne <i>f</i>	Säulenkristall <i>m</i>	pillar <i>m</i>
needle	игла	aiguille <i>f</i>	Schneenadel <i>f</i>	aguja <i>f</i>
snowflake	пушинка	plume <i>f</i> de duvet	Flocke <i>f</i>	copo <i>m</i> de nieve
hedghog	ёж	cristal <i>m</i> en rose des	Igelkristall <i>m</i>	cristal <i>m</i> con
stud	запонка	bouton <i>m</i> de col	Kragenknopfkristall	pasador <i>m</i>

*g* Schneebeton *m*

### 5513 snow cornice

Great accumulation of packed snow formed by strong winds on the upper edges of steep leeward slopes or cliff faces. → Fig. 296

*r* снежный карниз

Мошное скопление плотного снега, образующееся на верхнем крае крутых подветренных склонов или обрывов гор при сильных метелевых ветрах. → Рис. 296

*f* corniche *f* de neige

*s* cornisa *f* de nieve

*g* Schneekarnies *n*

### 5514 snow cover; snow pack

A layer of snow covering the ground, either completely or partially.

*r* снежный покров

Слой снега на земной поверхности, покрывающий ее полностью или частично.

*f* manteau *m* neigeux; couche *f* de neige;

tapis *m* nival; manteau *m* nival

*s* manto *m* nivoso; tapiz *m* nival; capa *f* de

nieve; manto *m* nevado; manto *m* nival

*g* Schneedecke *f*

### 5515 snow creep

A property of snow to have continuous plastic deformations under the permanent stress.

*r* ползучесть снега

Свойство снега подвергаться непрерывным пластическим деформациям под воздействием постоянной нагрузки.

*f* fluage *m* de neige

*s* fluencia *f* de nieve

*g* Schneekriechen *n*

### 5516 snow crystal

Crystals of atmospheric ice precipitated in the form of snow (principal types of snow crystals are shown in the Table 3).

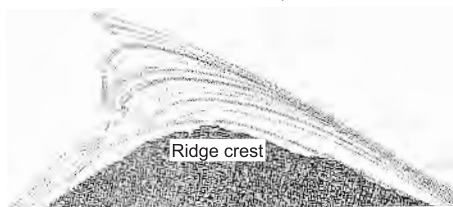


Fig. 296. Basic structure of a snow cornice

*r* снежный кристалл; снежинка

Кристаллы атмосферного льда, выпадающие в виде снега (основные виды снежных кристаллов приведены в табл. 3).

*f* cristal *m* de neige

*s* cristal *m* de nieve

*g* Schneekristall *m*

### 5517 snow drifting; snow-storm

A strong wind which can carry the falling snow and remove the deposited snow. → Fig. 297

*r* метель

Сильный ветер, переносящий массы выпадающего и ранее отложенного снега. → Рис. 297

*f* chasse-neige *f*; tempête *f* de neige;

poudrière *f*

*s* ventisca *f*; tormenta *f* de nieve

*g* Schneegestöber *n*; Schneesturm *m*

### 5518 snow drifting rose

A diagram of distribution and frequency of snow-drifting winds from the eight chief points of the compass.

*r* роза метелей

Распределение по румбам повторяемости и силы метелевых ветров.

*f* rose *f* des chasse-neiges

*s* rosa *f* de ventiscas

*g* Windrose *f* der Schneegestöber

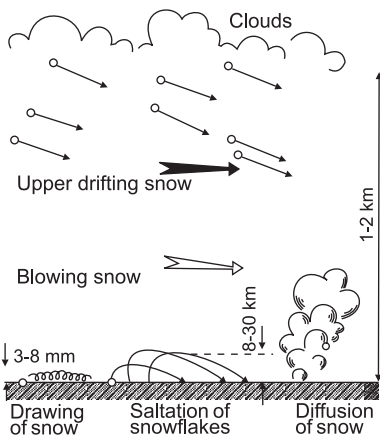


Fig. 297. Snow drifting



**5519 snow dune**

An accumulation of snow up to 1 m high and 5-10 m long formed on top of an ice and snow crust after the deposition of loose snow often falling as snow pellets.

*r* снежная дюна

Гряды снега высотой до 1 м и длиной 5-10 м, образующаяся на ледяной корке или насте в результате отложения рыхлого снега, часто выпадающего в виде крупы.

*f* dune *f* de neige

*s* duna *f* de nieve

*g* Schneedüne *f*

**5520 snow fence**

Any fence made of stone, wood or reinforced concrete to protect against snow drifts.

*r* снеговой забор;

снегозадерживающий щит

Стенка, сооружаемая из камня, дерева, железобетона и пр. для защиты от снежных заносов.

*f* barrière *f* contre la neige

*s* valla *f* paranieves

*g* Schneeschutzzaun *m*

**5521 snow fountain**

The rise of snow up to 20 m above wide crevasses of a large snow-covered glacier when a strong wind blowing along the crevasse produces a blowing snow.

*r* снежный фонтан

Подъем снега на высоту до 20 м над зияющими отверстиями крупных занесенных снегом ледниковых трещин, когда вдоль них дует сильный ветер, вызывающий низовую метель.

*f* fontaine *f* de neige

*s* fuente *m* de nieve

*g* Schneefontäne *f*

**5522 snow garlands**

Chains of frozen snow flockson the branches of trees, cornices and other exposed surfaces formed of snow and hoar.

*r* снежные гирлянды

Гирлянды из смерзшегося снега на ветвях деревьев, карнизах и других выступающих предметах, образующиеся из снега, наледи и изморози.

*f* guirlandes *fpl* de neige

*s* guiraldas *fpl* de nieve

*g* Schneegirlanden *fpl*

\* snow grains → 5528

\* snow limit → 5523

**5523 snow line; snow limit**

The altitude which delimits the actual lower level of permanent snow, i.e. the zone where the winter snowfall exceeds the amount removed by summer melting and evaporation. → Fig. 298

*r* снеговая линия; снеговая граница

Уровень в горах, выше которого годовое накопление твердых атмосферных осадков на земной поверхности преобладает над их таянием и испарением. → Рис. 298

*f* limite *f* des neiges permanentes; limite *f* des neiges; limite *f* d'enneigement

*s* límite *m* de nieves perpetuas

*g* Schneegrenze *f*

**5524 snow line depression**

The descending of the snow line in mountains caused by the climate change favourable for the existence of glaciers.

*r* депрессия снеговой линии

Снижение снеговой линии вследствие изменений климата, благоприятных для существования ледников.

*f* abaissement *m* de la limite de neiges

*s* depresión *f* de límite de nieves perpetuas

*g* Schneegrenzedeppression *f*

**5525 snow load**

The weight of snow deposited on a structure.

*r* снеговая нагрузка

Нагрузка, испытываемая сооружениями от массы снега.

*f* charge *f* de neige

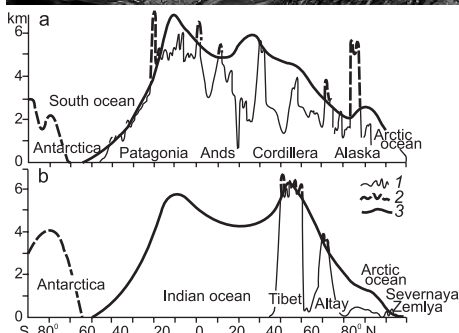


Fig. 298. **Snow line** in the Tien Shan Mountains. Down → Snow line over latitudes: a – Northern Hemisphere, b – Southern Hemisphere; 1 – height of the Earth's surface, 2 – glaciers, 3 – snow line



Fig. 299. **Snow patches** in the Pamir Mountains

*s* carga *f* de nieve  
*g* Schneelast *f*

\* **snow measurement** → 5541

\* **snow melting** → 3774

### 5526 snow micro-relief

Surface irregularities produced on the snow surface by the action of wind and snow melting.

*r* снежный микрорельеф  
Рельеф снежной поверхности, формирующийся под действием ветра и снеготаяния.  
*f* microrelief *m* de la neige  
*s* microrelieve *m* de nieve  
*g* Mikrorelief *n* der Schneefläche

\* **snow mudflow** → 5491

\* **snow pack** → 5514

### 5527 snow patch

An isolated motionless mass of snow and ice which retains after the seasonal melting of snow cover. → Fig. 299

*r* снежник  
Неподвижное скопление снега и льда, сохраняющееся после схода снежного покрова. → Рис. 299  
*f* plaque *f* de neige; névé *m*  
*s* lugar *m* de nieve; nevero *m*  
*g* Schneebahn *f*; Schneefleck *m*; Firnfeld *n*

### 5528 snow pellet; snow grains

White, opaque snow balls of irregular form with the diameter up to 5 mm.

*r* снежная крупа  
Матово-белые снежоподобные ядра неправильной округлой формы диаметром до 5 мм.  
*f* grésil *m*  
*s* grano *m* de nieve  
*g* Graupeln *fpl*; Reifgraupeln *fpl*

### 5529 snow pit

A vertical hole made in a snow cover for the investigation and taking the snow samples. → Fig. 300

*r* снежный шурф  
Вертикальная выработка в снежном по-

крове для изучения его строения и отбора образцов снега. → Рис. 300

*f* puits *m* dans la neige  
*s* pozo *m* de nieve  
*g* Schneeschurf *m*

### 5530 snow protection

Measures taken to protect roads, buildings and industrial areas against snowdrifts including various ways of snow removal.

*r* снегозащита; снегоборьба  
Мероприятия по защите дорог, населенных пунктов и промышленных объектов от снежных заносов, включают разнообразные средства и способы борьбы с заносами, выдуванием и уборки снега.  
*f* protection *f* contre la neige  
*s* protección *f* contra la nieve  
*g* Schneeschutz *m*

### 5531 snow puddle

An accumulation of fresh water on an ice cover surface.

*r* снежница  
Скопление пресной воды на поверхности ледяного покрова.  
*f* mare *f* superficielle  
*s* poza *f* superficial  
*g* Eispfütze *f*

\* **snow retention** → 5051

### 5532 snow ridge

Snow bank, up to 30 m high, forming on slopes of ice sheets due to the interaction of permanent winds with the mesorelief of the glacier surface.

*r* снежная гряда  
Снежный вал высотой до 30 м, возникающий на склоне ледниковых щитов при взаимодействии постоянных ветров с мезорельефом ледниковой поверхности.  
*f* crête *f* de neige; banc *m* de neige



Fig. 300. **Snow pit**

- s* cresta *f* de nieve; banco *m* de nieve  
*g* Schneewall *m*
- 5533 snow ripple**  
 Elongated small ridges of new snow, 2-3 cm high and 10-15 cm long, facing the wind and moved by it along a flat surface of old snow.  
*r* снежная рябь  
 Вытянутые поперек ветра валики свежего снега высотой 2-3 см и длиной 10-15 см, медленно передвигающиеся под действием ветра по ровной поверхности старого снега.  
*f* rides *fpl* de neige  
*s* ondulaciones *fpl* de nieve  
*g* Schneerippen *fpl*
- 5534 snow runoff**  
 The flow of snow melt water either over the surface of the ground or within it.  
*r* снеговой сток  
 Стеkanie талой снеговой воды по земной поверхности и в толще почвогрунтов.  
*f* écoulement *m* de l'eau de fusion  
*s* escorrentía *f* del agua de fusión  
*g* Schneeschmelzwasserabfluß *m*
- 5535 snow shower**  
 A very intensive snow precipitation falling from a cumuliform clouds.  
*r* ливневой снег  
 Ливневые осадки в форме снега или мокрого снега, выпадающие из кучевообразного облака.  
*f* averse *f* de neige  
*s* chaparrón *m* de nieve  
*g* Schneeschauer *m*
- \* snow slab → 6786
- 5536 snow slip**  
 A reduced friction at moving along the surface of a snow cover caused by the melting of snow.  
*r* скользкость снега  
 Пониженное трение при движении по снежному покрову, вызываемое подтаиванием снега.  
*f* glissement *m* de la neige  
*s* resbaladizo *m* de nieve  
*g* Gleitfähigkeit *f* von Schnee
- 5537 snow slump; surface avalanche**  
 A small downhill movement of snow.  
*r* снежный осов  
 Снежный оползень на поверхности слабосрачленного склона.  
*f* coulée *f* de neige superficielle  
*s* avalancha *f* de la capa superficial  
*g* Schneerutsch *m*; stumpfe Lawine *f*
- 5538 snow stability on a slope**  
 The ability of snow cover on a slope to keep its equilibrium despite the action of external forces.  
*r* устойчивость снега на склоне
- Способность снежного покрова, лежащего на склоне, сохранять равновесие при действии внешних сил.  
*f* stabilité *f* de la neige sur pente  
*s* estabilidad *f* de nieve en pendiente  
*g* Schneestabilität *f* auf einem Hang
- 5539 snow storage**  
 A mass of water in solid and liquid state contained at a given moment in the snow cover, usually expressed in g/cm<sup>2</sup> or cm of water equivalent.  
*r* снегозапас  
 Масса воды в твердом и жидком виде, содержащаяся в данный момент в снежном покрове, обычно выражается в г/см<sup>2</sup> или в см водного эквивалента.  
*f* réserve *f* de neige  
*s* reserva *f* de nieve  
*g* Schneevorrat *m*
- 5540 snow studies**  
 The branch of *glaciology* devoted to the study of snow and snow cover.  
*r* снеговедение  
 Отрасль *гляциологии*, изучающая снег и снежный покров.  
*f* étude *f* de la neige; nivologie *f*  
*s* estudio *m* de nieve; nivología *f*  
*g* Schneekunde *f*; Nivologie *f*
- 5541 snow survey; snow measurement**  
 The process of determining the depth and water content of snow cover at representative points.  
*r* снегомерная съемка; снегосъемка  
 Измерение толщины и плотности снежного покрова в репрезентативных точках с целью определения снегозапасов.  
*f* nivométrie *f*; surveillance *f* du manteau neigeux  
*s* nivometría *f*; medición *f* de manto de nieve  
*g* Schneedeckaufnahme *f*
- 5542 snow swamp**  
 An area of water-saturated snow cover having a soupy consistency.  
*r* снежное болото  
 Плоский участок пропитанного водой снежного покрова.  
*f* marécage *m* de neige  
*s* ciénaga *f* de nieve  
*g* Schneesumpf *m*; Schneematsch *m*
- 5543 snow temperature inversion; spring inversion**  
 A temperature inversion occurring in the layers of air adjacent to the surface of snow cover.  
*r* снежная инверсия; весенняя инверсия  
 Выхолаживание нижних слоев воздуха, прилегающих к поверхности снега.  
*f* inversion *f* par la neige  
*s* inversión *f* de nieve

- g* Frühjahrsinversion *f*
- 5544 snow-and-ice road**  
A temporary road laid in winter across snow-bound expanses, frozen rivers and lakes.  
*r* зимник; снежно-ледяная дорога  
Временная дорога, прокладываемая зимой по снежной целине, речному или озерному льду.  
*f* piste *f* en glace et neige  
*s* pista *f* de nieve y hielo  
*g* Schnee- und Eisrollgang *m*
- \* **snow-capped mountain** → 5553
- 5545 snowdrift**  
An accumulations of snow piled in heaps by the wind during snow storms and snowfalls on the roads and over built-up territories, created behind the obstacles or irregularities of the surface.  
*r* снежный занос; сугроб  
Отложение снега во время метелей и снегопадов на дороге или застроенной территории, возникающее на подветренной стороне препятствия в результате местного снижения скорости ветра.  
*f* congère *f*; amas *m* de neige  
*s* montón *m* de nieve  
*g* Schneeverwehung *f*; Schneewehe *f*
- 5546 snowdrift glacier**  
A small glacier, which is actually a semi-permanent mass of firn, formed by drifted snow in the depressions of the ground or behind obstructions.  
*r* навейанный ледник  
Ледник, питание которого в основном происходит за счет навевания снега.  
*f* glacier *m* alimenté par la chasse-neige  
*s* glacier *m* de montañas de nieve  
*g* Schneewehengletscher *m*
- 5547 snowfall**  
The precipitation of snow from clouds.  
*r* снегопад  
Выпадение снега из облаков.  
*f* chute *f* de neige  
*s* nevada *f*; nevasca *f*  
*g* Schneefall *m*
- 5548 snowfield**  
An area of permanent snow with a relatively level, smooth surface, occurring in shallow depressions in mountainous areas or on high plateaus.  
*r* снежное поле  
Снежник с относительно ровной поверхностью, занимающий плоские котловины в горах или на высоких плато.  
*f* champ *m* de neige  
*s* campo *m* de nieve  
*g* Schneefeld *n*
- 5549 snowflakes**  
Aggregations of several single crystals that become attached together while falling.  
*r* снежные хлопья  
Группы снежинок, механически соединенные между собой в процессе выпадения.  
*f* flocon *m* de neige  
*s* copo *m* de nieve  
*g* Schneeflocken *fpl*
- 5550 snowiness**  
A characteristic related to the presence of snow cover on an area, usually expressed as a percentage.  
*r* снежность  
Характеристика природных условий территории, связанных с наличием снежного покрова, нередко выражается в процентах покрытия ее снегом.  
*f* enneigement *m*; nivosity *f*  
*s* nivosity *f*  
*g* Schneevorrat *m*
- \* **snowmelt** → 3774
- 5551 snow-retaining structures**  
Anti-avalanche structures aimed at maintaining the snow stability on an avalanche-hazardous slope.  
*r* снегоудерживающие сооружения  
Противолавинные сооружения, предназначенные для обеспечения устойчивости снега на лавиноопасном склоне.  
*f* ouvrages *mpl* de fixation de la neige  
*s* construcciones *fpl* de fijación de nieve  
*g* Schneearisssverbauungen *fpl*
- \* **snow-storm** → 5517
- 5552 snowy adj**  
Related to snow or composed of snow.  
*r* снежный; снеговой  
Состоящий из снега, сложенный снегом (например, снежный покров), а также связанный со снегом, но из него не состоящий (снеговое половодье).  
*f* neigeux *adj*  
*s* nevoso *adj*; nevado *adj*; nivoso *adj*  
*g* Schnee- *adj*; verschneit *adj*; beschneit *adj*
- 5553 snowy mountain; snow-capped mountain**  
Mountain top covered with snow all the year round.  
*r* снежная гора; снежная вершина  
Горы, покрытые в вершинных частях снегом в течение круглого года.  
*f* montagne *f* neigeuse;  
montagne *f* couronnée de neige  
*s* nevado *m*  
*g* Schneegebirge *n*
- 5554 soaking up of water**  
The initial stage of water infiltration into the ground under the conditions of its incomplete saturation with moisture.

- r* впитывание воды  
Начальная стадия просачивания воды в грунт в условиях его неполного насыщения влагой.
- f* absorption *f* d'eau à terrain  
*s* absorción *f* del agua en el suelo  
*g* Wasseraufsaugen *n*
- 5555 social adj**  
Related to the phenomena and processes directly connected with various human societies and their relationships.
- r* социальный; общественный  
Относящийся к явлениям и процессам, непосредственно связанным с разными общностями людей и их взаимоотношениями.
- f* social *adj*  
*s* social *adj*  
*g* sozial *adj*
- 5556 social desert**  
Early developed part of a country where, due to different reasons, a depopulation took place (a process, similar to that happened in XX century in Russia over the territory between its two capitals Moscow and Saint-Petersburg).
- r* социальная пустыня  
Пространство в некогда населенной части страны, где в силу разных причин произошла депопуляция, как это случилось в XX столетии на территории России между двумя ее столицами – Москвой и Санкт-Петербургом.
- f* désert *m* social  
*s* desierto *m* social  
*g* soziale Wüste *f*
- 5557 social ecology**  
The study of the influence of the physical environment on the social processes of human society.
- r* социальная экология  
Изучение влияния природных условий на социальные процессы человеческого общества.
- f* écologie *f* sociale  
*s* ecología *f* social  
*g* Sozialökologie *f*
- 5558 social geography**  
The study of spatial processes and forms of the social organization of people and their culture.
- r* социальная география  
Изучение территориальных процессов и территориальных форм социальной организации жизни людей и их культуры.
- f* géographie *f* sociale  
*s* geografía *f* social  
*g* Sozialgeographie *f*
- 5559 social group**  
A group of people united by common features or relationships, such as age, education, social status, etc.
- r* социальная группа  
Совокупность людей, объединяемых общими признаками или отношениями: по возрасту, образованию, социальному положению и пр.
- f* groupe *m* social  
*s* grupo *m* social  
*g* soziale Gruppe *f*
- 5560 social infrastructure**  
A combination on a given territory the institutions of health care, education, culture centres and administration.
- r* социальная инфраструктура  
Сочетание на данной территории предприятий здравоохранения, просвещения, культуры, бытового обслуживания.
- f* infrastructure *f* sociale  
*s* infraestructura *f* social  
*g* soziale Infrastruktur *f*
- 5561 social integration**  
The process whereby a minority group, particularly an ethnic minority, adapts to the host society and where it is accorded equal rights with the rest of the community.
- r* социальная интеграция  
Общественный процесс, когда национальное меньшинство адаптируется к основному сообществу и получает права, равные со всеми слоями общества.
- f* intégration *f* sociale  
*s* integración *f* social  
*g* Sozialintegration *f*
- 5562 social methods of management**  
The management of national economy and people's life through society's extra-administrative pressure on the structures of power.
- r* социальные методы управления  
Руководство народным хозяйством и жизнью населения с использованием форм внеадминистративного воздействия общества на властные структуры.
- f* méthodes *fpl* sociales de gestión  
*s* métodos *mpl* sociales de gestión  
*g* gesellschaftliche Methoden *fpl* der Leitung
- 5563 social mobility**  
The ability of individuals to change their socio-economic status, i.e. to move between social classes and income groups.
- r* социальная мобильность  
Способность людей изменять свое социально-экономическое положение, т.е. перемещаться из одного социального слоя в другой.
- f* mobilité *f* sociale  
*s* movilidad *f* social  
*g* Sozialmobilität *f*; soziale Mobilität *f*
- 5564 social polarization**  
The consequence of such divergence of segregated groups in a society that those large discrete groups (representing widely different

socio-economic status, cultures etc.) form at the extremities of the social spectrum and there is little or no social contact between them.

*r* социальная поляризация

Состояние общества, в котором крупные социальные группы находятся на противоположных полюсах социально-экономического и культурного спектра.

*f* polarisation *f* sociale

*s* polarización *f* social

*g* soziale Polarisation *f*;  
soziale Polarisierung *f*

### 5565 social segregation

The spatial separation of people within an area, on the basis of social distinctions.

*r* социальное расслоение

Пространственное разъединение людей на данной территории на основе социальных различий.

*f* ségrégation *f* sociale

*s* segregación *f* social

*g* soziale Segregation *f*

### 5566 socialism

A political, social and economic system that aims to create a society in which everyone has equal opportunities and in which the major part of the means of production is owned and controlled by the state.

*r* социализм

Политическая, социальная и экономическая система, в которой преобладает государственная собственность и плановая экономика.

*f* socialisme *m*

*s* socialismo *m*

*g* Sozialismus *m*

### 5567 society

A large group of people associated together geographically, culturally and otherwise, with common interest, shared laws, customs, etc. and with a particular organisation.

*r* общество

Совокупность исторически сложившихся форм совместной деятельности людей на данной территории.

*f* société *f*

*s* sociedad *f*

*g* Gesellschaft *f*

### 5568 socio-ecological system

Natural system which is rather vulnerable to the anthropogenic and social drivers.

*r* социально-экологическая система

Природная система, весьма чувствительная к антропогенным воздействиям и социальным изменениям.

*f* système *m* socio-écologique

*s* sistema *m* social y ecológico

*g* sozialökologisches System *n*

### 5569 socioeconomic *adj*

Related to social and economic conditions or involving a combination of social and economic factors.

*r* социально-экономический

Относящийся к социальным и экономическим условиям или подразумевающий комбинацию социальных и экономических факторов.

*f* socio-économique *adj*

*s* socioeconómico *adj*

*g* sozialekonomisch *adj*

\* socioeconomic geography → 2830

### 5570 socioeconomic system

The system of social and economic relations in a society, including the relations between social groups, property right, legal system, etc.

*r* социально-экономическая система

Структура социальных и экономических отношений в обществе, включающая взаимоотношения между социальными группами, право собственности, судебную систему и пр.

*f* système *m* socio-économique

*s* sistema *m* socioeconómico

*g* sozialökonomisches System *n*

### 5571 sociology

The study of all sorts of communities and groups of people and their behaviour within the human society.

*r* социология

Изучение различных общностей и групп людей и их поведения в рамках человеческого общества.

*f* sociologie *f*

*s* sociología *f*

*g* Soziologie *f*

### 5572 sociosphere

The Earth's sphere in which mankind and social laws exist side by side with the environment.

*r* социосфера

Земная сфера, в которой наряду с окружающей природой существует человечество и действуют социальные законы.

*f* sociosphère *f*

*s* sociosfera *f*

*g* Soziosphäre *f*

### 5573 socle plain

A denudation plain formed on the dislocated rocks of the crystalline basement.

*r* цокольная равнина

Денудационная равнина, образованная на дислоцированных породах кристаллического фундамента платформы.

*f* plaine *f* à socle rocheux

*s* llanura *f* de zócalo

*g* Sockelebene *f*

### 5574 sod; turf

The top layer of the soil with thick network of roots and spouts, rich in organic nutrients, it is characteristic of meadows and virgin steppe.

*r* дёрн<sub>1</sub>; дернина; дерновина  
Верхний горизонт почвы, густо пронизанный переплетенными живыми и отмершими корнями и побегами растений, богатый питательными органическими веществами, нередко с тесным скоплением на почве листьев и стеблей травянистых растений.

*f* gazon *m*; motte *f*; touffe *f*

*s* césped *m*

*g* Plagge *f*; Rasen *m*

### 5575 soda lake

A lake having a high proportion of sodium in water and in which sodium carbonate (natural soda) can be deposited.

*r* содовое озеро  
Озеро, в котором происходит кристаллизация и осаждение карбоната натрия (природной соды).

*f* lac *m* de soude

*s* lago *m* sódico

*g* Sodasee *m*; Natronsee *m*

### 5576 sodded karst

A type of karst developing in karstic rocks covered by a layer of soil and sod.

*r* задернованный карст  
Тип карста, развивающийся в карстующихся породах, покрытых слоем почвы и дерна.

*f* karst *m* couvert avec gazon

*s* karst *m* cubierto con césped

*g* bodenbedeckter Karst *m*

### 5577 sodding

The natural overgrowing of barren land, clearings, tramped former pastures and other lands with grass vegetation or sowing grass in order to increase the productivity of forage land and to prevent soil and wind erosion.

*r* залужение  
Длительный процесс самозаращания травянистой растительностью оголенных участков, вырубок, выбитых пастбищ и других угодий (естественное залужение), а также посев трав с целью повышения продуктивности кормовых угодий и борьбы с почвенной и ветровой эрозией (искусственное залужение).

*f* enherbement *m*; création *f* des prairies

*s* creación *f* de pradera; enhierbamiento *m*

*g* Berasung *f*; Beweidung *f*

### 5578 soddy forest soils

Soils with dark humus horizon that develop by the action of sod-forming process under forest vegetation on rich parent rocks.

*r* дерновые лесные почвы  
Почвы, формирующиеся при воздействии дернового процесса под лесной растительностью на богатых почвообразующих породах, имеют темный гумусовый горизонт.

*f* sols *mpl* gazonnés forestiers  
*s* suelos *mpl* de bosque de césped;  
suelos *mpl* forestales de césped  
*g* Rasenböden *mpl* (des Waldes)

### 5579 soddy podzolic soil

A podzolic soil having well pronounced leaf-litter 3-5 cm thick, humus horizon (3-7% of humus), bleached podzolic horizon underlain by illuvial horizon, it is widespread in southern taiga of Eurasia and North America.

*r* дерново-подзолистая почва  
Подзолистая почва, где четко выделяются лесная подстилка мощностью 3-5 см, гумусовый горизонт (3-7% гумуса), осветленный подзолистый горизонт, подстилаемый иллювиальным, распространена в южной тайге Евразии и Северной Америки.

*f* sol *m* gazonné-podzolique

*s* suelo *m* podzólico de césped

*g* podsoliger Rasenboden *m*

### 5580 soddy-gley soil

Soils of boreal plains of Eurasia and North America that form in depressions under herbaceous forests and meadows under the conditions of plenty fulmoistening, they have dark humus horizon underlain by gley horizon.

*r* дерново-глеявая почва  
Почвы бореальных равнин Евразии и Северной Америки, формирующиеся в понижениях под травянистыми лесами и лугами в условиях большого увлажнения, имеют темный гумусовый горизонт, подстилаемый глеевым горизонтом.

*f* sol *m* à gley gazonné

*s* suelo *m* de gley y césped

*g* gleyiger Rasenboden *m*

### 5581 sodication; sodicity

A combination of processes responsible for the enrichment of soil with exchangeable sodium when contacting with the solutions of neutral sodium salts without any noticeable destruction of soil structure and high increase of pH values.

*r* осолодцевание  
Совокупность процессов обогащения почвы обменным натрием при контакте ее с растворами нейтральных натриевых солей без заметного разрушения структуры и сильного повышения значений pH.

*f* sodisation *f*

*s* sodisación *f*

*g* Sodisierung *f*

\* sodicity → 5581

### 5582 soft water

Water containing less than 60 mg/l of dissolved calcium and magnesium carbonates.

*r* мягкая вода  
Вода с малым (менее 60 мг/л) содержанием карбонатов кальция и магния.

*f* eau *f* douce

- s* agua *f* blanda  
*g* weiches Wasser *n*

**5583 soil**

The naturally occurring thin layer of unconsolidated material on the Earth's surface that originated as a result of transformation of the surface layers of the lithosphere under joint impact of water, air and living organisms to produce a medium suitable for the growth of land plants.

- r* почва  
 Природное тело, возникшее в результате преобразования поверхностных слоев литосферы под совместным воздействием воды, воздуха, живых организмов и обладающее плодородием.  
*f* sol *m*  
*s* suelo *m*  
*g* Boden *m*

**5584 soil acidity**

The increased content of hydrogen ions in soil solution which makes it possible for the soil to neutralize alkali solutions and acidify water and solutions of neutral salts.

- r* кислотность почвы  
 Повышенное содержание в почвенном растворе водородных ионов, что позволяет почве нейтрализовать растворы со щелочной реакцией и подкислять воду и растворы нейтральных солей.  
*f* acidité *f* du sol  
*s* acidez *f* del suelo; basicidad *f* del suelo  
*g* Bodenazidität *f*; Bodensäuregrad *m*

**5585 soil aeration**

Gas exchange of soil air with the atmospheric air that favours the development of plants and increases soil fertility.

- r* аэрация почвы  
 Газообмен почвенного воздуха с атмосферным, способствующий развитию растений и плодородию почвы.  
*f* aération *f* du sol; aérage *m* du sol  
*s* aeración *f* del suelo  
*g* Bodenbelüftung *f*; Bodendurchlüftung *f*

**5586 soil age**

The time passed since the beginning of soil development (incipient, young, mature and ancient soils are distinguished).

- r* возраст почвы  
 Время, прошедшее с начала развития почвы, различают зарождающиеся, молодые, зрелые и древние почвы.  
*f* âge *m* du sol  
*s* edad *f* del suelo  
*g* Bodenalter *n*

**5587 soil aggregate; aggregate of soil**

A single mass or cluster of soil particles which adhere together in such a way that they behave mechanically as a unit forming the crumb structure of soil.

- r* почвенный агрегат  
 Отдельные сростки почвенных частиц, которые, механически соединяясь, формируют крупитчатую структуру почвы.  
*f* agrégat *m* du sol  
*s* agregado *m* del suelo  
*g* Bodenaggregat *n*

**5588 soil air**

The air filling in the soil pores and cavities not occupied with water (as compared with the atmospheric air it is depleted in oxygen and enriched with carbon dioxide).

- r* почвенный воздух  
 Воздух, заполняющий поры и пустоты почвы, не занятые водой (по сравнению с атмосферным обеднен кислородом и обогащен углекислотой).  
*f* air *m* du sol  
*s* aire *m* del suelo  
*g* Bodenluft *f*

**5589 soil argillization**

Clay formation in situ in any part of a soil profile as a result of soil-forming processes.

- r* оглинивание почвы  
 Процесс образования глины in situ в той или иной части почвенного профиля как следствие процессов почвообразования.  
*f* argillisation *f* du sol  
*s* arcillización *f* del suelo  
*g* Verlehmung *f*

**5590 soil association**

A group of soil series developed on a similar parent material derived from similar rocks or on a combination of rocks, it is usually used for the purpose of their depiction on a map.

- r* почвенная ассоциация  
 Группа почвенных серий, развитых на одних и тех же материнских породах, или их комбинации, обычно используется в целях почвенного картографирования.  
*f* association *f* de sols  
*s* asociación *f* de suelos  
*g* Bodenassoziation *f*

**5591 soil biology**

The study of living organisms inhabiting soils.

- r* биология почвы  
 Изучение живых организмов, обитающих в почве.  
*f* biologie *f* du sol  
*s* biología *f* del suelo  
*g* Bodenbiologie *f*

**5592 soil biota**

All living organisms inhabiting soil and having direct or indirect impact upon it, includes microorganisms, fungi, invertebrates, small vertebrate animals, and roots of green vegetation.

- r* почвенная биота; почвенные организмы  
 Совокупность живых организмов, населяющих почву и оказывающих на нее прямое или косвенное воздействие, включает



микроорганизмы, грибы, беспозвоночные и мелкие позвоночные животные, корни зеленой растительности.

*f* biote *f* du sol

*s* biota *f* del suelo

*g* Bodenbiota *f*; Bodenorganismen *mpl*

### 5593 soil chemistry

Chemical composition and properties of organic and mineral constituents of soils.

*r* химия почв

Химический состав и свойства органической и минеральной частей почв.

*f* chimie *f* de sol

*s* química *f* del suelo

*g* Bodenchemie *f*

### 5594 soil chronosequence

Soils the properties of which differ depending only on the time of soil formation.

*r* хроноряд почв

Ряд почв, свойства которых различаются только в зависимости от времени почвообразования.

*f* chronoséquence *f* des sols

*s* cronosucesión *f* de suelos

*g* chronologische Bodenabfolge *f*

### 5595 soil class

One of the categories in taxonomic soil classifications uniting a number of soil types distinguished by certain characteristics, such as the character of moistening, soil-forming process, etc.

*r* класс почв

Одна из категорий в таксономических классификациях почв, объединяющая ряд типов почв, выделяемых по определенным признакам: характеру увлажнения, особенностям почвообразовательного процесса и т.п.

*f* classe *f* des sols

*s* clase *f* de suelos

*g* Bodenklasse *f*

\* soil classification → 5632

### 5596 soil climate

Long-term regime of temperature, humidity and air content in soil that depends on soil properties, atmospheric climate, vegetation, relief, properties of soil-forming rocks and human activity.

*r* почвенный климат

Многолетний режим температуры, влажности и воздухоудержания почвы, зависящий от ее свойств, климата атмосферы, растительности, рельефа, свойств почвообразующих пород и деятельности человека.

*f* climat *m* du sol; pédoclimat *m*

*s* clima *m* del suelo; pedoclima *m*

*g* Bodenklima *n*

### 5597 soil colloids

Fine organic, mineral and organic-mineral soil particles less than 0.2 micron in size.

*r* почвенные коллоиды

Тонкодисперсные органические, минеральные и органо-минеральные частицы почвы размером менее 0,2 микрон.

*f* colloides *mpl* du sol

*s* coloides *mpl* del suelo

*g* Bodenkolloide *npl*

### 5598 soil complex

Combination of more or less regularly alternating small and genetically related areas (from one to dozens meters) of soils on different elements of microrelief.

*r* почвенный комплекс; пятнистость почв

Комбинация более или менее регулярно чередующихся мелких генетически связанных ареалов (от одного до десятков метров) почвы на разных элементах микрорельефа.

*f* complexe *m* du sol; complexe *m* edaphique

*s* complejo *m* del suelo; complejo *m* edáfico

*g* Bodenkomplex *m*

### 5599 soil conservation; soil protection

Methods to protect soil from harmful effects of water and wind erosion, pollution, salinization, etc, which destroy soils and decrease their fertility.

*r* сохранение почв

Средства охраны почв от водной и ветровой эрозии, загрязнения и других неблагоприятных воздействий, разрушающих почвы или снижающих их плодородие.

*f* conservation *f* des sols

*s* conservación *f* de suelos

*g* Bodenverwahrung *f*

\* soil contamination → 5624

### 5600 soil cover

Non-continuous cover of the Earth in the interface between the lithosphere and atmosphere created as a result of impact of climate and living organisms upon rocks.

*r* почвенный покров; педосфера

Несплошная оболочка Земли на границе литосферы и атмосферы, возникающая в результате воздействия климата и живых организмов на горные породы.

*f* couche *m* du sol

*s* manto *m* del suelo

*g* Bodendecke *f*

\* soil degradation → 1481

\* soil depletion → 1524

\* soil development → 5604

### 5601 soil drainage

The removal of excessive moisture from soil and from its surface in order to improve water and air regime of soils.

*r* осушение земель

Удаление избыточной влаги из почвы и с ее поверхности с целью улучшения водного и воздушного режима почв.

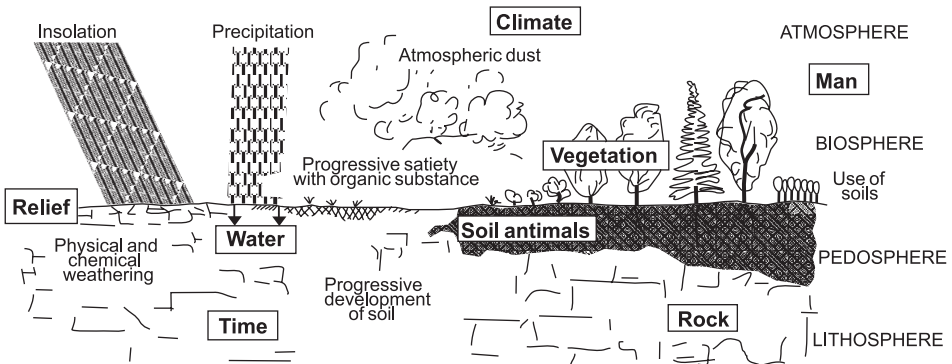


Fig. 301. Soil formation

*f* assèchement *m* du sol  
*s* desecación *f* del suelo; drenaje *m* del suelo  
*g* Bodenentwässerung *f*

**5602 soil engineering**

The study of grounds as a basis for the construction of different structures and roads.

*r* грунтоведение  
 Изучение грунтов с точки зрения возможностей строительства на них различных сооружений и дорог.

*f* génie *m* du sol  
*s* ingeniería *f* del suelo  
*g* Bodenbauwesen *n*

**5603 soil erosion**

The removal of soil by wind, water and by the movement of soil downslope, the erosion getting more intensive when the vegetation acting as a soil protection is destroyed by human activities and grazing animals.

*r* почвенная эрозия  
 Перемещение и удаление почвы вследствие эрозии, нередко сопровождаемое деятельностью людей и пастбищных животных, особенно при уничтожении растительности, служащей почвенной защитой.

*f* érosion *f* du sol  
*s* erosión *f* del suelo  
*g* Bodenerosion *f*; Bodenabtrag *m*

**5604 soil evolution; soil development**

Progressive or regressive development of soil under the impact of climatic, biological or other natural factors.

*r* эволюция почвы; развитие почвы  
 Поступательное развитие почвы под влиянием климатических, биологических и иных природных факторов, может быть прогрессивным и регрессивным.

*f* évolution *f* du sol  
*s* evolución *f* de suelo; desarrollo *m* de suelo  
*g* Bodenevolution *f*; Bodenentwicklung *f*

**5605 soil extract**

A solution remained after the separation of

solid particles from soil suspension by centrifugation or filtration, it is used for laboratory analysis of soil.

*r* вытяжка из почвы  
 Раствор, остающийся после отделения твердых частиц из почвенной суспензии центрифугированием или фильтрованием, используется для лабораторных анализов почвы.

*f* extrait *m* du sol  
*s* extracto *m* del suelo  
*g* Bodenextrakt *m*

**5606 soil fauna**

A set of animals inhabiting soil (numerous Protozoan, worms, larvae of some insects, small vertebrates).

*r* почвенная фауна; эдафон  
 Совокупность животных, обитающих в почве, представлена многочисленными простейшими, червями, личинками некоторых насекомых, а также мелкими позвоночными.

*f* faune *f* du sol  
*s* fauna *f* de suelo; edafofauna *f*  
*g* Bodenfauna *f*; Edaphon *n*

**5607 soil ferruginization**

The accumulation of non-silicate iron in a soil profile or its horizons as a result of the eluviation (removal) of other components or due to the influx of iron from outside.

*r* ожелезнение почвы  
 Накопление в почвенном профиле или отдельных его горизонтах несилкатных форм железа, связанное как с выносом других компонентов, так и привносом железа извне.

*f* ferrugination *f* du sol  
*s* ferruginación *f* del suelo  
*g* Bodenvereisung *f*

**5608 soil fertility; fertility of soil**

The capacity of soil to provide nutrients, moisture, etc. essential for plant growth and to produce crops.

*r* плодородие почвы  
Способность почвы обеспечивать растения питательными веществами, влагой и пр. и давать урожай.

*f* fertilité *f* du sol

*s* fertilidad *f* del suelo

*g* Bodenfruchtbarkeit *f*

**5609 soil formation; pedogenic processes; soil-forming process; pedogenesis**

Soil inception and evolution affected by natural and man-induced processes. → Fig. 301, p. 669

*r* почвообразование; педогенез;

генезис почвы

Зарождение, становление и эволюция почвы под влиянием природных и антропогенных процессов. → Рис. 301, с. 669

*f* formation *f* du sol; pédogenèse *f*

*s* formación *f* del suelo; edafogénesis *f*;

génesis *f* del suelo; pedogénesis *f*

*g* Bodenbildung *f*

**5610 soil geography**

A branch of physical geography and pedology, studying the distribution of soils over the Earth's surface and factors determining the distribution and peculiar features of soils.

*r* география почв

Отрасль физической географии и почвоведения, изучающая распространение почв на поверхности Земли и факторы, определяющие размещение и особенности почв.

*f* géographie *f* des sols

*s* geografía *f* de suelos

*g* Bodengeographie *f*

**5611 soil horizon; horizon,**

A distinct soil layer relatively homogenous with well-defined characteristics that became differentiated in the course of soil formation, genetically related soil horizons constitute the soil profile.

*r* почвенный горизонт

Относительно однородный слой почвы, обособившийся в процессе почвообразования, генетически связанные горизонты составляют почвенный профиль.

*f* horizon *m* du sol

*s* horizonte *m* del suelo

*g* Bodenhorizont *m*

**5612 soil hygroscopicity**

The ability of soil to absorb water vapour from air and to retain it on the surface of its particles due to molecular forces (such moisture is not available for plants).

*r* гигроскопичность почвы

Способность почвенных частиц поглощать из воздуха влагу, которая прочно удерживается на поверхности частиц молекулярными силами и не может быть использована растениями.

*f* hygroscoPie *f* du sol

*s* higroscopicidad *f* del suelo

*g* Hygrokopizität *f* des Bodens

\* soil improvement → 3048

**5613 soil management**

Preparation of lands for further purposeful use in economy that includes grading, applying of soils upon lands under re-cultivation, soil improvement, construction of roads and water-development works.

*r* культивация почв

Подготовка земель для последующего целевого использования в хозяйстве, включающая планировку, нанесение почв на рекультивируемые земли, мелиорацию, строительство дорог и гидротехнических сооружений.

*f* culture *f* du sol; aménagement *m* agricole

*s* cultivo *m* del suelo; ordenación *f* agrícola

*g* Bodenkultivierung *f*; Bodenbehandlung *f*

**5614 soil map**

The map which represents the distribution of soils on the Earth's surface (according to a certain soil classification).

*r* почвенная карта

Карта, на которой показано распространение разновидностей почв в соответствии с принятой классификацией.

*f* carte *f* pédologique

*s* mapa *m* pedológico

*g* Bodenkarte *f*

**5615 soil mechanics**

The mechanical properties of soils and mechanical processes going on in soils.

*r* механика почв

Механические свойства почв и протекающие в почвах механические процессы.

*f* mécanique *f* du sol

*s* mecánica *f* del suelo

*g* Bodenmechanik *f*

**5616 soil microorganisms**

The tiny organisms which help to incorporate plant residues into the soil in the form of humus.

*r* почвенные микроорганизмы

Мельчайшие организмы, перерабатывающие остатки растений в почвенный гумус.

*f* microorganismes *mpl* de sol

*s* microorganismos *mpl* de suelo

*g* Bodenorganismen *mpl*

**5617 soil migration; translocation**

Transportation of organic-metal complexes (cheluviation) or suspended particles (lessivage) under the impact of water moving in soil.

*r* почвенная миграция

Перемещение органо-металлических комплексов (хелюирование) или взвешенных частиц (лессиваж) под влиянием движущейся в почве воды.

*f* migration *f* du sol; translocation *f*

*s* migración *f* del suelo; traslación *f*  
*g* Bodenmigration *f*; Verlegung *f*

\* **soil moisture** → 5635

\* **soil moisture storage** → 6681

### 5618 soil monolith

A vertical soil sample taken without disturbing its structure from a side of the soil section.

*r* почвенный монолит  
 Вертикальный образец почвы, отобранный (без нарушения ее строения) из стенки почвенного разреза.

*f* monolithe *m* du sol  
*s* monolito *m* del suelo  
*g* Bodenmonolith *m*

### 5619 soil morphology

A set of external characteristics of soils such as the structure of soil profile, thickness of horizons, their colors, compositions, structures, presence of inclusions, pores, roots, etc.

*r* морфология почвы  
 Совокупность внешних признаков почв: строение почвенного профиля, мощность горизонтов, их окраска, сложение, структура, присутствие включений, пор, корней и пр.

*f* morphologie *f* du sol  
*s* morfología *f* del suelo  
*g* Bodenmorphologie *f*

### 5620 soil mosaic

A combination of different soils not related genetically within a limited territory that is determined usually by the differences between soil-forming rocks.

*r* мозаика почв  
 Комбинация на ограниченной территории разных почв, не обладающих генетической общностью и связанных, как правило, с различиями почвообразующих пород.

*f* mosaïque *f* du sol  
*s* mosaico *m* de suelos  
*g* Bodenmosaik *n*

### 5621 soil nomenclature

The system of classes, types and kinds of soils used when mapping soil cover and making soil classifications.

*r* номенклатура почв  
 Система обозначений отдельных классов, типов и видов почв, применяемая при картировании почвенного покрова и создании почвенных классификаций.

*f* nomenclature *f* des sols;  
 nomenclature *f* pédologique  
*s* nomenclatura *f* de suelos;  
 nomenclatura *f* edafológica  
*g* Bodennomenklatur *f*

### 5622 soil order

The highest category of soil classification that unites soils on the basis of similar properties associated with the main diagnostic horizons.

*r* порядок почв

Высшая категория классификации, объединяющая почвы на основе общности их свойств, связанных с основными диагностическими горизонтами.

*f* ordre *m* des sols  
*s* orden *m* de suelos  
*g* Bodenordnung *f*

### 5623 soil plasticity

The property of soil to be deformed without cracking by moderate the pressure.

*r* пластичность почвы  
 Способность почвы под влиянием нагрузки необратимо менять форму без образования трещин.

*f* plasticité *f* du sol  
*s* plasticidad *f* del suelo  
*g* Bodenplastizität *f*

### 5624 soil pollution; soil contamination

Accumulation of toxic and harmful substances and organisms in soil leading to soil degradation.

*r* загрязнение почвы  
 Накопление в почве токсических и вредных веществ и организмов, вызывающих деградацию почвенного покрова.

*f* pollution *f* du sol; contamination *f* du sol  
*s* polución *f* del suelo;  
 contaminación *f* del suelo  
*g* Bodenverschmutzung *f*;  
 Bodenverunreinigung *f*

### 5625 soil profile

A vertical section through all the constituent horizons of a soil from the surface to the relatively unaltered parent rock. → Fig. 302

*r* почвенный профиль  
 Совокупность почвенных генетических горизонтов, последовательно сменяющих

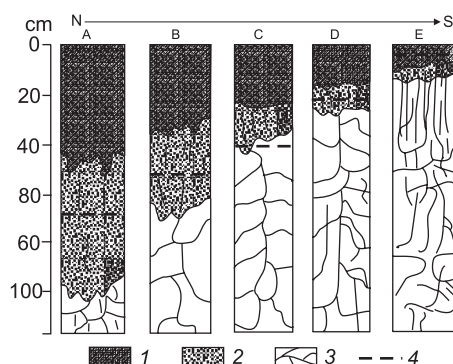
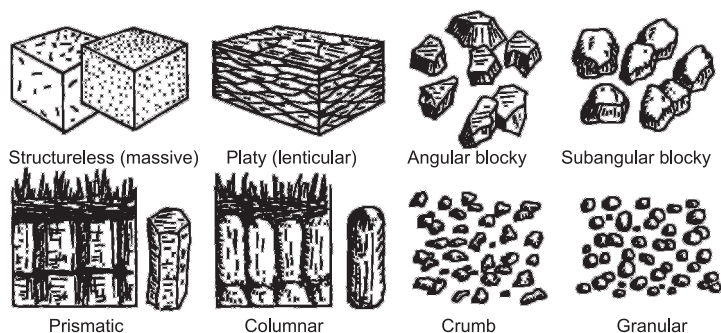


Fig. 302. **Soil profile.** Soil changes with latitudes (from north to south): A – typical chernozem, B – usual chernozem, C – southern chernozem, D – dark chestnut soil, E – light chestnut soil; 1 – humus-accumulating layers, 2 – illuvial horizons, 3 – parent rock, 4 – level of the boiling up of carbonates under the action of hydrochloric acid

Fig. 303.  
Soil structure

Structureless (massive)

Platy (lenticular)

Angular blocky

Subangular blocky



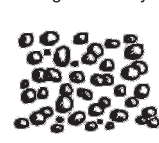
Prismatic



Columnar



Crumb



Granular

друг друга от поверхности до материнской породы. → Рис. 302, с.671

*f* profil *m* du sol

*s* perfil *m* del suelo

*g* Bodenprofil *n*

\* soil protection → 5599

### 5626 soil science; pedology

The science that studies soils as phenomena which occur naturally, their properties, origin and formation, geographical distribution, the ways of efficient use and increase of fertility.

*r* почвоведение

Наука о почвах, их свойствах, формировании и развитии, географическом распространении, способах рационального использования и повышения плодородия.

*f* pédologie *f*

*s* edafología *f*; pedología *f*

*g* Bodenkunde *f*

### 5627 soil section

A vertical side of a pit that demonstrates soil profile.

*r* почвенный разрез

Вертикальная стенка шурфа, вскрывающая почвенный профиль.

*f* coupe *f* du sol

*s* sección *f* del suelo

*g* Bodenschnitt *m*

### 5628 soil series

A group of soils with similar profiles developed from similar parent materials (similar lithology and similar granulometric composition) under comparable climatic and vegetation conditions, the main taxonomic unit in American and French soil classifications.

*r* почвенная серия

Группировка, объединяющая почвы с единым типом профиля, развивающиеся на однотипном по литологии и гранулометрическому составу исходном материале, основная таксономическая категория в американской и французской почвенных классификациях.

*f* série *f* des sols

*s* serie *f* de suelos

*g* Bodenserie *f*

### 5629 soil skeleton

Solid soil particles presented by primary minerals and rock debris over 2 mm in size (in Russia over 1 mm).

*r* скелет почвы

Твердые частицы почвы, представленные первичными минералами и оболочками горных пород размером более 2 мм (в России более 1 мм).

*f* squelette *m* du sol

*s* esqueleto *m* del suelo

*g* Bodenskelett *n*

\* soil structural decline → 1481

### 5630 soil structure

The character of a soil expressed in terms of its mode of aggregation or the binding properties, i.e. shape, dimensions, relative position and orientation of individual particles or secondary units, the soil is composed of. → Fig. 303

*r* структура почвы

Форма, размеры, относительное положение и ориентация агрегатов, на которые распадается почвенное тело. → Рис. 303

*f* structure *f* du sol

*s* estructura *f* del suelo

*g* Bodenstruktur *f*

### 5631 soil taxon

The smallest taxonomic unit of soil classifications reflecting such features of soil-forming process as degree of podzolization, salinization, amount of humus, thickness of humus horizon, etc.

*r* вид почв

Нижшая таксономическая категория почвенных классификаций, отражающая особенности процесса почвообразования: степень оподзоленности, засоленности, количество гумуса, мощность гумусового горизонта и т.п.

*f* taxon *m* des sols

*s* taxón *m* de suelos

*g* Bodenart *f*

### 5632 soil taxonomy; soil classification

A hierarchical classification of soils ranging from the most general grouping (soil order) to the most detailed (soil series and taxons).

*r* таксономия почв;  
почвенная классификация  
Иерархическая классификация почв, ранжирующая их от наиболее общих групп (порядки почв) до самых детальных (почвенных серий и таксонов).

*f* taxonomie *f* des sols; systématique *f* des sols; classification *f* des sols

*s* taxonomía *f* de suelos; sistemática *f* de suelos; clasificación *f* de suelos

*g* Bodentaxinomie *f*

\* soil texture → 6131

### 5633 soil thixotropy

The capacity of some soils and grounds of becoming fluid when over-moistened and disturbed mechanically (as by shaking, mixing), and of restoring the solid state when left at rest.

*r* тиксотропность почвы  
Способность некоторых почв и грунтов в переувлажненном состоянии приобретать текучесть под влиянием механических воздействий (при встряхивании, перемешивании) и снова переходить в твердообразное состояние в покое.

*f* thixotropie *f* du sol

*s* tixotropía *f* del suelo

*g* Thixotropie *f* des Bodens

### 5634 soil type

A group of soils that develop under similar biological, climatic and hydrological conditions characterized by vivid manifestation of the main soil-forming process, the main taxonomic unit of genetic soil classifications.

*r* тип почв  
Группа почв, развивающихся в однотипных биологических, климатических и гидрологических условиях с ярким проявлением основного процесса почвообразования, главная таксономическая категория генетических почвенных классификаций.

*f* type *m* des sols

*s* tipo *m* de suelos

*g* Bodentyp *m*

### 5635 soil water; soil moisture

Water that is contained in soil in various forms and characterized by its mobility and availability for plants.

*r* почвенная влага  
Вода, содержащаяся в почве в разных формах, отличающаяся подвижностью и доступностью для растений.

*f* eau *f* du sol; humidité *f* du sol

*s* agua *f* del suelo; humedad *f* del suelo

*g* Bodenwasser *n*

\* soil water storage → 6681

### 5636 soil wedge

A wedge-shaped body formed as a result of filling in of the surface cracks which occur

due to the freezing with fine sediments, carried-in by melt waters.

*r* грунтовая жила  
Клиновидное тело, образующееся в результате заполнения формирующихся при промерзании поверхностных трещин мелкоземом, заносимым в них талыми водами.

*f* coin *m* de sol

*s* cuña *f* de suelo

*g* Mollisolfrostkeit *f*

### 5637 soil zone

Widely stretched areas of soil types the development of which is determined mainly by zonal climatic factors while local features have almost no impact upon it.

*r* почвенная зона  
Широко протянувшиеся ареалы почвенных типов, развитие которых обусловлено в основном зональными климатическими факторами и мало зависит от локальных условий.

*f* zone *f* du sol

*s* zona *f* del suelo

*g* Bodenzone *f*

\* soil-forming process → 5609

### 5638 soil-ground

The combination of soil and underlying rocks from 2 to 10 m thick.

*r* почвогрунт  
Совокупность почвы и подстилающей ее толщи горных пород мощностью от 2 до 10 м.

*f* sol-terrain *m*

*s* suelo-terreno *m*

*g* Bodengrund *m*

\* soil-individual → 4462

### 5639 solar activity

A regular (with the period of about 11 years) appearance of characteristic formations and phenomena in the Sun's atmosphere such as sunspots, prominences, etc. causing magnetic storms and the ionization of gases in the Earth's atmosphere.

*r* солнечная активность  
Регулярное (с периодом около 11 лет) возникновение в атмосфере Солнца характерных образований и явлений: солнечных пятен, протуберанцев и пр., вызывающих магнитные бури и ионизацию газов в атмосфере Земли.

*f* activité *f* solaire

*s* actividad *f* solar

*g* Sonnenaktivität *f*

### 5640 solar architecture

The design of buildings with solar energy as the main or additional source of energy.

*r* солнечная архитектура  
Проектирование зданий, в которые закладывается использование солнечной радиации в качестве основного или вспомогательного источника энергии.

*f* architecture *f* solaire  
*s* arquitectura *f* solar  
*g* Sonnenarchitektur *f*

\* solar atmospheric tide → 441

**5641 solar battery; solar cell; solar panel**

A device which absorbs the sun's radiation and converts it into electricity.

*r* солнечная батарея;  
 солнечный коллектор  
 Устройство для выработки электроэнергии в результате поглощения и преобразования солнечной радиации.

*f* batterie *f* solaire; cellule *f* solaire  
*s* batería *f* solar; pila *f* solar  
*g* Solarkollektor *m*

\* solar cell → 5641

**5642 solar climate**

Theoretical climate calculated under the assumption that no atmosphere exists and the Earth is exposed only to solar radiation.

*r* солярный климат  
 Теоретический климат, рассчитанный в предположении, что атмосфера отсутствует и на Землю действует только солнечная радиация.

*f* climat *m* solaire  
*s* clima *m* solar  
*g* Solarklima *n*

**5643 solar constant**

The amount of solar radiation incident at the outer limit of the atmosphere at the mean distance of the Earth from the Sun.

*r* солнечная постоянная  
 Интенсивность потока солнечной радиации на верхней границе атмосферы при среднем расстоянии Земли от Солнца.

*f* constante *f* solaire  
*s* constanta *f* solar  
*g* Sonnenkonstante *f*

**5644 solar day**

The time interval between two successive upper or lower culminations of the Sun varying slightly at different times of the year because the orbit of the Earth round the Sun is elliptical and inclined to the equator.

*r* солнечные сутки  
 Продолжительность времени между двумя последовательными верхними или нижними кульминациями Солнца, не остающаяся постоянной из-за эллиптической формы земной орбиты, наклоненной к земному экватору.

*f* jour *m* solaire  
*s* día *m* solar  
*g* Sonnentag *m*

**5645 solar energy; solar power**

Any form of energy produced from the radiation of the Sun.

*r* солнечная энергия  
 Альтернативный источник энергии, получаемой от солнечной радиации.

*f* énergie *f* solaire  
*s* energía *f* solar  
*g* Sonnenenergie *f*

**5646 solar farm; solar park**

A tract of land where solar batteries are located.

*r* солнечная электростанция<sub>1</sub>  
 Участок земли, на котором стоят солнечные батареи.

*f* centrale *f* électrique solaire; centrale *f* solaire  
*s* central *f* de energía solar  
*g* Sonnenkraftwerk *n*

\* solar panel → 5641

\* solar park → 5646

\* solar power → 5645

\* solar power plant → 5647

**5647 solar power station; solar power plant**

A power station that converts solar energy into electrical energy.

*r* солнечная электростанция<sub>2</sub>  
 Установка, преобразующая солнечную энергию в электрическую.

*f* centrale *f* électrique solaire  
*s* central *f* de energía solar  
*g* Sonnekraftwerk *n*

**5648 solar radiation**

The total electromagnetic radiation emitted by the Sun which reaches the Earth.

*r* солнечная радиация  
 Полный поток электромагнитной радиации, излучаемой Солнцем и попадающий на Землю.

*f* radiation *f* solaire  
*s* radiación *f* solar  
*g* Sonnenstrahlung *f*

**5649 solar system**

The system of gravitationally connected celestial bodies consisting of a central massive body, the star and 9 large planets moving around the Sun with their satellites, many small planets, comets and meteor bodies.

*r* солнечная система  
 Система гравитационно связанных небесных тел, состоящая из центрального массивного тела — Солнца и движущихся вокруг него 9 больших планет с их спутниками, множеством малых планет, комет и метеорных тел.

*f* système *m* solaire  
*s* sistema *m* solar  
*g* Sonnensystem *n*

**5650 solar tide**

That portion of a tide which is caused by the tide-producing force of the Sun.

*r* солнечный прилив

Составляющая прилива, вызываемая приливообразующей силой Солнца (она в 2,2 раза меньше лунной составляющей – *лунного прилива*).

*f* marée *f* solaire

*s* marea *f* solar

*g* Sonnenflut *f*; Sonnentide *f*

### 5651 solar time; apparent time

The time as shown by the apparent movement of the Sun.

*r* солнечное время; истинное время  
Система счета времени, в которой в качестве основной единицы принят интервал (солнечные сутки) между двумя последовательными верхними (или нижними) кульминациями Солнца, которые называют соответственно истинным полднем и истинной полночью.

*f* temps *m* solaire; heure *f* vraie

*s* tiempo *m* solar; hora *f* solar;

hora *f* verdadera

*g* Sonnenzeit *f*; wahre Sonnenzeit *f*

\* solar year → 5652

### 5652 solar year; tropical year

The time interval between two successive passages of the Sun's centre through the point of the vernal equinox, it is equal to 365.2422 mean solar days, i.e. 365 days 5 hours 48 min 45.51 seconds.

*r* солнечный год; тропический год  
Промежуток времени между двумя последовательными прохожденими центра Солнца при его видимом годичном движении по небу через точку весеннего равноденствия, его продолжительность равна 365,2422 средних солнечных суток.

*f* année *f* tropique

*s* año *m* tropical; año *m* solar

*g* tropisches Jahr *n*

### 5653 solfatare

The phenomenon when acid gases are emitted through canals and fissures in a crater and on the slopes of a volcano usually in areas where violent volcanism has ceased.

*r* сольфатара

Природное явление и местность, где струи сернистого газа и сероводорода с примесью паров воды и других газов выделяются из мелких каналов и трещин в кратере и на склонах вулкана.

*f* solfatara *f*

*s* solfatara *f*

*g* Solfatara *f*

### 5654 solid waste

Waste matter, which is hard and not liquid, generated in the process of human economic activity.

*r* твердые отходы

Различные твердые вещества или предметы, возникающие в результате хозяйственной деятельности.



Fig. 304. Solifluction

*f* déchets *mpl* solides

*s* desechos *mpl* sólidos;

residuos *mpl* sólidos

*g* feste Abfälle *mpl*

### 5655 solid precipitation

The deposition of water in a solid form (snow and ice crystals, snow pellet, hail, etc.) on the Earth's surface from atmospheric sources.

*r* твердые осадки

Осадки, состоящие из любых форм замерзшей воды, т.е. снежные и ледяные кристаллы, снежная крупа, град и т.п.

*f* précipitation *f* solide

*s* precipitation *f* sólida

*g* feste Niederschläge *mpl*

### 5656 solifluction; solifluxion

The slow viscous-plastic downslope flowing of the loosely-bonded rock debris material and soil saturated with water, which move under the force of gravity and as a result of freezing and thawing. → Fig. 304

*r* солифлюкция

Вязко-пластическое течение увлажненных тонкодисперсных грунтов и почвы на склонах под действием силы тяжести и в результате их промерзания и протаивания. → Рис. 304

*f* solifluxion *f*

*s* soliflución *f*

*g* Solifluktion *f*

### 5657 solifluction apron

An accumulated cone in the lower part of a slope formed as a result of the movement of debris over a surface of frozen material.

*r* солифлюкционный шлейф

Аккумулятивный конус в нижней части склона, формирующийся в результате смещения грязекаменных масс по мерзлomu основанию.

*f* cône *m* de solifluxion

*s* cono *m* de soliflución

*g* Solifluktionszunge *f*

### 5658 solifluction protalus



A rampart or ridge of fine material that has been moved down by solifluction over frozen ground.

*r* солифлюкционный вал

Вал или гряда мелкоземистого материала, перемещенного солифлюкцией по еще не оттаявшему слою мерзлоты.

*f* bourrelet *m* de solifluxion

*s* bulón *m* de soliflución

*g* Fließfaltung *f*; Schutzwulst *m*

\* solifluction terrace → 225

\* solifluxion → 5656

### 5659 solitary wave; soliton

A finite-amplitude gravity wave consisting of a single crest; under certain conditions, a permanent wave.

*r* одиночная волна; СОЛИТОН

Непериодическая волна, иногда наблюдающаяся на мелководье и имеющая только гребень, где заключена основная часть энергии и объема воды.

*f* vague *f* solitaire

*s* ola *f* solitaria

*g* Einzelwelle *f*; Soliton-Welle *f*

\* soliton → 5659

\* solod → 5660

### 5660 solod soil; solod; soloth

A soil forming in forest-steppes, steppes and semi-deserts of the temperate climate in flat-bottom depressions under long-term surface and ground excessive moistening, it includes a solodic whitish poorly humificated horizon, an illuvial-clay horizon as well as a carbonate one.

*r* Почва

Почва, формирующаяся в лесостепях, степях и полупустынях умеренного пояса в западинах в условиях длительного поверхностного и грунтового переувлажнения, имеющая осолоделый белесый слабо гумусированный, иллювиально-глинистый и карбонатный горизонты.

*f* solod *m*; soloth *m*

*s* solod *m*; soloth *m*

*g* Solod *f*

### 5661 solodization

The last stage of solonets degradation that gives rise to the development of solod soil as a result of clay deflocculation and eluviation in illuvial horizons, and of surface acidification.

*r* осолодение

Последняя стадия деградации солонцов, заключающаяся в диспергировании и выносе глины в иллювиальные горизонты и поверхностном подкислении, что приводит к формированию солоди.

*f* solodisation *f*

*s* solodización *f*

*g* Solodisierung *f*

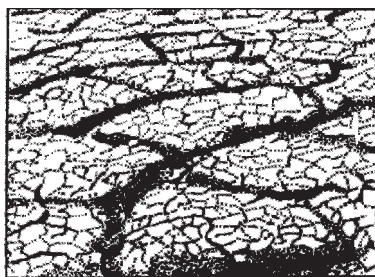


Fig. 305. Solonchak

\* solonchak → 5663

\* solonets → 5662

### 5662 solonetz; solonets

A soil developing on formerly saline rocks and occurring from steppes to deserts, it has bleached eluvial and illuvial horizons with a columnar structure and high content of exchange sodium and/or magnesium.

*r* солонец

Почва на исходно засоленных породах, встречающаяся от степей до пустынь, имеющая осветленные элювиальный и иллювиальный горизонты со столбчатой структурой и высокое содержание обменного натрия и/или магния.

*f* solonetz *m*

*s* solonetz *m*

*g* Solonez *m*

### 5663 solontchak; solonchak

A soil forming under salt-resistant vegetation where saline ground water is within 2 m of the surface, the mineralized ground waters, provide the supply of soluble salts, carbonates and gypsum accumulated in the soil profile. → Fig. 305

*r* солончак

Почва, формирующаяся под солеустойчивой растительностью в условиях близкого залегания минерализованных грунтовых вод, из-за испарения которых в почвенном профиле аккумулируются легкорастворимые соли, карбонаты и гипс. → Рис. 305

*f* solontchak *m*; salenque *f*

*s* solonchak *m*; solontchak *m*; salitral *m*

*g* Solontschak *m*; Salar *m*; Salzboden *m*

\* soloth → 5660

### 5664 solstice

The time when the Sun in its visible annual movement along the ecliptic passes through the point farthest from the equator either the most northern point (summer solstice June 21-22), or the most southern point (winter solstice December 21-22).

*r* солнцестояние

Момент времени, в который Солнце в своем видимом годовом движении по эклипике проходит либо через самую се-

верную ее точку (летнее солнцестояние 21-22 июня), либо через самую южную (зимнее солнцестояние 21-22 декабря).

- f* solstice *m*  
*s* solsticio *m*  
*g* Solstitium *n*; Sonnenwende *f*

**5665 soluble** *adj*

Related to salts or rocks which are quickly dissolved under the water action.

- r* растворимый  
 Относящийся к солям или горным породам, легко растворимым под действием воды.  
*f* soluble *adj*  
*s* soluble *adj*  
*g* löslich *adj*

**5666 solution**

The process whereby a fluid, usually water, as a solvent, picks up and dissolves particles of a solid, e.g. in the chemical weathering of rocks.

- r* растворение  
 Процесс, при котором жидкость, обычно вода, растворяет твердые частицы горных пород, как, например, это имеет место при химическом выветривании.  
*f* dissolution *f*  
*s* disolución *f*  
*g* Auflösung *f*; Lösung *f*

\* **solution basin** → 4287

**5667 solution cavity**

An underground hollow which forms in soluble rock when circulating water carries away the matter.

- r* полость растворения  
 Подземная полость, образованная в растворимой горной породе вследствие выноса вещества в растворе циркулирующими здесь водами.  
*f* poche *f* de dissolution  
*s* bolsa *f* de disolución;  
 cavidad *f* de disolución  
*g* Auswaschungshöhle *f*

**5668 somma**

A circular crest of an old volcano inside which there is a new volcanic cone. → Fig. 306

- r* сомма  
 Кольцевой гребень старого кратера, внутри которого находится новый вулканический конус. → Рис. 306  
*f* somma *f*  
*s* somma *f*  
*g* Somma *f*

\* **sonar** → 1788

**5669 sonde**

An apparatus designed to measure and record conditions in the atmosphere at certain altitudes, variously equipped with a lifting device and sensing and recording instruments.



Fig. 306. **Somma** of Vesuvio

*r* зонд  
 Прибор для измерений и записи физических условий на разных высотных уровнях в атмосфере, снабженный приспособлениями для подъема в воздухе, измерительной и записывающей аппаратурой.

- f* sonde *f*  
*s* sonda *f*  
*g* Sonde *f*

\* **sonic depth finger** → 1788

**5670 sor**

Solonchak, shallow salt lake with clayey bottom in Central Asia, Kazakhstan, Azerbaijan.

- r* шор; сор  
 Солончак, пересыхающее мелководное соленое озеро с глинистым дном в Средней Азии, Казахстане, Азербайджане.  
*f* sor *m*  
*s* sor *m*  
*g* Schor *m*

**5671 sorted polygon; stone polygon**

Cryogenic polygon that is equidimensional in several directions, with a dominantly polygonal outline, and a sorted appearance commonly due to a border of stones surrounding a central area of finer material.

- r* сортированный полигон; каменный полигон; каменный многоугольник  
 Криогенный полигон, ячейки которого имеют в основном форму многоугольников и выглядят сортированными благодаря скоплениям камней по их границам.  
*f* polygone *m* trié  
*s* polígono *m* de piedras;  
 polígono *m* seleccionado  
*g* Steinringboden *m*; Steinpolygon *n*

**5672 sorting**

The deposition of sediments graded according to size, shape, density, etc., by the natural processes of flowing water and of wind, when the larger particles usually settle first.

- r* сортировка  
 Отложение частиц в водной или воздушной среде в соответствии с их размерами, формой, плотностью и пр., причем первыми оседают более крупные частицы.  
*f* triage *m*  
*s* selección *f*  
*g* Sortierung *f*

\* **sound** → 5836

**5673 sound channel**

A zone in the oceanic water column at a depth of about 1500 m where the velocity of sound is at a minimum value which serves as a waveguide for sound waves as they propagate over long distances almost without distortion.

*r* звуковой канал; звуковой волновод  
Слой в океане на глубине около 1500 м, вдоль которого звуковые волны без искажений распространяются на большие расстояния.

*f* canal *m* sonore  
*s* canal *m* sonoro  
*g* Schallkanal *m*

**5674 sound scattering layer; deep scattering**

A water layer in the ocean with very high ability to scatter acoustic signals usually due to the aggregation of small fishes and other marine organisms.

*r* звукорассеивающий слой; ложное дно  
Слой в океане с исключительно высоким рассеиванием акустических сигналов, вызванным присутствием мелких рыб и других морских организмов.

*f* couche *f* diffusante profonde  
*s* capa *f* difusora profunda  
*g* Echostreuschicht *f*

**5675 sounding**

A method by which the depth of a sea or lake can be determined, formerly by a weighted line dropped overboard, now usually by an echo-sounder (sonar).

*r* зондирование; эхолокация  
Метод измерения глубины моря или озера, в прошлом с помощью лота, опускаемого на тросе, ныне с помощью эхолота.

*f* sondage *m*  
*s* sondaje *m*  
*g* Sondierung *f*

\* **sounding lead** → 3454

**5676 sounding of the atmosphere**

The determination of one or several upper-air meteorological elements by means of instruments lifted by a balloon, aircraft, kite, glider, rocket, etc.

*r* зондирование атмосферы  
Определение метеорологических элементов на высотах с помощью приборов, поднимаемых воздушным шаром, самолетом, змеем, ракетой и т.п.

*f* sondage *m* aérologique  
*s* sondeo *m* de atmósfera  
*g* Atmosphärensondierung *f*

\* **sounding rod** → 5275

\* **source area** → 2722

**5677 source of a river**

The place at which a river begins its flow, the source of a river at the head of its catchment area.

*r* исток реки

Место, с которого появляется постоянное течение воды в русле.

*f* source *f* de rivière  
*s* nacimiento *m* del río  
*g* Flußquelle *f*

**5678 source of water supply; water supply source**

A water body which is used or planned to be used for water supply.

*r* источник водоснабжения  
Водный объект, используемый или намечаемый к использованию для водоснабжения.

*f* source *f* d'alimentation en eau;  
adduction *f* d'eau  
*s* fuente *m* de abastecimiento de agua  
*g* Wasserversorgungsquelle *f*

**5679 south**

One of the four cardinal points, directly opposite the north, lying on the right side of a person facing due east; the southern part, especially of a country.

*r* юг  
Одна из четырех главных сторон горизонта, прямо противоположная северу, расположенная справа от наблюдателя, стоящего лицом к востоку.

*f* sud *m*  
*s* sur *m*  
*g* Süden *m*; Süd *m*

**5680 south adj; southern adj**

Relating to, belonging to, situated towards, coming from the south, e.g. winds blowing from the south.

*r* южный  
Относящийся, расположенный или приходящий с юга, например, южный ветер.

*f* du sud; austral *adj*  
*s* del sur; austral *adj*; meridional *adj*  
*g* Süd-; südlich *adj*

**5681 South Pole**

The point of crossing of the Earth's rotation axis with the Earth's surface in the Southern Hemisphere.

*r* Южный полюс  
Точка пересечения оси вращения Земли с земной поверхностью в Южном полушарии.

*f* pôle *m* sud; pôle *m* austral  
*s* polo *m* sur; polo *m* austral  
*g* Südpol *m*

**5682 southeast trades**

Persistent south-east trade wind of tropics in the Southern Hemisphere.

*r* юго-восточный пассат  
Постоянный юго-восточный ветер тропиков Южного полушария.

*f* alizé *m* du sud-est  
*s* alisio *mpl* del sudeste  
*g* Südostpassat *m*

\* **southern adj** → 5680

**5683 Southern Cross**

A five-star constellation forming a Christian cross, with a bright star at each extremity, the longer axis pointing towards the South Pole, it is used to find true south and latitude from any point in the Southern Hemisphere (comparable with the *Polaris* in the Northern Hemisphere).

*r* Южный крест

Созвездие Южного полушария, состоящее из пяти звезд, образующих форму христианского креста с длинной осью, направленной на Южный полюс мира, помогает найти направление на юг из любой точки Южного полушария (как и *Полярная звезда* в Северном полушарии), а высота созвездия над горизонтом указывает примерную широту данной точки.

*f* Croix *f* du Sud

*s* Cruz *f* del Sur

*g* Südkreuz *n*

**5684 Southern Hemisphere**

The half of the Earth south of the equator.

*r* Южное полушарие

Половина земного шара к югу от экватора.

*f* hémisphère *m* austral

*s* hemisferio *m* sur; hemisferio *m* austral

*g* südliche Halbkugel *f*

**5685 southern oscillation**

A fluctuation of the intertropical atmospheric circulation in which the air moves between the subtropical high and equatorial low when pressure is high over the Pacific Ocean and low in the Indian Ocean (the phenomenon is strongly linked to El Niño).

*r* южное колебание

Нерегулярные межгодовые колебания атмосферного давления над морем между восточной и западной частями на юге Тихого океана (это явление строго связано с эль-ниньо).

*f* oscillation *f* du sud

*s* oscilación *f* del sur

*g* südliche Oszillation *f*

**5686 south-west monsoon**

Summer oceanic monsoon in the northern part of the Indian Ocean, including the Indostan peninsula.

*r* юго-западный муссон

Летний океанический муссон в северной части Индийского океана, включая полуостров Индостан.

*f* mousson *m* sud-ouest

*s* monzón *f* del sudoeste

*g* Südwestmonsun *m*

**5687 sovereign**

A supreme ruler in the monarchy which is independent of the authority of other states.

*r* суверен

Носитель верховной власти в монархическом государстве, независимый от власти другого государства.

*f* souverain *m*

*s* soberano *m*

*g* Souverän *m*

**5688 sovereign state**

A state with the supreme authority held within the state itself, a state which is therefore independent and fully selfgoverning.

*r* суверенное государство

Государство с сильной верховной властью и поэтому независимое во всех своих действиях.

*f* état *m* souverain

*s* estado *m* soberano

*g* souveräner Staat *m*

**5689 sovereignty**

The independence of a state in the foreign policy and the leadership in the domestic affairs, i.e. the authority of the state is autonomous and not subject to legal control by other states.

*r* суверенитет

Независимость государства во внешних и верховенство во внутренних делах, т.е. государственная власть автономна и неподконтрольна какому-либо другому государству.

*f* souveraineté *f*

*s* soberanía *f*

*g* Souveränität *f*; Staatshoheit *f*

\* **sovkhos** → 5780

**5690 spa resort**

A type of resort where mineral spring water and mud are used as the main medical treatment.

*r* бальнеологический курорт

Курорт, где основным видом лечения служит использование минеральных вод и грязей.

*f* station *f* balnéaire; station *f* thermale

*s* estación *f* balnearia;

baños *mpl* de aguas medicinales

*g* balneologischer Kurort *m*

**5691 space**

1. The extent of an area, usually expressed in terms of the Earth's surface. 2. The region which is beyond the limit of the Earth atmosphere.

*r* пространство;

космическое пространство; космос

1. Территория, площадь на земной поверхности. 2. Область в мировом пространстве, находящаяся за пределами земной атмосферы.

*f* espace *m*

*s* espacio *m*

*g* Raum *m*

\* **space<sub>2</sub>** → 6466

**5692 space Earth science**

The study of the Earth from space using remote sensing and visual observation.

*r* космическое земледование  
Исследование Земли из космоса с помощью аэрокосмических методов и визуальных наблюдений.

*f* étude *f* cosmique de la Terre  
*s* estudio *m* cósmico de la tierra  
*g* Weltraumerdkunde *f*

**5693 space geodesy**

The determination of shapes and dimensions of cosmic bodies by astronomic and radio-metric observations.

*r* космическая геодезия  
Определение формы и размеров космических тел с помощью астрономических и радиометрических наблюдений.

*f* géodésie *f* spatiale  
*s* geodesia *f* espacial; geodesia *f* cósmica  
*g* Raumgeodäsie *f*

**5694 space image; satellite imagery; satellite image; image**

A solid or optical copy which is the product of remote sensing, a photograph obtained by the instrument for electronic imagery, operating in various wave bands making it possible to study the Earth's surface or other planets.

*r* космический снимок  
Бумажная или цифровая копия изображения поверхности Земли или иной планеты, полученная путем дистанционного зондирования с космического аппарата в разных диапазонах волн.

*f* image *f* de satellite  
*s* imagen *f* de satélite  
*g* Satellitenbild *n*; Weltraumbild *n*

**5695 space industry**

A branch of machine-building industry which produces spaceships and rockets.

*r* ракетно-космическая промышленность  
Отрасль машиностроения, производящая летательные космические аппараты и ракеты различного назначения.

*f* industrie *f* aérospatiale  
*s* industria *f* aeroespacial  
*g* Raumfahrtindustrie *f*

**5696 space map**

Topographic or thematic maps compiled by the data of remote sensing the basis of which is plane photograph.

*r* космокарта  
Топографическая или тематическая карта, создаваемая по данным дистанционного зондирования, в основе которой лежит плановое фотоизображение.

*f* carte *f* spatiale  
*s* mapa *m* espacial; minuta *f* fotogramétrica

*g* Raumkarte *f*

**5697 space mapping**

Compilation and renovation of topographic and thematic maps directly on the basis of space images.

*r* космическое картографирование  
Составление и обновление топографических и тематических карт непосредственно на основе изображений, полученных с искусственных спутников Земли.

*f* cartographie *f* spatiale  
*s* cartografía *f* espacial  
*g* Satellitenkartierung *f*

**5698 space station; skylab**

An artificial satellite, serving as a work station, with a crew aboard, orbiting the Earth in space, equipped with a laboratory and remote sensing instruments.

*r* орбитальная станция  
Искусственный спутник на орбите вокруг Земли, служащий рабочей станцией с космонавтами на борту, лабораториями и инструментами для дистанционного зондирования.

*f* station *f* spatiale  
*s* estación *f* espacial; laboratorio *m* espacial  
*g* Weltraumstation *f*; Orbitalstation *f*

\* **sparging** → 555

**5699 spate**

A sudden increase in the velocity and volume of a river owing to an influx of water, generally caused by a spell of intensive rainfall or a sudden melting of snow in the upper reaches.

*r* разлив реки  
Внезапное увеличение скорости и объема воды в реке, вызванное сильным дождем или интенсивным таянием снега в верховьях.

*f* grandes crues *fpl*  
*s* crecida *f*; desbordamiento *m*  
*g* Überschwemmung *f*; Hochwasser *n*;  
Wasserflut *f*

**5700 spatial adj**

1. Related to space (as distinct to temporal) or controlled by the conditions of space on the Earth's surface. 2. Related to the space which is beyond the limit of the atmosphere.

*r* пространственный<sub>1</sub>; космический<sub>2</sub>  
1. Относящийся к пространству (в отличие от временного) или контролируемый условиями данной территории. 2. Относящийся к мировому пространству, находящемуся за пределами земной атмосферы.

*f* spatial *adj*  
*s* espacial *adj*  
*g* räumlich *adj*; Raum-

\* **spatial<sub>2</sub> adj** → 1312

**5701 spatial analysis**

A type of geographical analysis which explains the spatial patterns of natural and

human phenomena in terms of mathematics and geometry.

- r* пространственный анализ  
Совокупность аналитических методов географического исследования, связанных с изучением пространственных структур: методы географических полей, картометрический анализ и мн. др.  
*f* analyse *f* spatiale  
*s* análisis *m* espacial  
*g* Raumanalyse *f*

### 5702 spatial data

Data on geographical objects including data on their situation and properties, spatial and non-spatial attributes.

- r* пространственные данные; географические данные  
Данные о географических объектах, включающие сведения об их местоположении и свойствах, пространственных и непространственных атрибутов.  
*f* données *fpl* spatiales  
*s* datos *mpl* espaciales  
*g* Geodaten *pl*

### 5703 spatial interaction

The interaction between objects and phenomena in geographic space including the exchange of matter, energy, information, people, etc.

- r* пространственное взаимодействие  
Взаимодействие между объектами и явлениями в географическом пространстве, включающее обмен веществом, энергией, информацией, людьми и пр.  
*f* interaction *f* spatiale  
*s* interacción *f* espacial  
*g* räumliche Wechselwirkung *f*

### 5704 spatial modelling

Design and making of cartographic images on the basis of visualisation of the initial, divided or summarised materials.

- r* геомоделирование; пространственное моделирование  
Проектирование и создание картографических изображений на основе визуализации исходных, производных или итоговых материалов.  
*f* simulation *f* cartographique spatiale  
*s* simulación *f* cartográfica espacial  
*g* Raummodellierung *f*

### 5705 spatial object

In geoinformatics, a digital model of a geographical object containing the indication of its location and set of properties, characteristics, attributes.

- r* пространственный объект  
В геоинформатике цифровая модель географического объекта, содержащая его местоположение и набор свойств, характеристик, атрибутов.  
*f* symbole *m* spatial

- s* símbolo *m* espacial; fenómeno *m* espacial  
*g* Raumobjekt *n*

### 5706 spatial resolution; ground resolution; resolution

The minimum linear or angular distance between two objects at which they continue to be seen as distinct and separate on an image or photograph.

- r* пространственное разрешение; разрешение на местности  
Наименьшее линейное или угловое расстояние между двумя объектами, на котором они продолжают различаться раздельно на космическом или аэроснимке.  
*f* résolution *f* spatiale  
*s* resolución *f* espacial  
*g* geometrische Auflösung *f*; Erdauflösung *f*

### 5707 spatter cone; driplet cone

A small but steep-sided mound of lava, up to 15 m in height, built by small eruptions around a volcanic vent or along a fissure.

- r* брызговой конус  
Небольшой крутосклонный холм из лавы высотой до 15 м, возникший в результате быстрого затвердения лавы после небольших извержений вокруг жерла вулкана или вдоль трещины.  
*f* cône *m* de jaillissement  
*s* cono *m* de salpicadura  
*g* Spritzkegel *m*

\* spawning ground → 792

### 5708 specialization of production

Concentration of production of similar products at specialized enterprises which is leading to the growth of labour productivity and production efficiency through the increase of mass production and flow production.

- r* специализация производства  
Концентрация производства однородной продукции на специализированных предприятиях, ведущая к росту производительности труда и эффективности производства путем повышения его массовости и поточности.  
*f* spécialisation *f* de production  
*s* especialización *f* de producción; especialización *f* funcional  
*g* Spezialisierung *f* der Produktion

### 5709 specialization of the region

The orientation of the economy of a region at producing certain commodities and services to be sold outside the region within the system of the territorial division of labour.

- r* специализация района  
Ориентация хозяйства района на производство товаров и услуг для внерайонного потребления в общей системе территориального разделения труда.  
*f* spécialisation *f* de la région  
*s* especialización *f* de la región

- g* Spezialisierung *f* der Region
- 5710 species**  
A group of living things having common gene pool, inhabiting a particular environment and capable of interbreeding with each other, but not with other species.  
*r* биологический вид  
Группа живых организмов, имеющих общий генофонд, населяющих определенный ареал и способных к скрещиванию.  
*f* espèce *f*  
*s* especie *f*  
*g* Art *f*
- \* **species at risk of extinction** → 1895
- 5711 specific discharge**  
The runoff volume per unit of time from a unit of a watershed.  
*r* модуль стока  
Объем стока в единицу времени с единицы площади водосбора.  
*f* débit *m* spécifique  
*s* caudal *m* específico  
*g* Abflußspende *f*; Wasserspende *f*
- 5712 specific humidity**  
The ratio of the weight of water vapour in a parcel of the atmosphere to the total weight of moist air (i.e. including water vapour).  
*r* удельная влажность  
Отношение веса водяного пара в единице объема атмосферы к общему весу влажного воздуха, включая и водяной пар.  
*f* humidité *f* spécifique  
*s* humedad *f* específica  
*g* spezifische Feuchtigkeit *f*
- 5713 specific retention**  
The volume of water that is retained in a soil or rock (against the influence of gravity) following drainage after saturation.  
*r* удельное удержание воды  
Объем воды, который способна удержать почва или горная порода после ее насыщения водой и последующего ее стекания под влиянием гравитации.  
*f* rétention *f* spécifique  
*s* retención *f* específica  
*g* spezifische Retention *f*
- 5714 spectral adj**  
Related to a part of the total range of electromagnetic radiation and usually given in wavelength intervals.  
*r* спектральный  
Относящийся к части общего потока электромагнитного излучения, обычно выражаемый в определенной полосе длины волн.  
*f* spectral *adj*  
*s* espectral *adj*  
*g* Spektral-
- 5715 spectral albedo**  
Albedo within a certain wave band of spectrum.  
*r* спектральное альbedo  
Альbedo в пределах той или иной полосы спектра.  
*f* albedo *m* spectral  
*s* albedo *m* espectral  
*g* spektrale Albedo *f*
- 5716 spectrazonal aerial survey; multispectral survey**  
The photography of the Earth's surface from aerial and space flying vehicles simultaneously in several wave-bands.  
*r* спектрозональная аэрофотосъемка; многоспектральная съемка  
Фотографирование местности с воздушных и космических летательных аппаратов одновременно в нескольких спектральных диапазонах.  
*f* photographie *f* à séparation de couleurs; levé *m* multispectral  
*s* fotografía *f* aérea espectrozonal  
*g* Spektrozonalluftaufnahme *f*; Multispektralaufnahme *f*
- 5717 speed-up distance of snow drifting**  
The distance along which a wind-blown snow stream is completely saturated with snow.  
*r* длина разгона метели  
Расстояние, на котором происходит полное насыщение снегом снеговетрового потока.  
*f* distance *f* d'accélération du chasse-neige  
*s* distancia *f* de aceleración de ventisca  
*g* Sättigungslänge *f* des Schneestroms
- \* **spelaeology** → 5718
- 5718 speleology; spelaeology**  
The scientific study of caves, their formation and processes.  
*r* спелеология  
Составная часть карстоведения, изучающая пещеры.  
*f* spéléologie *f*  
*s* espeleología *f*  
*g* Speläologie *f*; Höhlenforschung *f*
- 5719 spent fuel**  
Radioactive fuel which has been used in a nuclear reactor and can not support now a chain reaction.  
*r* отработанное топливо  
Топливо, которое было использовано в ядерном реакторе до такой степени, что больше не может поддерживать цепную реакцию.  
*f* combustible *m* usé  
*s* combustible *m* consumido  
*g* aufgebrannter Brennstoff *m*
- \* **spent slurry** → 5485
- 5720 sphagnum bog**  
A raised bog with the predominance of peat-mosses.

- r* сфагновое болото  
Моховое болото с преобладанием сфагновых мхов.
- f* tourbière *f* à sphaignes  
*s* turbera *f* de sphaignes  
*g* Torfmoosmoor *n*; Sphagnummoor *n*
- 5721 sphere of influence**  
1. A territory or part of a territory in which a foreign power has political and economic interests, special rights and privileges. 2. An area which depends on an urban centre for various services, or with which it has special relations.
- r* сфера влияния  
1. Территория другой страны, на которую распространяется политическое, экономическое и культурное влияние данного государства. 2. Некоторая область, сфера обслуживания которой зависит от ближайшего урбанизированного центра, или она имеет с ним особые связи.
- f* sphère *f* d'influence  
*s* esfera *f* de influencia  
*g* Einflussbereich *m*
- 5722 spillway; weir; escape**  
The area below a dam or a natural obstruction over which excess water from a reservoir or lake above is allowed to drain away; a hydraulic construction in the form of a channel intended to remove the excess water from a reservoir and a passage for the overflow of water from a reservoir.
- r* водослив; водосброс  
Место перелива воды при переполнении озера или водохранилища, а также гидротехническое устройство, предназначенное для сброса излишков воды из водохранилища или пруда.
- f* déversoir *m*  
*s* lugar *m* de desagüe; aliviadero *m*  
*g* Überlauf *m*
- 5723 spit**  
A low and narrow accumulation of sand and pebbles projecting away from the shore into a large body of water as a result of longshore drift.
- r* коса; стрелка; пересыпь  
Низкая и узкая намывная полоса суши из песка и гальки на берегу моря или озера, причлененная к берегу и вдающаяся клином в пределы акватории.
- f* flèche *f* littorale; flèche *f* aiguillée  
*s* flecha *f* litoral; flecha *f* agujada;  
barra *f* costera; barra *f* litoral  
*g* Nehrung *f*; Landzunge *f*
- 5724 splash**  
Sudden appearance of spray when the water meets an obstacle.
- r* всплеск  
Внезапное появление брызг, когда вода обходит препятствие.
- f* houle *f* gauffrée  
*s* oleaje *m* encañonado  
*g* Plätschern *n*
- 5725 spodosol**  
A soil that has a horizon of accumulation of compounds of aluminum and iron, and is similar to podzols.
- r* сподосоль  
Почва с горизонтом накопления соединений алюминия и железа, сходная с подзолами.
- f* spodosol *m*  
*s* spodosol *m*; spodosuelo *m*  
*g* Spodosol *m*
- 5726 spoil**  
Waste material from mining or quarrying operations, piled up in mining dumps, embankments, spoil dums or waste piles.
- r* пустая порода  
Отходы из шахт и карьеров, скапливающиеся в виде отвалов, насыпей, терриконов, предназначенных для хранения отходов.
- f* barle *f*; décombres *mpl*; gaine *f*  
*s* ganga *f*; roca *f* estéril; escombrera *f*  
*g* taubes Gestein *n*; Gangart *f*
- \* spoil bank → 3875  
\* spoil heap → 3875
- 5727 sporadic avalanche**  
A snow avalanche which occurs in a given place only once or twice for 50-100 years period.
- r* спорадическая лавина  
Снежная лавина, сходящая в данном месте не чаще одного раза в 50-100 лет.
- f* avalanche *f* sporadique  
*s* avalancha *f* esporádica  
*g* sporadische Lawine *f*
- 5728 sporadic permafrost; island permafrost**  
A zone where individual areas of permafrost are surrounded by unfrozen ground.
- r* островная вечная мерзлота  
Область, в которой встречаются отдельные участки многолетнемерзлых пород.
- f* pergélisol *m* sporadique  
*s* permafrost *m* esporádico  
*g* sporadischer Permafrost *m*
- 5729 spores and pollen analysis; pollen analysis**  
The study of the distribution of spores and pollen grains preserved in the deposits in order to infer the vegetation and climatic conditions in the past geological epochs.
- r* спорово-пыльцевой анализ  
Изучение закономерностей распределения спор и пыльцы в отложениях с целью восстановления растительности и климатических условий прошлых геологических эпох.
- f* analyse *m* pollinique  
*s* análisis *m* de esporas y polen





Fig. 307. Vertical distribution of air fluxes in a **spout**  
*g* Sporen- und Pollenanalyse *f*

### 5730 spot height

An exact point on a map with an accompanying elevation printed alongside.

- r* высотная отметка  
 Цифра, указывающая абсолютную высоту характерной точки местности на карте.  
*f* cote *f* d'altitude  
*s* cota *f* de altitud  
*g* Höhenkote *f*

### 5731 spotted tundra

A type of tundra where the bare multi-sided sites or round bare spots are surrounded by the terrain covered with tundra vegetation.

- r* пятнистая тундра  
 Тип тундры, в которой участки небольших многоугольников или округлых пятен, лишенных растительности, вкраплены в покрытую растительностью тундру.  
*f* tundra *f* maculée  
*s* tundra *f* esporádica  
*g* sporadische Tundra *f*

### 5732 spout; whirlwind

A rapidly rotating column of air under a funnel-shaped cloud which advances over the land along a narrow path. → Fig. 307

- r* смерч  
 Атмосферный вихрь в виде столба с воронкообразными расширениями сверху и снизу, возникает под грозовым кучево-дождевым облаком и распространяется до земной поверхности. → Рис. 307  
*f* trombe *f*  
*s* tromba *f*; vórtice *m*; manga *f*  
*g* Windhose *f*; Trombe *f*

### 5733 spray

Fine water drops spurring off the waves and squirting in the air.

- r* брызги  
 Мелкие частицы воды, срывающиеся с волны в воздух.  
*f* embruns *mpl*  
*s* gotas *fpl*; agua *f* en suspensión en el aire  
*g* Spitzer *mpl*

### 5734 spray freezing; sea icing

The formation of ice coating on exposed objects produced by the freezing of water droplets carried by strong wind from water bodies in cold weather.

*r* брызговое обледенение; морская наледь  
 Образование льда на предметах от замерзания водяной пыли, переносимой штормовым ветром с водоемов в морозную погоду.

- f* givre *m* par gouttelettes  
*s* escarcha *f* por gotitas  
*g* Vereisung *f* durch Ansprühen;  
 Meeraufeis *n*

### 5735 spray irrigation; shrinkler irrigation

Artificial watering of agricultural fields by rain produced with special devices.

- r* дождевание  
 Искусственное орошение сельскохозяйственных полей в виде дождя, создаваемого специальными установками.  
*f* aspersion *f*  
*s* aspersion *f*  
*g* Beregnung *f*

\* spreading zone → 5274

### 5736 spring crops

Cultivated annual plants such as cereals, melons, etc., which develop well when sowed in spring to secure harvest in autumn, in contrast to *winter crops*.

- r* яровые культуры  
 Однолетние растения (зерновые, технические, бахчевые, овощные и др.), нормально развивающиеся, в отличие от *озимых культур*, при посеве весной и дающие урожай в год посева.  
*f* cultures *fpl* de printemps  
*s* cultivos *mpl* de primavera  
*g* Sommergetreibe *n*

\* spring equinox → 6548

\* spring flood → 5737

### 5737 spring high water; spring flood

High and long rise of water in plain rivers caused by spring snowmelt.

- r* весеннее половодье;  
 снеговое половодье  
 Высокий и длительный подъем воды на равнинных реках, вызванный весенним таянием снега.  
*f* crue *f* de printemps  
*s* crecida *f* de primavera  
*g* Frühjahrshochwasser *n*

\* spring inversion → 5543

### 5738 spring tide

The tidal condition during new moon and full moon (*syzygies*), characteristic of a period when the Moon is at its perigee, so that its gravitational pull is great, resulting in a high tide that is higher, a low tide that is lower, and a tidal range greater than usual.

- r* сизигийный прилив;  
 перигейный прилив  
 Прилив во время новолуний и полнолу-

ний (*сизигий*), когда Луна находится в перигее и ее приливная сила максимальна, благодаря чему высокий прилив повышается, а низкий понижается, и величина прилива становится больше обычной.

*f* grande marée *f*; marée *f* de vives eaux

*s* marea *f* viva

*g* Springflut *f*; Springtide *f*

### 5739 spring<sup>1</sup>

The season of growth and development occurring between winter and summer, the period astronomically defined from the vernal equinox to the summer solstice (from March 20-21 to June 21-22 in Northern Hemisphere, from September 23 to December 22 in the Southern Hemisphere).

*r* весна

Время года, переходный сезон между зимой и летом, в астрономическом понимании – промежуток времени от момента весеннего равноденствия до летнего солнцестояния (с 20-21 марта до 21-22 июня в Северном полушарии, с 23 сентября до 22 декабря в Южном).

*f* printemps *m*

*s* primavera *f*

*g* Frühling *m*; Frühjahr *n*

### 5740 spring<sup>2</sup>

The natural issue of ground water to the earth's surface at the point where the water-table intersects the surface. → Fig. 308

*r* источник; ключ; родник

Естественный выход подземных вод на земную поверхность в том месте, где водное зеркало пересекается дневной поверхностью. → Рис. 308

*f* source *f*

*s* manantial *m*; fuente *f*

*g* Quelle *f*

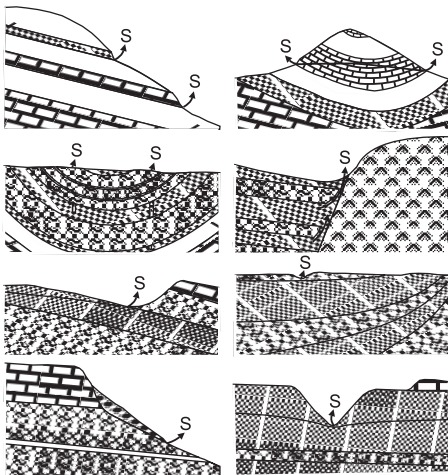


Fig. 308. Different locations of natural **springs**<sup>2</sup> (S)



Fig. 309. **Spruce forest**

### 5741 spring-line

A line of springs occurring roughly at the level where, by reason of deposition of the strata, the water table reaches the surface, as at the foot of an escarpment, such springs attracted early settlements.

*r* выход источников

Череда источников, появляющаяся в том месте, где водное зеркало в силу геологического напластования достигает поверхности, как это бывает у подножья склона, в таких местах возникали ранние поселения.

*f* ligne *f* des sources

*s* línea *f* de fuentes

*g* Quellenlinie *f*

### 5742 spruce forest

Dark coniferous forest growing on rich substrate and dominated by common spruce (*Picea abies*) in Europe, Siberian spruce (*Picea obovata*) in Siberia. → Fig. 309

*r* еловый лес; ельник

Темнохвойный лес на богатом субстрате, с господством ели обыкновенной (*Picea abies*) в Европе, ели сибирской (*Picea obovata*) в Сибири. → Рис. 309

*f* sapinière *f*; épicéa *m*;

sapinaie *f*; abetal *m*; sapineraie *f*

*s* bosque *m* abetal

*g* Fichtenwald *m*; Fichtenforst *m*;

Tannenwald *m*

### 5743 spur; offshoot

The ridge which extends from the main mountain range.

*r* отрог

Хребет второго порядка, отходящий от главной цепи и имеющий иное простирание.

*f* chaînon *f*

*s* estribación *f*

*g* Gebirgsausläufer *m*

\* **sputnik** → 5216

### 5744 squall

An atmospheric phenomena characterized by sudden and violent gusts of wind which last for several minutes, often accompanied with a shower or thunderstorm.

*r* шквал

Атмосферное явление, характеризующееся резким усилением скорости ветра продолжительностью в несколько минут, часто сопровождается ливнем или грозой.

*f* grain *m*  
*s* turbonada *f*  
*g* Windbö *f*; Stoßwind *m*

**5745 squall line; squall-line thunderstorm; line squall**

A cluster of storm-bearing convection cells, measuring in total some 100 km, located along a non-frontal line or belt; a very stormy phase of weather of short duration, extending along a sharply defined line a head of a cold front.

*r* линия шквала  
 Узкая грозовая полоса, не всегда связанная с фронтом и не всегда сопровождающаяся шквалами; кратковременная фаза очень штормовой погоды на резко выраженной линии вдоль холодного фронта.

*f* ligne *f* de grains;  
 orages *mpl* de la ligne de grains  
*s* línea *f* de turbonadas;  
 tormentas *fpl* de la línea de turbonadas  
*g* Böenlinie *f*

\* squall-line thunderstorm → 5745

\* squatter settlement → 5486

**5746 squatting<sub>1</sub>**

Naphazard building in cities in the past frequently reflected in their modern arrangements; the illegal commandeering of housing or land.

*r* хаотическая застройка; захват  
 Стихийное строительство городов в прошлом, нередко находящее отражение и в их современном облике; незаконный захват земли и зданий.

*f* habitat *m* spontané  
*s* hábitat *m* espontáneo  
*g* ungeordnete Bebauung *f*

**5747 squatting<sub>2</sub>**

The occupation of lands that have no definite ownership for agricultural purposes as well as a landed plot with houses and outbuildings built on newly developed lands.

*r* заимка  
 Занятие под сельскохозяйственную обработку никому не принадлежащих земель, а также земельный участок с жилой и хозяйственной постройками на нем, возникшие на вновь осваиваемой земле.

*f* squatter *m*  
*s* casería *f*  
*g* Anwesen *n*

**5748 squeezing**

The pressing out of water-saturated debris material into glacial fissures and tunnels under the action of glacier load.

*r* сквизинг

Выдавливающееся нагнетание водонасыщенного обломочного материала в ледниковые трещины и туннели под действием ледниковой нагрузки.

*f* squeezing *m*  
*s* squeezing *m*  
*g* Squeezing *n*

**5749 St Elmo's fire; corona discharge; Saint Elmo's fire**

A more or less continuous luminous electrical discharge in the atmosphere, emanating from elevated objects at the Earth's surface or from aircraft in flight, sometimes accompanied by a crackling noise.

*r* огни святого Эльма; коронный разряд  
 Более или менее постоянный светящийся электрический разряд в атмосфере, исходящий от возвышающихся над землей предметов или от летящих воздушных судов, иногда сопровождается треском.

*f* feu *m* Saint-Elme;  
 décharge *f* lumineuse silencieuse  
*s* fuego *m* de San Telmo;  
 descarga *f* en corona  
*g* St. Elms Feuer *n*; Koronaentladung *f*

\* St. Martin summer → 3057

\* stability limit → 5750

**5750 stability threshold; stability limit**

The maximum impact which an organism, community or environment could bear keeping in action their structure and functional duties.

*r* порог устойчивости;  
 предел устойчивости  
 Максимально возможное воздействие извне, переносимое организмом, сообществом, окружающей средой при сохранении их структуры и функциональных свойств.

*f* seuil *m* de stabilité  
*s* umbral *m* de estabilidad  
*g* Stabilitätsgrenze *f*

**5751 stabilization lagoon**

A pond used to purify sewage by allowing sunlight to fall on the mixture of sewage and water.

*r* очистной пруд  
 Пруд, служащий для очистки сточных вод путем использования солнечного света для разложения их загрязненной составляющей.

*f* étang *m* stabilisateur; bassin *m* de stabilisation; bassin *m* d'épuration  
*s* estanque *m* estabilizador  
*g* Stabilisierungsbecken *n*

**5752 stabilized dune**

A dune that has become fixed or anchored by vegetation and is therefore protected from further aelian action.

*r* закрепленная дюна

Дюна, ставшая неподвижной вследствие развития густого растительного покрова.

*f* dune *f* fixée; dune *f* morte; dune *f* stabilisée

*s* duna *f* fijada; duna *f* estabilizada; duna *f* muerta

*g* unbewegliche Düne *f*

\* **stable atmospheric equilibrium** → 440

### 5753 stable channel

A channel in which load deposition is balanced by the washing out or is not subject to washing at all due to the resistance of rocks.

*r* устойчивое русло

Русло, в котором отложение наносов уравновешивается их размывом, либо вообще не подвергается размыву из-за стойкости горных пород.

*f* lit *m* stable

*s* lecho *m* estable

*g* stabiles Flußbett *n*

### 5754 stable community

A long-existing community the changes in which go on slowly, during centuries and thousand years.

*r* устойчивое сообщество; климаксное сообщество; устойчивый биоценоз  
Длительно существующее, сложившееся сообщество, изменения в котором протекают очень медленно — в течение столетий и тысячелетий.

*f* groupement *m* durable

*s* comunidad *f* estable

*g* Dauergesellschaft *f*

\* **stable current** → 5785

### 5755 stable ecosystem

An ecosystem which will maintain or return to its original condition following any disturbance.

*r* устойчивая экосистема

Экосистема, которая остается или возвращается к своему первоначальному состоянию, после того, как она из него выведена.

*f* écosystème *m* stable

*s* ecosistema *f* estable

*g* stabile Ökosystem *n*

\* **stable population** → 5789

### 5756 stable population; zero population growth; stationary population

The ending population growth when the number of deaths equals the number of births.

*r* стабильное население

Неизменяемая общая численность населения, когда количество смертей в целом равно количеству рождений.

*f* population *f* stable

*s* población *f* estable

*g* Stablbewölkerung *f*

### 5757 stable slope

A slope on which rapid mass-movement does not occur, because the strength of the rock and regolith is greater than the applied stresses which tend to cause slope failure.

*r* устойчивый склон

Склон, на котором не происходит быстрых движений масс грунта из-за значительной твердости слагающих пород, которую не могут преодолеть любые воздействия, приводящие к обвалам и оползням.

*f* versant *m* stable

*s* vertiente *f* estable

*g* stabiler Abhang *m*

### 5758 stable snow cover

A snow cover which remains unfrozen over the whole winter.

*r* устойчивый снежный покров;

установившийся снежный покров  
Снежный покров, лежащий в течение всей зимы или с небольшими перерывами.

*f* manteau *m* neigeux stabilisé

*s* manto *m* nivoso estabilizado

*g* beständige Schneedecke *f*

### 5759 stack; sea stack

An isolated mass of rock near a coastline, detached from the main mass usually by marine erosion (especially by wave action), rising steeply from the surrounding sea.

*r* прибрежная скала

Изолированный останец горных пород вблизи береговой линии, отделенный от берега волновой эрозией.

*f* roche *f* littorale

*s* Peña *f*; cabeza *f* de roca; forallón *m*

*g* Küstefelsen *m*; Schornstein *m*

### 5760 stadial

A time of glaciation when glaciers advanced and periglacial conditions extended, but not as significantly as in ice age (glacial).

*r* стадиал

Стадия оледенения, когда ледники продвигались вперед и разрастались перигляциальные условия, но не так существенно, как в ледниковую эпоху.

*f* stade *m*

*s* estadio *m*

*g* Stadial *n*

### 5761 stadial moraine; recessional moraine

A moraine marking a recessional phase in the overall decline of an ice sheet or glacier.

*r* стадиальная морена

Конечно-моренные гряды, сформированные при наступаниях ледника, вызванных вековыми и внутривековыми колебаниями климата.

*f* moraine *f* stadiaire

*s* morrena *f* estadiaria

*g* Stadialmoräne *f*; Rückzugsmoräne *f*

\* **stagnant ice** → 1435

**5762 stagnant water**

Water accumulated in a closed depression on the surface of impermeable rock or underground and deprived of inflow and outflow and having no vertical circulation of water.

*r* застойная вода

Вода в замкнутом понижении поверхностного или подземного водоупорного слоя, лишенная притока и оттока и соответственно вертикальной циркуляции.

*f* eau *f* stagnante

*s* agua *f* estancada

*g* stehendes Gewässer *n*

**5763 stagnic cambisol**

A soil of the taiga zone that has a bleached horizon (in which iron is absent) and is devoid of illuvial-clay horizon.

*r* светлозем

Почва тайги с осветленным горизонтом, в котором отсутствует железо, и без иллювиально-глинистого горизонта.

*f* svetlozem *m*

*s* svetlozem *m*

*g* Swetlosem *m*

**5764 stalactite**

A dripstone deposit in the form of an icicle or fringe hanging down from the roof of a karst cave, created by the re-precipitation of carbonate in calcite form from percolating groundwater in a karst environment.

*r* сталактит

Натеchno-капельное образование в виде сосульки или бахромы, свешивающихся с потолка карстовой пещеры, возникающее при постоянном поступлении карбоната в форме кальция из просачивающихся грунтовых вод.

*f* stalactite *m*

*s* estalactita *f*



Fig. 310. Stalagmite

*g* Stalaktit *m*

**5765 stalagmite**

A columnar or conical dripstone deposit rising from the floor of a cave, created from the re-precipitation of carbonate in calcite form perpendicularly beneath a constant source of groundwater that drips off the lower tip of a stalactite or percolates through the roof of a cave in a karst environment. → Fig. 310

*r* сталагмит

Натеchno-капельное образование в виде конуса или столба, поднимающееся со дна карстовой пещеры, возникающее при постоянном поступлении карбоната в форме кальция из просачивающихся грунтовых вод, падающих вниз со сталактита. → Рис. 310

*f* stalagmite *m*

*s* estalagmita *f*

*g* Stalagmit *m*

**5766 stalagnate**

A dripstone formation in a karst cave which forms when a stalactite and a stalagmite meet and form a continuous column.

*r* сталагнат

Натеchno-капельное образование в виде колонны, возникающее в карстовой пещере при срастании сталактита и сталагмита.

*f* stalagnate *m*

*s* estalagnata *f*

*g* Stalagnat *m*

**5767 stall-feeding of livestock; zero grazing**

Keeping cattle in stalls, i.e. indoor maintenance of cattle.

*r* стойловое содержание скота

Содержание крупного рогатого скота вне пастбищ.

*f* élevage *f* à l'étable

*s* ganadería *f* en establo

*g* Stallhaltung *f* des Viehs

**5768 stand; forest stand**

The trees which form forest, an area occupied by a collection of trees which are structurally or floristically homogeneous.

*r* древостой

Совокупность деревьев, образующих лес, где собрание деревьев структурно и флористически весьма однородно.

*f* peuplement *m* forestier

*s* conjunto *m* de arboles;

poblamiento *m* arbóreo

*g* Bestand *m*

**5769 standard atmosphere; reference atmosphere**

Conventional reference atmosphere representing an approximate average distribution of pressure, temperature and density at successive altitudes, used as a unit of measure in calibrating instruments, such as altimeter.

*r* стандартная атмосфера

Условная атмосфера, в которой распределение по высоте температуры, давления и плотности воздуха характеризует ее среднее годовое состояние, используется для калибровки приборов, например, альтиметра.

*f* atmosphère *f* standard; atmosphère *f* typique

*s* atmósfera *f* de referencia

*g* Standardatmosphäre *f*;  
Normalatmosphäre *f*

### 5770 standard depth of measurements

Fixed depths of oceanographic observations accepted by the International Association of Physical Oceanography.

*r* стандартный горизонт (гидрологических наблюдений)

Фиксированные глубины океанографических наблюдений, принятые Международной ассоциацией физической океанографии.

*f* profondeur *m* de référence

*s* profundidad *f* de referencia

*g* Standardtiefe *f*

\* standard level → 4163

### 5771 standard line; standard parallel

A line on a map along which the principal scale is retained.

*r* линия нулевых искажений

Линия на карте, во всех точках которой сохраняется главный масштаб.

*f* isomètre *m*

*s* línea *f* de sección; paralelo *m* base

*g* Berührungslinie *f*

\* standard mean ocean water → 5773

### 5772 standard ocean

A conventional notion accepted in oceanology corresponding to the ocean with temperature of 0°C, salinity equal to 35‰ and pressure proportional to the depth.

*r* стандартный океан

Условное понятие, принятое в океанологии, соответствующее состоянию океана при температуре 0°C, солёности 35‰ и давлении, пропорциональном глубине.

*f* océan *m* standard

*s* océano *m* (e)standartizado

*g* Standardozean *m*

\* standard of living → 3538

\* standard parallel → 5771

### 5773 standard sea water; standard mean ocean water

Purified sea water with precisely fixed chlorine content (about 19.38% that corresponds to salinity of 35‰) used as the international standard for identification of a sea water salinity.

*r* стандартная морская вода; стандарт средней морской воды

Очищенная морская вода с точно установленным содержанием хлора (около 19,38%, что соответствует солёности 35‰), используемая в качестве международного эталона для определения солёности морской воды.

*f* eau *f* marine normale

*s* agua *f* marina normal

*g* Normalseewasser *n*

### 5774 standard time

The system of counting time by meridional time zones with longitudes divisible by 15° (the time in contiguous zones differ by one hour), the time zones extending on either side of the standard meridian, and the places within that zone are governed by the same standard time.

*r* поясное время

Система счета времени по часовым поясам, простирающимся вдоль меридианов с долготой, кратной 15° (в смежных поясах время различается на один час), часовой пояс протягивается по обе стороны от стандартного меридиана и повсюду в этом поясе время одинаково.

*f* heure *f* légale

*s* hora *f* legal

*g* Zonenzeit *f*

### 5775 standards of environmental quality; environmental quality standards

The threshold amounts of pollutants which are permitted to be present in the environment without altering its quality.

*r* нормативы качества окружающей среды

Пороговые величины допустимой концентрации загрязнителей в окружающей среде, не нарушающие ее природных свойств и качества.

*f* standards *mpl* de qualité

d'environnement

*s* estándares *mpl* de calidad de medio ambiente

*g* Umweltqualitätsstandards *mpl*;  
Umweltqualitätsnormen *fpl*

### 5776 standing floe; ropak

An isolated floe standing vertically or slanting above a relatively smooth surface of an ice field.

*r* ropak

Отдельная льдина, стоящая вертикально или наклонно среди относительно ровной поверхности плавучего льда.

*f* plaque *m* de glace «debout»

*s* bloque *m* de hielo vertical

*g* Ropak *m*

### 5777 standing wave; stationary wave

A type of wave in which the surface oscillates vertically between fixed points called «nodes», without any movement forward (the crest at one moment becomes the trough at

the next and so on), it is formed in the ocean when a wave reflected from a sea cliff matches the incoming wave.

*r* стоячая волна

Тип волны, когда поверхность колеблется вертикально между фиксированными точками, называемыми «узлами», без продвижения вперед (в какой-то момент гребень становится ложбиной волны и наоборот), подобная волна формируется в океане при отражении волн от берегового уступа.

*f* vague *f* stationnaire; *onde f* stationnaire

*s* ola *f* estacionaria; *onda f* estacionaria

*g* stehende Schwingung *f*

\* **starting zone of avalanche** → 492

### 5778 state; country; nation<sub>2</sub>

A territorial unit with clearly defined and internationally accepted boundaries, having the sovereignty or being under the power of another state, such as colony or protectorate.

*r* государство; страна

Территория, имеющая границы, признанные международным сообществом, пользующаяся государственным суверенитетом или находящаяся под властью другого государства (колонии, подопечные территории).

*f* état *m*; pays *m*

*s* estado *m*; país *m*; nación<sub>2</sub> *f*

*g* Staat *m*; Land *n*

### 5779 state capitalism

An economic system in which the state owns or controls a major part of the economy, will consistently supporting the interests of private capital.

*r* государственный капитализм

Экономическая система, в которой государство владеет или контролирует основную часть экономики, вместе с тем подерживая интересы частного капитала.

*f* capitalisme *m* d'état

*s* capitalismo *m* de estado

*g* Staatskapitalismus *m*

### 5780 state farm; sovkhoz; state farming; sovkhoz

A state-owned agricultural enterprise the property of which is transferred to the farm for economic activities.

*r* совхоз

Сельскохозяйственное государственное предприятие, собственность которого принадлежит государству и закрепляется за совхозом на правах хозяйственного ведения.

*f* sovkhoze *m*; ferme *f* d'Etat;

exploitation *f* d'Etat

*s* sovjós *m*; explotación *f* agraria estatal;

sovjoz *m*

*g* Sowhos *m*

\* **state farming** → 5780

### 5781 state-archipelago

A state which consists of one or more archipelagos and the water between them.

*r* государство-архипелаг

Государство, территория которого полностью состоит из одного или более архипелагов вместе с водами, заключенными между ними.

*f* état-archipel *m*

*s* estado-archipiélago *m*

*g* Archipelstaat *m*

### 5782 station

A place with its associated buildings on a route where buses, trains, etc. habitually stop to take on and discharge passengers, goods, mail.

*r* станция

Пункт на дороге со всеми сопутствующими строениями, где обычно останавливаются автобусы, поезда и пр., и происходит обслуживание пассажирских и грузовых перевозок.

*f* gare *f*; station *f*

*s* estación<sup>1</sup> *f*

*g* Bahnhof *m*; Station *f*

### 5783 stationary anticyclone

A slowly moving anticyclone remaining in the same place for a long time.

*r* стационарный антициклон

Малоподвижный антициклон, остающийся в течение длительного времени на одном месте.

*f* anticyclone *m* stationnaire

*s* anticiclón *m* estacionario

*g* stationäres Hoch *n*

### 5784 stationary climatic series

A series of climatic or meteorological variables, the statistical characteristics of which do not change with time.

*r* стационарный климатический ряд

Ряд климатических или метеорологических величин, статистические характеристики которого не меняются со временем.

*f* serie *f* climatique stationnaire

*s* serie *f* climática estable

*g* stationäre Klimareihe *f*

### 5785 stationary current; stable current

A water flow the average speed of which remains constant over a long time.

*r* стационарное течение; установившееся течение; устойчивое течение

Водный поток, средняя скорость которого остается постоянной в течение длительного времени.

*f* courant *m* stationnaire

*s* corriente *f* estable

*g* stationäre Strömung *f*; stetige Strömung *f*

### 5786 stationary cyclone; stationary depression

A slow moving cyclone remaining at the same region for a long time.

- r* стационарный циклон  
Малоподвижный циклон, длительное время сохраняющийся в одном и том же районе.
- f* dépression *f* stationnaire  
*s* depresión *f* estacionaria  
*g* stationäres Tiefdruckgebiet *n*
- \* **stationary depression** → 5786
- 5787 stationary front; quasi-stationary front**  
A front whose position on successive synoptic charts is unchanged or almost unchanged.
- r* стационарный фронт  
Атмосферный фронт, почти не меняющий своего положения на последовательных синоптических картах.
- f* front *m* stationnaire;  
front *m* quasi-stationnaire  
*s* frente *m* estacionario;  
frente *m* casi estacionario  
*g* stationäre Front *f*; ortsfeste Front *f*
- 5788 stationary method of research**  
The study of natural processes and geographical objects, e.g. landscapes, in the same location for a long time.
- r* стационарный метод исследований  
Изучение природных процессов и географических объектов, например, ландшафтов, в одном и том же месте на протяжении длительного времени.
- f* méthode *f* stationnaire de exploration  
*s* método *m* de exploración estable  
*g* stationäre Forschungsmethode *f*
- \* **stationary population** → 5756
- 5789 stationary population; zero population growth; stable population**  
A population where fertility and mortality are constant hence the population grows at a constant rate.
- r* демографическое равновесие  
Состояние населения на данной территории, когда его численность не изменяется (в том числе по возрастам), так как смертность примерно соответствует рождаемости.
- f* équilibre *m* démographique;  
population *f* stable  
*s* crecimiento *m* demográfico cero;  
estabilización *f* demográfica;  
población *f* estable  
*g* demographischer Equilibrium *m*;  
demographisches Gleichgewicht *n*
- \* **stationary wave** → 5777
- \* **statute mile** → 3856
- \* **steady precipitation** → 1261
- 5790 steam fog; evaporation fog**  
A type of fog formed when cold air passes over the surface of warmer fresh water, the moisture from the water condenses into tiny visible droplets in the air so that its surface seems to steam (steam fog is common in winter over rivers where the air is more than 10°C colder than the water).
- r* надводный туман; туман парения  
Туман, возникающий при прохождении холодного воздуха над поверхностью более теплой пресной воды, когда поднимающаяся с воды влага конденсируется в воздухе в мельчайшие видимые капли, так что водная поверхность кажется подернутой дымкой (обычен зимой над рекой, когда воздух над водой на 10°C холоднее).
- f* brouillard *m* d'évaporation  
*s* niebla *f* de evaporación  
*g* Dampfnebel *m*
- 5791 steel industry; ferrous metallurgy; iron-and-steel industry**  
A branch of heavy industry engaged in producing ferrous metals, pipes, rolled stock, etc. and is the basis for machine-building.
- r* черная металлургия  
Отрасль тяжелой промышленности, занимающаяся производством черных металлов, труб, проката и пр., основа машиностроения.
- f* sidérurgie *f*  
*s* siderurgia *f*; metalurgia *f* de hierro y acero  
*g* Eisen- und Stahlindustrie *f*
- 5792 steep slope**  
A mountain slope with sharp features widespread near summits and crests of ridges as well as at sides of deeply cut valleys.
- r* крутой склон  
Горный склон с резкими очертаниями, типичен для предвершинных участков гор и бортов глубоко врезанных долин.
- f* pente *f* escarpée; pente *f* raide  
*s* pendiente *f* escarpada; pendiente *f* propicia  
*g* Steilhang *m*
- 5793 steepness of slope**  
A measure of the inclination of the earth's surface.
- r* крутизна склона  
Степень наклона земной поверхности.
- f* raideur *f* de la pente  
*s* inclinación *f* de pendiente; pendiente *f*  
*g* Hangneigung *f*
- 5794 stenobathic animal**  
An aquatic animal whose natural habitat is limited by certain depths, e.g. they live only in the abyssal or littoral.
- r* стенобатное животное  
Водное животное, обитающее только на определенной глубине водоема, например, в абиссали или литорали.
- f* animal *m* stenobathique  
*s* animal *m* estenobático  
*g* stenobathisches Tier *n*



**5795 stenohaline organism**

An organism which tolerates only slight fluctuations of salinity.

- r* стеногалинный организм  
Организм, переносящий лишь небольшие колебания солености.  
*f* organisme *m* sténohalin  
*s* organismo *m* estenohalino  
*g* stenohaliner Organismus *m*

**5796 stenohydrobiont**

An organism adapted to strictly specified conditions of moistening.

- r* стеногидробийонт  
Организм, способный существовать лишь в узкой зоне увлажненности.  
*f* sténohydrobionte *m*  
*s* estenohidrobionte *m*  
*g* Stenohydrobiont *m*

**5797 stenoxybiont**

An organism adapted to live only under slight fluctuations of oxygen content in the air or in the water.

- r* стенооксибийонт  
Организм, способный существовать лишь при незначительных колебаниях содержания кислорода в воздухе или кислорода, растворенного в воде.  
*f* sténooxybionte *m*  
*s* estenoxybionte *m*  
*g* Stenoxybiont *m*

**5798 stenophagous animal**

An animal that feeds on a limited range of food, e.g. crossbills feeding only on the seeds of coniferous species.

- r* стенофаг  
Животное узкой пищевой специализации, питание которого ограничено немногими видами пищи, например, клест, питающийся семенами исключительно хвойных пород.  
*f* animal *m* sténophage  
*s* animal *mpl* estenófago  
*g* Stenophag *m*

**5799 stenoherm**

An organism adapted to a narrow range of temperatures, e.g. the inhabitants of thermal springs (blue-green algae and bacteria).

- r* стенотермный организм  
Организм, приспособленный к жизни в узком температурном интервале, например, обитатели термальных источников (сине-зеленые водоросли и бактерии).  
*f* sténoherm *m*  
*s* estenotermo *m*; estenotermófilo *m*  
*g* stenohermer Organismus *m*

**5800 stenotopic organism**

An organism adapted to a narrow range of environmental conditions (e.g. sandy deserts, solonchaks, sphagnum bogs, etc.).

- r* стенобийонт

Организм, приспособленный к существованию в строго определенных условиях (песчаных пустынях, солончаках, сфагновых болотах и т.п.).

- f* organisme *m* sténotopique; sténobionte *m*  
*s* organismo *m* estenotopo; estenobionte *m*  
*g* stenotoper Organismus *m*; Stenobionte *m*

**5801 step fault**

A series of parallel faults each with a throw that projects in the same directions, but to a greater distance than the one above, thus producing step-like changes of level of strata.

- r* ступенчатый сброс  
Серия параллельных разломов с вертикальным смещением того же направления, но с увеличивающимся расстоянием по сравнению с предыдущим разломом, так что возникает ступенчатое залегание пластов.  
*f* escalier *m* de failles  
*s* escalera *f* de fallas  
*g* Staffelbruch *m*

\* **steppe** → 2608

**5802 steppe expansion**

The expansion of the areas of steppe landscapes at the expense of adjacent areas due to natural and anthropogenic factors.

- r* остепнение  
Расширение площади степных ландшафтов за счет смежных территорий под воздействием естественных и антропогенных факторов.  
*f* steppisation *f*; formation *f* de steppe  
*s* sabanización *f*; estepización *f*; formación *f* de estepa;  
*g* Versteppung *f*

**5803 steppe fauna**

The animals inhabiting steppes, e.g. ungulates, rodents, reptiles.

- r* степная фауна  
Совокупность видов животных, обитающих в степях, обычны копытные, грызуны, пресмыкающиеся.  
*f* faune *f* de steppe  
*s* fauna *f* de estepa  
*g* Steppenfauna *f*

\* **steppe flora** → 5805

**5804 steppe meadow**

A meadow with a large participation of steppe grasses and low shrubs, it is often the result of overgrazing.

- r* остепненный луг  
Луг, в котором существенную роль играют степные злаки и мелкие степные кустарнички, часто результат чрезмерного выпаса скота.  
*f* prairie *f* steppisée  
*s* pradera *f* estepizada  
*g* Steppenwiese *f*; Steppenrasen *m*

**5805 steppe vegetation; steppe flora**

The vegetation characterized by the communities of xerophilous grasses – gramineous plants and forbs, as well as steppe bushes in depressions.

*r* степная растительность  
Растительность степи, представленная сообществами ксерофильных трав (злаками) и в меньшей степени разнотравьем, а также степными кустарниками в западинах.

*f* végétation *f* de steppe

*s* vegetación *f* de estepa

*g* Steppenvegetation *f*

\* **steppe zone** → 2608

**5806 stepped relief**

The terrain characterised by stepped slopes which connect several planation surfaces or terraces.

*r* ступенчатый рельеф  
Рельеф, отличающийся ступенчатыми склонами, соединяющими несколько уровней поверхностей выравнивания или террас.

*f* relief *m* des gradins; relief *m* des replats

*s* relieve *m* escalonado; relieve *m* de gradas; relieve *m* de rellanos

*g* Stufenrelief *f*

**5807 stepped slope**

A slope with alternating subhorizontal and inclined parts.

*r* ступенчатый склон  
Склон с чередующимися субгоризонтальными и наклонными участками.

*f* versant *m* á gradins

*s* vertiente *f* escalonada

*g* Stufenhang *m*

**5808 stepwise migration**

A type of migration which occurs in a series of movements, e.g. from a hamlet to a village, from a village to a town, and from a town to a city, that is, up the hierarchy.

*r* ступенчатая миграция  
Тип миграции, когда перемещение людей следует иерархической лестнице: из маленькой деревушки в село, затем из села в небольшой город, и, наконец, из небольшого в большой город.

*f* migration *f* à marches

*s* migración *f* escalonada

*g* Stufenmigration *f*

**5809 stereographic projection**

A kind of azimuthal perspective map projection got by projecting from a point situated on a sphere's surface.

*r* стереографическая проекция  
Азимутальная перспективная картографическая проекция, получаемая проектированием из точки, расположенной на поверхности шара.

*f* projection *f* stéréographique

*s* proyección *f* estereográfica

*g* stereographische Projektion *f*

**5810 stereomodel**

Three-dimensional model of an object of a remote sensing got on a stereopair and serving as the basis for making digital models of relief by photogrammetry methods.

*r* стереоскопическая модель; стереомодель

Объемная модель объекта дистанционной съемки, полученная по стереопаре и служащая основой для фотограмметрического построения цифровой модели рельефа.

*f* modèle *m* stéréoscopique; stéréominute *f*

*s* modelo *m* estereoscópico; estereominuta *f*

*g* Stereomodell *n*;  
stereoskopisches Modell *n*

**5811 stereopair**

Two aerial photographs of the Earth's surface overlapping not less than 55%.

*r* стереопара

Два аэрофотоснимка земной поверхности, снятых с продольным перекрытием не менее 55%.

*f* stéréogramme *f*

*s* estereograma *f*

*g* Stereopaar *n*

**5812 stereophotogrammetric survey**

The main method of topographic survey when the representation of terrain on maps is got as a result of the processing of stereopairs.

*r* стереотопографическая съемка  
Основной метод топографической съемки, когда изображение местности получают в результате обработки стереопар.

*f* topographie *f* par restitution

stéréophotogrammétrique

*s* levantamiento *m* estereofotogramétrico

*g* stereophotogrammetrische Aufnahme *f*

**5813 stereophotogrammetry**

The determination of shapes, sizes and spatial location of the Earth's surface features by the measurements taken on the stereopair of their images.

*r* стереофотограмметрия

Определение формы, размеров и положения объектов земной поверхности путем измерения их изображения на стереопарах аэрофотоснимков.

*f* stéréophotogrammétrique *f*

*s* estereofotogrametría *f*

*g* Stereophotogrammetrie *f*;  
Raumbildmessung *f*

**5814 steric variations of sea level**

Sea level fluctuations caused by the change of the sea water density.

*r* стерические колебания уровня моря  
Изменения уровня моря, обусловленные изменением плотности морской воды.

*f* variations *fp*l stériques du niveau de la mer

*s* variaciones *fp*l estéricas de nivel del mar

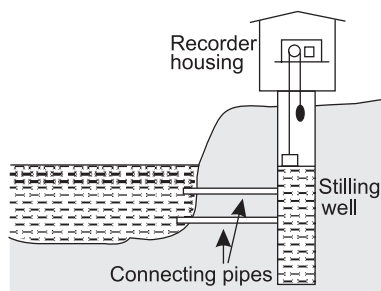


Fig. 311. **Stilling well**

*g* sterische Schwankungen *fpl* des Meeresspiegels

**5815 stilling well**

A large-diameter vertical tube on the bank of a river connected to the water in the channel aimed to measure the still-water surface level in the river channel. → Fig. 311

*r* успокоительный колодец  
Вертикальная труба большого диаметра на берегу реки, соединенная с речным руслом с целью измерения спокойного уровня воды в реке. → Рис. 311

*f* puits *m* rassurant  
*s* pozo *m* calmante  
*g* Tosbecken *n*

**5816 stock exchange**

An organized market where commodities, securities, foreign currencies and labour force are traded, there are, accordingly, commodity, currency (foreign exchange) and labour markets.

*r* биржа  
Регулярно действующий оптовый рынок товаров, ценных бумаг, иностранной валюты и рабочей силы (соответственно различаются товарная, фондовая, валютная биржи и биржа труда).

*f* bourse *f*  
*s* bolsa *f*  
*g* Börse *f*

**5817 stock of maps**

A collection of maps held by any particular agency.

*r* картографический фонд  
Собрание картографических произведений в каком-либо учреждении.

*f* archivage *m* cartographique  
*s* archivo *m* cartográfico  
*g* Kartensammlung *f*

**5818 stock<sup>1</sup>**

A relatively small irregularly shaped intrusion of igneous rock, smaller than a batholith cuts across the strata of the rock.

*r* шток  
Интрузивное тело относительно небольшого размера (меньше батолита) неправильной формы, близкой к цилиндрической.

*f* stock<sup>1</sup> *m*  
*s* stock<sup>1</sup> *m*  
*g* Stock *m*

**5819 stock<sup>2</sup>**

An accumulation of goods held for future use or maintained as a constant source of supply.

*r* запасы  
Фонд товаров, предназначенных для будущего использования или в качестве постоянного источника снабжения.

*f* stock<sup>2</sup> *m*  
*s* stock<sup>2</sup> *m*  
*g* Vorrat<sup>2</sup> *m*

\* **stock-raising** → 916

**5820 stone**

Hard mineral matter, a piece of rock of imprecise size, but larger than a particle of coarse sand, smaller than a boulder.

*r* камень  
Твердый обломок горной породы произвольного размера.

*f* pierre *f*  
*s* piedra *f*  
*g* Stein *m*

**5821 Stone Age**

The period in human development extending from the beginning of the Pleistocene to the beginning of the Bronze Age when tools and weapons were made of stone, wood and bones, it is subdivided into three culture periods: old (Paleolithic), middle (Mesolithic) and new (Neolithic).

*r* каменный век  
Древнейший период в развитии человечества, когда орудия и оружие изготавливались из камня, дерева и кости, подразделяется на древний (палеолит), средний (мезолит) и новый (неолит), сменился бронзовым веком.

*f* âge *m* de Pierre  
*s* edad *f* de piedra  
*g* Steinzeit *f*

**5822 stone block**

A fragment of rock more than 1 m in diameter.

*r* глыба  
Обломок горной породы поперечником более 1 м.

*f* bloc *m*  
*s* bloque *m*  
*g* Scholle *f*; Block *m*

\* **stone border** → 4900

**5823 stone garland**

A curved stripe of coarse, stony material lying across a slope in high latitudes and high mountains.

*r* каменная гирлянда  
Полоса грубообломочного материала, фестончато изогнутая поперек склона в высоких широтах или в высокогорьях.

*f* guirlande *f* des pierres; sol *m* en guirlandes  
*s* guirnalda *f* de piedra; suelo *m* en guiraldas  
*g* Steingirlande *f*

**5824 stone pavement**

Rock debris accumulation in which the stones located on top are influenced by frost action, particularly freezing-out, forming a mosaic.

*r* каменная мостовая

Скопление обломков горных пород, в котором поверхностные камни под влиянием мерзлотных процессов и, в частности, вымораживания, уложены наподобие мозаики.

*f* dallage *m* nival

*s* pavimento *m* de piedras

*g* Steinpflaster *n*

\* **stone polygon** → 5671

**5825 stone ring; stony earth circle**

A type of cryogenic relief consisting of a system of small rings or polygons of coarse-grained matter surrounding a central part of fine debris.

*r* каменное кольцо; каменный венчик

Тип криогенного рельефа в виде системы небольших колец или полигонов, сложенных в центральной части мелкоземом, а по периферии грубообломочным материалом.

*f* cercle *m* de pierres

*s* anillo *m* de piedras; círculo *m* de piedras

*g* Steinkreis *m*

**5826 stone stripes; blockstripes**

Alternating stripes of coarse-grained and fine-grained debris occurring due to freezing-out on steep slopes.

*r* каменные полосы

Чередующиеся полосы крупно- и мелкообломочного материала, возникающие в результате вымораживания на крутых склонах.

*f* sols *mpl* striés

*s* franjas *fpl* de piedras

*g* Steinstreifen *mpl*

**5827 stoniness**

The relative proportion of stones in a soil or on its surface.

*r* каменистость

Относительное количество камней в почве или на ее поверхности.

*f* pierrelité *f*

*s* pedregosidad *f*; pedregal *m*

*g* Steinigkeit *f*

\* **stony earth circle** → 5825

**5828 stony soils**

Soils of different genesis that contain rock debris with the particles of different size and various degree of roundness, classified as mountain soils.

*r* каменистые почвы

Различные по генезису почвы, включающие множество разнообразных по вели-

чине и степени окатанности обломков горных пород, обычно их относят к горным почвам.

*f* sols *mpl* caillouteux

*s* suelos *mpl* pedregosos

*g* Steinböden *mpl*

\* **storage site** → 5829

**5829 store area; storage site; entrepot**

A place to which goods, raw materials, equipment, finished products are brought to be stored temporarily while awaiting transfer (transshipment) and transportation.

*r* складская зона

Концентрация в одном месте хранилищ материалов, сырья, оборудования, готовой продукции и пр. с целью более рациональной перегрузки и перевозки их транспортными средствами.

*f* zone *f d'* entrepôt; stockage *m*; entrepôt *m*

*s* zona *f* de almacén; almacén *m*

*g* Lagerungszone *f*

**5830 store of cold in ice**

The heat necessary to warm a given mass of ice or frozen rock up to the melting point.

*r* запас холода во льду

Количество тепла, необходимое для нагревания данного объема льда или льдистой породы до температуры плавления.

*f* stock *m* de froid en la glace

*s* stock *m* del frío en el hielo

*g* Kälteinhalt *m* im Eis; Frostinhalt *m* im Eis

**5831 storm**

A very violent wind (greater 20 m/s) which causes large waves in the sea and destruction on land.

*r* буря; шторм

Очень сильный ветер (более 20 м/с), сопровождающийся большим волнением на море и разрушениями на суше.

*f* tempête *f*

*s* tempestad *f*; tormenta *f*

*g* Sturm *m*; Unwetter *n*

\* **storm beach** → 5834

\* **storm eye** → 2084

**5832 storm runoff**

The runoff appearing due to storm rains; the total water volume after a rain passing through a certain control section.

*r* ливневой сток

Сток, возникающий в результате выпадения ливней; суммарный объем воды от дождя, проходящей через данный створ.

*f* écoulement *m* direct

*s* escorrentía *f* de chubasco

*g* Abfluß *m* wegen eines Platzregens

**5833 storm surge; storm tide**

An abnormal rapid rise of the sea level along a shore as a result of storm winds, pushing sea water on to a windward coast.

*r* штормовой нагон  
Экстремальное повышение уровня воды в береговой зоне, вызванное штормовым ветром.

*f* onde *f* de tempête; *raz m* de marée;  
onde *f* de cyclone

*s* onda *f* de borrasca; marejada *f*;  
onda *f* de ciclón

*g* Sturmflut *f*

\* **storm tide** → 5833

### 5834 storm-beach; storm beach

A deposit of coarse and rounded material, including cobbles and boulders, accumulated high up on the shore by unusually strong waves in a storm.

*r* пляж после шторма  
Отложение грубого прибрежного материала, включая крупную гальку, булыжники и валуны, заброшенные вдаль от берега редкими сильными волнами во время шторма.

*f* plage *f* de tempête

*s* playa *f* de tormenta

*g* Sturmstrand *m*

### 5835 stow; landscape unit

A part of geographical landscape not always with marked limits (e.g. a moraine hill, solonchak depression), it consists of genetically and territorially connected facies.

*r* урочище  
Часть географического ландшафта, не всегда имеющая четко выраженные границы (например, моренный холм, солончаковая впадина), состоит из генетически и территориально связанных фаций.

*f* unité *f* paysagique

*s* unidad *f* de paisaje

*g* Landschaftseinheit *f*; Urotschistsche *n*

### 5836 strait; sound; channel

A narrow passage of water or rather wide waterway (sound) connecting two bodies of water. → Fig. 312

*r* пролив  
Относительно узкое водное пространство (или более широкое), разделяющее участ-

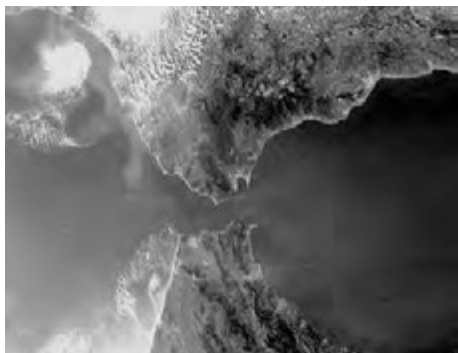


Fig. 312. **Strait** of Gibraltar

ки суши и соединяющее смежные водоемы или их части. → Рис. 312

*f* détroit *m*

*s* estrecho *m*

*g* Sund *m*; Meerenge *f*; Meerstraße *f*

\* **stranded hummock** → 2659

\* **strandflat** → 11

### 5837 strath; glen

A broad flat-floored river valley deeply filled with alluvial deposits and often with glacial deposits, very common in Scotland.

*r* страт  
Типичная для Шотландии широкая горная долина, заполненная мощными аллювиальными отложениями, нередко ледникового происхождения.

*f* strath *m*

*s* strath *m*

*g* Strath *m*

### 5838 stratification; bedding

1. The structure of rocks in the form of layers superimposing each other, differing in composition, colour and other characteristics. 2. The arrangement of vegetation in layers.

*r* стратификация; напластование  
1. Строение горных пород в виде налегающих один на другой слоев, различающихся по составу, цвету и другим признакам. 2. Ярусное расположение растительного покрова.

*f* stratification *f*

*s* estratificación *f*

*g* Stratifikation *f*; Bänderung *f*

### 5839 stratification of the atmosphere

The distribution of temperature in the atmosphere with height characterised by vertical temperature gradient.

*r* стратификация атмосферы  
Распределение температуры в атмосфере с высотой, характеризующееся вертикальным градиентом температуры.

*f* stratification *f* atmosphérique

*s* estratificación *f* atmosférica

*g* Schichtung *f* der Atmosphäre;  
Atmosphärenschtung *f*

### 5840 stratification of water

The division of the whole layer of water in a water body into smaller layers of different density, temperature, salinity etc.

*r* стратификация вод  
Разделение водной толщи на слои разной плотности, температуры, солености и т.п.

*f* stratification *f* des eaux

*s* estratificación *f* de agua

*g* Wasserschichtung *f*

\* **stratification plane** → 630

### 5841 stratified *adj*

Arranged or formed in strata, in layers.

*r* стратифицированный  
Отложенный в форме напластования, т.е. слоями.

*f* stratifié *adj*

*s* estratificado *adj*

*g* geschichtet *adj*

### 5842 stratiform cloud

Clouds spread out at extensive horizontal sheet in the form of regular layer (symbol: str), presenting the appearance of Stratus.

*r* слоистообразные облака

Облака в форме равномерных слоев большого протяжения, похожие на слоистые (символ: str).

*f* stratiformis *m*

*s* stratoforme *m*; estratoforme *m*

*g* stratoforme Wolken *fpl*

### 5843 stratigraphic correlation

The process by which two stratigraphic units or formations may be equated, usually in a time relationship, even though they are spatially separated.

*r* стратиграфическая корреляция

Сопоставление двух стратиграфических подразделений, нередко пространственно разобщенных, в отношении времени их формирования.

*f* corrélation *f* stratigraphique

*s* correlación *f* estratigráfica

*g* stratigraphische Korrelation *f*

### 5844 stratigraphic discordance; stratigraphic hiatus

The disturbance of normal chronological succession of rock layers bedding due to an interval in sedimentation or washing out of early deposited rocks.

*r* стратиграфическое несогласие;

стратиграфический перерыв

Нарушение нормальной возрастной последовательности залегания слоев горных пород из-за выпадения из разреза какой-то их части, свидетельствующего о перерыве в накоплении осадков.

*f* discordance *f* de stratification;

lacune *f* stratigraphique

*s* discordancia *f* estratigráfica; laguna *f*

sedimentaria; laguna *f* estratigráfica;

interrupción *f* estratigráfica

*g* stratigraphische Diskordanz *m*;

stratigraphische Lücke *f*

\* stratigraphic hiatus → 5844

### 5845 stratigraphic section

A vertical section showing the succession of bedding and correlation of different rock formations.

*r* стратиграфический разрез

Вертикальный разрез или графическое изображение последовательности залегания и соотношения разных толщ горных пород.

*f* coupe *f* stratigraphique

*s* sección *m* estratigráfica

*g* stratigraphischer Schnitt *m*

### 5846 stratigraphy

A branch of *geology* concerned with the study of the occurrence, composition, sequence, and correlation of rock strata and the chronological order of succession of rock formations.

*r* стратиграфия

Раздел *геологии*, изучающий последовательность формирования горных пород и их первичные пространственные взаимоотношения.

*f* stratigraphie *f*

*s* estratigrafía *f*

*g* Stratigraphie *f*

### 5847 stratocumulus

A type of low-level cloud (symbol: Sc), predominantly stratiform, in the form of relatively low grey and/or whitish layer, sheet or patch, its elements are often arranged in bands or rolls that lie across the wind (light rain, snow or drizzle may fall from stratocumulus).

*r* слоисто-кучевые облака

Облака нижнего яруса (символ: Sc), преимущественно слоистообразные в виде серых или белых слоев и гряд, лежащих против ветра, иногда из них выпадают слабые осадки в виде дождя, снега или мороси.

*f* stratocumulus *m*

*s* stratocúmulo *m*; estratocúmulo *m*

*g* Stratocumuluswolken *fpl*;

Stratokumulus *m*; Stratokumulus-

Wolken *fpl*; Stratocumulus *m*

### 5848 stratopause

The boundary of the upper stratosphere at about 50-55 km. → Fig. 21, p. 51

*r* стратопauза

Верхняя граница стратосферы на высотах 50-55 км. → Рис. 21, с. 51

*f* stratopause *f*

*s* estratopausa *f*

*g* Stratopause *f*

### 5849 stratosphere

The layer of the atmosphere between the tropopause and the stratopause in which the temperature generally increases with height. → Fig. 21, p. 51

*r* стратосфера

Слой атмосферы между тропопазой и стратопазой, в котором температура обычно растет с высотой. → Рис. 21, с. 51

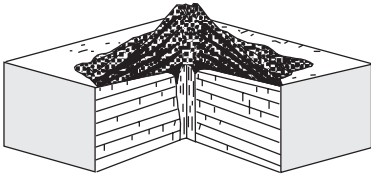
*f* stratosphère *f*

*s* estratosfera *f*

*g* Stratosphäre *f*

\* strato-volcano → 5850

### 5850 stratovolcano; strato-volcano; composite volcano

Fig. 313. **Stratovolcano**

A volcanic cone of bedded structure composed of alternating layers of solidified lava and accumulations of loose material. → Fig. 313

*r* стратовулкан

Вулканический конус слоистого строения, сложенный чередующимися потоками затвердевшей лавы и накоплениями рыхлого материала. → Рис. 313

*f* volcan *m* stratifié; strato-volcan *m*

*s* estratovolcano *m*; estrato-volcán *m*

*g* Stratovulkan *m*

### 5851 stratum; layer; bed<sub>2</sub>

A layer of soil or rock distinguished from adjacent layers by its composition, structure or texture and separated from the overlying and underlying layers by well marked bedding planes.

*r* слой; пласт

Часть стратифицированного разреза почв или горных пород с общими литологическими признаками, ограниченная кровлей пласта сверху и подошвой пласта снизу.

*f* couche *f*; lit *m*; strate *f*; assise *f*

*s* capa *f*; estrato<sub>1</sub> *m*; asiento *m*; lecho *m*

*g* Schicht *f*; Lage *f*; Flöz *n*

### 5852 stratus

A type of low-level cloud (symbol: St) in the form of low-altitude, light to dark grey cloud layer with rather uniform base sometimes bringing drizzle, ice crystals or fine snow grains, but never heavier rainfall.

*r* слоистые облака

Облака нижнего яруса (символ: St) в форме светлого серого или однородного облачного слоя с довольно однородным основанием, обычно не дают осадков, но иногда из них выпадают мелкие частицы мороси, ледяные кристаллы или мельчайшие снежные зерна.

*f* stratus *m*

*s* estrato<sub>2</sub> *m*

*g* Stratuswolken *fpl*; Stratus-Wolken *fpl*; Stratus *m*

\* **stream** → 5095

### 5853 stream; watercourse

A river natural and artificial body of flowing water having more or less formed channel.

*r* водоток; русловой поток; река

Общее название для всех естественных и искусственных водных потоков, протекающих в более или менее сформированном русле.

*f* cours *m* d'eau

*s* curso *m* de agua; corriente *f* fluvial

*g* Wasserlauf *m*; Fließgewässer *n*

\* **stream bifurcation** → 652

### 5854 stream discharge

The total amount of water transported by a river over some period of time.

*r* водоносность реки; водность реки

Общее количество воды, проносимое рекой за какой-либо период времени.

*f* abondance *f* de rivière

*s* abundancia *f* del río

*g* Wasserführung *f*

### 5855 stream gradient

The degree of slope of a stream.

*r* уклон реки

Отношение разности высот уровня реки в двух точках, расположенных по течению (падение реки), к расстоянию между ними.

*f* pente *f* d'une rivière

*s* pendiente *f* del río

*g* Flußgefälle *n*

### 5856 stream order

A hierarchical classification of streams based on the magnitude of their channels and position in a drainage area. → Fig. 314

*r* порядок реки

Положение реки в иерархии притоков. → Рис. 314

*f* ordre *m* de rivière

*s* orden *m* del río

*g* Flußordnung *f*

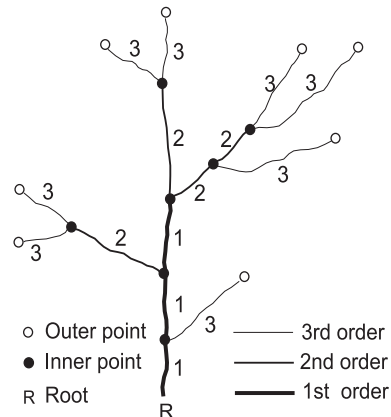
### 5857 streambed alluvium

Mineral and organic alluvial sediments laid down in stream channels.

*r* русловые отложения

Минеральные и органические осадки, отлагающиеся в русле водотоков.

*f* dépôts *mpl* alluviaux de lit

Fig. 314. **Stream order**

*s* depósitos *mpl* aluviales de lecho  
*g* Flußbettablagerungen *fpl*

**5858 streamflow**

The runoff of water, loads, dissolved substances and heat in the channel of a certain river.

*r* речной сток  
 Сток воды, наносов, растворенных веществ и тепла в русле данной реки.

*f* écoulement *m* fluvial

*s* escorrentía *f* fluvial

*g* fluvialer Abfluß *m*

**5859 streamline; flow line**

The direction of movement of all parcels of air, water or ice in an area, providing an immediate general picture of motion.

*r* линия тока  
 Направление потока воздуха, воды или льда, дающее представление об общей картине движения.

*f* ligne *f* de flux

*s* línea *f* de flujo; línea *f* de corriente

*g* Stromlinie *f*

**5860 strength of rock**

The ultimate force that rock can withstand without destruction.

*r* прочность породы  
 Предельная нагрузка, при которой горная порода разрушается.

*f* résistance *f* de roche

*s* resistencia *f* de roca

*g* Gesteinsfestigkeit *f*

**5861 stretch of water; water area**

The area of water limited by natural, artificial or conventional boundaries.

*r* акватория  
 Участок водного пространства, ограниченный естественными, искусственными или условными границами.

*f* étendue *f* d'eau

*s* espacio *m* de agua; espacio *m* acuoso

*g* Wasserfläche *f*

**5862 striated boulder**

A boulder having scratches, striation and polishing made during its transportation by a glacier.

*r* штрихованный валун  
 Валун с царапинами, ледниковой штриховкой и полировкой, полученными при его переносе ледником.

*f* cailloux *m* striés

*s* canto *m* rodado estriado

*g* gestrichelte Geschiebe *n*;

geschrammte Geschiebe *n*

**5863 striation; glacial striation;****glacial scoring**

Long parallel scratches cut on hard rock surfaces of the bed by the fragments of rock frozen into the ice mass, which demonstrate the direction of former ice movement. → Fig. 315



Fig. 315. **Striation**

*r* ледниковая штриховка  
 Системы тонких параллельных царапин, которые нанесены на твердые породы ледяными обломками, включенными в нижнюю поверхность ледника, и тем самым показывают направление прошлого движения ледника. → Рис. 315

*f* stries *f* glaciaires

*s* estría *f* glaciari; estracción *f* glaciari

*g* Gletscherkritzen *fpl*;

Gletscherschrammen *fpl*

**5864 stries de Forel**

Minute linear grooves on the facets of ice crystals related to outlets of their basal planes.

*r* штриховка Фореля  
 Тонкая прямолинейная ребристость на поверхности ледяных кристаллов, связанная с выходами их базисных плоскостей.

*f* stries *f* de Forel

*s* estría *f* de Forel

*g* Forel-Striche *mpl*

**5865 strike; strike line**

The direction of a horizontal line on an inclined rock stratum at right angles to the direction of the true dip of the rocks. → Fig. 90, p. 192

*r* простираение; линия простираения  
 Направление горизонтальной линии на поверхности пласта к направлению его действительного падения. → Рис. 90, с. 192

*f* direction *f* des strates

*s* dirección *f* de estratos

*g* Streichen *n*; Streichlinie *f*

\* **strike line** → 5865

\* **strike valley** → 3581

\* **string bog** → 5866

**5866 string fen; string bog**

A marshy area which consists of roughly parallel narrow ridges of peat and vegetation iseparated by shallow depressions, occupied by ponds and lakes.

*r* грядово-мочажинное болото

Болото с узкими параллельными грядами торфяника, перемежающимися с неглубокими депрессиями, многие из которых содержат мелкие участки открытой воды.



*f* tourbière *f* réticulée  
*s* turbera *f* cordada  
*g* Strangmoor *n*

**5867 strip cultivation; open field<sub>2</sub>**

1. The distribution of fields within one land possession that consists of several plots (parcels), i.e. the system of dividing a large field into strips, each worked by a separate owner. 2. The growing of different crops in contiguous strip along the contours of a hillside, to counteract soil erosion.

*r* чересполосица

1. Разбросанность полей в одном землевладении, состоящем из нескольких участков (парцелл), а также система разделения большого поля на полосы, каждая из которых обрабатывается отдельным собственником. 2. Выращивание урожая на смежных полосах склона холма, закладываемых вдоль горизонталей, чтобы препятствовать почвенной эрозии.

*f* lanière *f* parcellaire; open field *m*  
*s* parcelación *f* alargada; openfield *m*  
*g* Gemengelage *f*; Streifenbearbeitung *f*

**5868 strip map**

A map showing only a narrow band of land or sea in which the user is interested, e.g. on each side of a road.

*r* маршрутная карта

Карта, показывающая лишь узкую полосу территории, интересующую потребителя, например, по обе стороны от дороги.

*f* carte *f* de bande  
*s* mapa *m* de ruta; mapa *m* itinerario  
*g* Marsch(routen)karte *f*; Wegkarte *f*

\* strip survey → 5142

**5869 Strombolian eruption**

A volcanic eruption characterized by the effusion of relatively liquid basic lava and the regular ejection of volcanic dust and bombs from the open vent of the volcano. → Fig. 187, p. 411

*r* стромболианский тип извержения

Излияние относительно жидкой лавы основного состава с ритмично повторяющимися взрывами в открытом жерле вулкана. → Рис. 187, с. 411

*f* éruption *f* strombolienne  
*s* erupción *f* estromboliana  
*g* strombolianischer Eruptionstyp *m*

**5870 structural crisis; morphogenic crisis**

The disproportion in economy caused by the growth of contradictions between the developed and developing countries and by the aggravation of ecological problems and involves economic, energy, raw material, and monetary crises.

*r* структурный кризис

Нарушение пропорций общественного производства, возникающее в результате обострения противоречий между развиты-

ми и развивающимися странами, а также из-за роста экологических проблем, включает экономический, энергетический, сырьевой, валютный кризисы.

*f* crise *f* structurelle; crise *f* morphogénique  
*s* crisis *f* estructural; crisis *f* morfogénica  
*g* Strukturkrise *f*

**5871 structural geomorphology**

A branch of *geomorphology* studying the interrelations between large landforms, geological structure and the movements of the Earth's crust.

*r* структурная геоморфология

Раздел геоморфологии, исследующий взаимоотношения между крупными чертами рельефа, геологическим строением и движениями земной коры.

*f* géomorphologie *f* structurale  
*s* geomorfología *f* estructural  
*g* Strukturgeomorphologie *f*

**5872 structural glaciology**

A branch of *glaciology* studying crystalline, petrographic and tectonic structure and the texture of natural ice.

*r* структурная гляциология

Раздел гляциологии, рассматривающий кристаллическую, петрографическую и тектоническую структуру и текстуру льдов.

*f* glaciologie *f* structurale  
*s* glaciología *f* estructural  
*g* strukturelle Glaziologie *f*

**5873 structural terrace**

A terrace on a slope formed by an outcrop of a horizontal layer of resistant rock smoothed by denudation.

*r* денудационная терраса; структурная терраса

Терраса на склоне, обусловленная выходом на поверхность горизонтального пласта твердых пород, отпрепарированного денудацией.

*f* terrasse *f* structurelle; replat *m* structural; terrasse *f* de dénudation  
*s* terraza *f* estructural; rellano *m* estructural; terraza *f* de denudación  
*g* Denudationsterrase *f*

**5874 structure of rock**

The features of rock (including ice) related to the shape, dimensions and arrangement of morphological elements, e.g. columnar structure.

*r* структура горной породы

Особенности строения горной породы (включая лед и почву), обусловленные формой, размерами и ориентировкой морфологических элементов, например, столбчатая структура.

*f* structure *f* de roche  
*s* estructura *f* de roca  
*g* Gesteinsstruktur *f*

**5875 subaerial *adj*; superficial *adj***

Related to any feature, substance or process which occurs or operates on the Earth's surface, as distinct from subterranean or submarine phenomena.

*r* поверхностный

Относящийся к природным явлениям и процессам, происходящим на земной поверхности, в отличие от подземных и подводных явлений.

*f* superficial *adj*

*s* superficial *adj*

*g* Oberflächen-; oberflächlich *adj*

### 5876 subalpine belt

An altitudinal belt of subalpine meadows in humid mountains in temperate and subtropical latitudes, it is found below alpine and above mountain-forest belts in humid regions and above steppe mountain belt — in drier ones.

*r* субальпийский пояс

Высотный пояс субальпийских лугов в хорошо и равномерно увлажняемых горах умеренных и субтропических широт, расположен ниже альпийского и выше горнолесного поясов во влажных районах и выше степного горного пояса — в более сухих.

*f* étage *m* subalpin

*s* piso *m* subalpin

*g* subalpine Stufe *f*

### 5877 subalpine vegetation

The vegetation of the subalpine belt of the mountain regions, mainly in the temperate zone, represented by the communities of low bushes, crooked forests and open woodlands, meadows, and subalpine high grasses.

*r* субальпийская растительность

Растительность горных стран, главным образом в умеренном поясе, представленная сообществами низкорослых кустарников, криволесьем и редколесьем, а также разнотравно-злаковыми лугами и субальпийским высокотравьем.

*f* végétation *f* subalpine

*s* vegetación *f* subalpina

*g* subalpine Vegetation *f*

### 5878 subantarctic *adj*

Related to an area of ocean and islands located in the Southern Hemisphere between latitudes 58-60° and 65-67° S.

*r* субантарктический

Относящийся к региону, расположенному в Южном полушарии между 58-60° и 65-67° ю.ш.

*f* subantarctique *adj*

*s* subantártico *adj*

*g* subantarktisch *adj*

### 5879 subantarctic zone

A latitudinal geographical region in the Southern Hemisphere covering the ocean and a few islands in the South Ocean between latitudes 58-60° and 65-67° S, it is characterized by cold climate with strong winds and fogs.

*r* субантарктический пояс

Широтный географический пояс Южного полушария, охватывающий акваторию и немногочисленные острова Южного океана между 58-60° и 65-67° ю.ш., характерен холодный климат с сильными ветрами и туманами.

*f* zone *f* subantarctique

*s* zona *f* subantártica

*g* subantarktische Zone *f*

### 5880 sub-aquatic landscape

A landscape developing on a river flood-plain periodically flooded by freshwater.

*r* субаквальный ландшафт

Ландшафт, развивающийся в пойме реки, периодически затопляемой пресными водами.

*f* paysage *m* subaquatique

*s* paisaje *m* subacuático

*g* subaquatische Landschaft *f*

\* subaqueous relief → 5913

### 5882 subarctic *adj*

Related to an area located in the Northern Hemisphere between 60-65° and 67-73° N.

*r* субарктический

Относящийся к региону, расположенному в Северном полушарии между 60-65° и 67-73° с.ш.

*f* subarctique *adj*

*s* subártico *adj*

*g* subarktisch *adj*

### 5883 subarctic sod soil

An acid soil with the horizon of sod and dry peat, and that of a humus; this soil is found under light forests and meadows of cold subarctic climate.

*r* субарктическая дерновая почва

Кислая почва разреженных лесов и лугов в условиях холодного субарктического климата с горизонтом дернины и сухого торфа, а также гумусовым горизонтом.

*f* sol *m* gazonné subarctique

*s* suelo *m* de césped subártico

*g* subarktischer Rasenboden *m*

### 5884 subarctic zone

A latitudinal geographical region in the Northern Hemisphere between 60-65° and 67-73° N, it is characterized by cold climate and permafrost.

*r* субарктический пояс

Широтный географический пояс Северного полушария, расположенный от 60-65° до 67-73° с.ш., характерен холодный климат и вечная мерзлота.

*f* zone *f* subarctique

*s* zona *f* subártica

*g* subarktische Zone *f*

### 5885 Subatlantic; Sub-Atlantic period

The late stage of the Holocene, which began

about 2300 years ago in Europe which is still continuing and characterised by a relatively humid and temperate climate.

*r* субатлантическое время  
Поздний этап голоцена, начавшийся около 2300 лет назад, отличающийся в Европе относительно влажным и умеренным климатом, продолжается поныне.

*f* Sub-atlantique *m*

*s* Subatlántico *m*

*g* Subatlantikum *n*

\* Sub-Atlantic period → 5885

### 5886 Subboreal; Sub-Boreal period

The stage of the Holocene (about 4-2 thousand years ago) following the Atlantic and characterised by cooler but drier conditions.

*r* суббореальное время

Этап голоцена (около 4-2 тыс. лет назад), следовавший за атлантическим временем и характеризовавшийся по сравнению с ним более сухим климатом.

*f* Sub-boréal *m*

*s* Subboreal *m*

*g* Subboreal *n*

\* Sub-Boreal period → 5886

### 5887 subclimax; pre-climax

The stage in the development of a plant community where the development stops before a climax is reached due to the effects of different catastrophic (as fires), biotic or edaphic factors.

*r* субклимакс

Одна из стадий сукцессии, которая не смогла дойти до климаксного состояния вследствие действия различных стихийных (например, пожары), биотических или эдафических факторов.

*f* subclimax *m*; antéclimax *m*

*s* subclímax *m*; autoclímax *m*

*g* Subklimax *m*

### 5888 subcontinent

A large land mass forming part of a continent, and having a certain geographical entity, e.g. the Indian subcontinent.

*r* субконтинент

Значительная часть континента, отличающаяся некоторой общностью природных условий и отделенная от других частей континента естественными границами, например, Индостанский субконтинент.

*f* subcontinent *m*

*s* subcontinente *m*

*g* Subcontinent *m*

### 5889 subdominant species

A plant species prevailing in a particular layer of a community.

*r* субдоминантный вид; субдоминант

Вид растений, доминирующий в отдельных ярусах сообщества.

*f* espèce *f* subdominante

*s* especie *f* subdominante

*g* subdominante Art *f*

### 5890 subduction

Underthrust of lithosphere plates of the oceanic crust and mantle rocks under edges of other plates.

*r* субдукция

Поддвижение литосферных плит океанической коры и пород мантии под края других плит.

*f* subduction *f*

*s* subducción *f*

*g* Subduktion *f*

### 5891 subduction zone; destructive margin; destructive plate margin

An area where the rocks making up the sea-floor are forced beneath continental rocks at a plate margin and are reincorporated in the magma beneath the Earth's crust, it is marked by volcanoes and earthquakes.

*r* зона субдукции

Область, где породы океанической коры подвигаются под край литосферной плиты и вторгаются в магматический слой земной коры, для этой зоны характерны вулканы и землетрясения.

*f* zone *f* de subduction

*s* zona *f* de subducción

*g* Subduktionzone *f*

### 5892 subequatorial adj

Related to an area in the Northern and Southern hemispheres between the tropical and equatorial zones.

*r* субэкваториальный

Относящийся к региону, расположенному в Северном и Южном полушариях между тропическим и экваториальным поясами.

*f* subéquatorial *adj*

*s* subecuatorial *adj*

*g* subäquatorial *adj*

### 5893 subequatorial zone

Latitudinal geographical regions in the Northern and Southern hemispheres between the tropical and equatorial zones, characterized by constant high temperature and equatorial monsoons with dry winters and humid summers.

*r* субэкваториальный пояс

Широтные географические пояса, расположенные в Северном и Южном полушариях между тропическим и экваториальным поясами и характеризующиеся постоянно высокой температурой и господством экваториальных муссонов с сухой зимой и влажным летом.

*f* zone *f* subéquatoriale

*s* zona *f* subecuatorial

*g* subäquatoriale Zone *f*

**5894 subglacial ablation**

The loss of ice mass due to melting at the bed of a glacier.

- r* подледниковая абляция  
Убыль массы льда в результате таяния на границе ледника с ложем.  
*f* ablation *m* sous-glaciaire  
*s* ablación *f* subglaciari  
*g* subglaziale Ablation *m*

**5895 subglacial adj**

Related to the environment at the base of a glacier.

- r* подледниковый  
Относящийся к природным явлениям, происходящим под ледником.  
*f* sous-glaciaire *adj*  
*s* subglaciari *adj*  
*g* unterglazial *adj*

**5896 subglacial channel**

A melt-water channel cut in the rocks and deposits of a glacier bed, made by a stream of melt water flowing beneath a glacier or ice sheet.

- r* подледниковый канал  
Врез в коренных породах и отложениях ледникового ложа, выработанный потоком воды, стекающей под ледником или ледниковым покровом.  
*f* canal *m* sous-glaciaire;  
conduit *m* sous-glaciaire  
*s* canal *m* subglaciari  
*g* subglaziales Gerinne *n*

**5897 subglacial drainage; subglacial stream**

Water streams flowing from a tunnel at the bottom of a glacier or ice sheet.

- r* подледниковый сток  
Водные потоки, вытекающие из-под концов горных ледников или края ледникового покрова.  
*f* écoulement *m* sous-glaciaire  
*s* desagüe *m* subglaciari  
*g* subglazialer Abfluß *m*

**5898 subglacial lake**

A water reservoir in the bedrock depression beneath a glacier.

- r* подледное озеро  
Скопление воды во впадине коренного ложа под ледником.  
*f* lac *m* sous-glaciaire  
*s* lago *m* subglaciari  
*g* subglazialer See *m*

\* subglacial moraine → 2652

\* subglacial stream → 5897

**5899 subglacial water**

Water mass or streams at the bedrock beneath a glacier.

- r* подледниковые воды  
Жидкая вода и ее потоки на ложе ледника.

*f* eau *f* sous-glaciaire

*s* agua *f* subglaciari

*g* subglaziales Wasser *n*

**5900 subhumid adj**

Applied to a climate in relation to its precipitation which is too dry for tree growth but humid enough for grass growth, it is characteristic for savanna and steppe climate.

- r* субвлажный  
Применяется к степени влажности климата, которая недостаточна для роста деревьев, но достаточна для произрастания трав, что характерно для климата саванны или степи.

*f* subhumide *adj*

*s* subhúmedo *adj*

*g* subhumid *adj*

**5901 subject of federation**

A constituent entity of a federal state (republic, state, canton, land) the independence of which is limited within the federation.

- r* субъект федерации  
Государственное образование (республики, штаты, кантоны, земли), имеющие ограниченную самостоятельность в рамках федеративного государства,  
*f* sujet *m* de fédération; état *m* de fédération  
*s* sujeto *m* de federación;  
república *f* federada;  
estado *m* federado; unidad *f* federada  
*g* Föderationssubjekt *n*; Bundessubjekt *n*

**5902 sublimation**

A direct change of state from a solid to a gas omitting the liquid stage, or of a gas directly to a solid, as in the formation of ice from water vapour.

- r* сублимация (водяного пара)  
Переход воды из твердого состояния в газообразное, минуя жидкую фазу, или непосредственно из газообразного состояния в твердое, как это бывает при образовании льда из водяного пара.

*f* sublimation *f*

*s* sublimación *f*

*g* Sublimation *f*

**5903 sublimation ice**

An ice formed directly from water vapour, without passing through a liquid phase.

- r* сублимационный лед  
Лед, возникающий из парообразной влаги, минуя жидкую фазу.

*f* glace *f* de sublimation

*s* hielo *m* de sublimación

*g* Sublimationseis *n*

\* sublittoral zone → 4100

**5905 submarine bar**

Cumulose relief form on a shelf, usually composed of sand, such ramparts extend in parallel to the shoreline over a distance up to several kilometers, rising above the bottom by 1-4 m.

*r* подводный вал  
Кумулятивная форма рельефа на шельфе, обычно сложенная песком, такие валы простираются параллельно береговой линии на расстояние до нескольких километров, возвышаясь над дном на 1-4 м.

*f* barre *f* sous-marine  
*s* barra *f* submarina  
*g* untermeerische Barre *f*;  
Unterwasserbarre *f*

\* **submarine canyon** → 5271

\* **submarine channel** → 5271

\* **submarine contour** → 3223

### 5906 submarine earthquake

An earthquake on the ocean floor occurring often in narrow mobile zones of underwater continental margins or in mid-oceanic ridges.

*r* подводное землетрясение  
Землетрясение на дне или под дном океанов или морей, чаще всего в узких подвижных зонах подводных окраин материков или в срединно-океанических хребтах.

*f* séisme *m* sous-marin  
*s* seísmo *m* submarino  
*g* submarines Erdbeben *n*;  
unterseeisches Beben *n*

### 5907 submarine elevation

A wide elevation of oceanic bottom not always clearly separated from the neighbouring depressions.

*r* подводная возвышенность  
Обширное поднятие океанического дна, не всегда резко обособленное от соседних котловин.

*f* élévation *f* sous-marine  
*s* elevación *f* submarina  
*g* submarine Erhebung *f*;  
untermeerische Erhebung *f*

### 5908 submarine fan

A fan- or cone-shaped mass of sediment deposited by turbidity currents on to the lower part of the continental slope at the exit of a submarine canyon.

*r* подводный конус выноса  
Аккумуляция в устье подводного каньона материала, выносимого мутьевыми потоками в нижнюю часть материкового склона.

*f* cône *m* de déjection subaquatique  
*s* cono *m* de deyección submarina  
*g* untermeerischer Schuttkegel *m*

\* **submarine geomorphology** → 3705

### 5909 submarine landslide

A slump of bottom sediments from the upper part of a continental slope or from the slopes of submarine mountains and submarine canyons, as well as the form of submarine relief created by this process, sometimes it causes the turbidity currents.

*r* подводный оползень; подводный обвал  
Оползание масс донных осадков с верхней части материкового склона или со склонов подводных гор и подводных каньонов, а также форма подводного рельефа, созданная этим процессом, иногда служащая причиной образования мутьевых потоков.

*f* éboulement *m* sous-marin  
*s* derrumbe *m* submarino  
*g* submarine Rutschung *f*;  
untermeerische Rutschung *f*

### 5910 submarine moraine

Unsorted and unstratified loose rock debris formed under a floating glacier not far from its grounding line.

*r* подводная морена  
Несортированная и неслоистая рыхлая грубообломочная порода, образованная под плавающим ледником недалеко от его линии налегания.

*f* moraine *f* sous-marine  
*s* morrena *f* submarina  
*g* submarine Moräne *f*

\* **submarine mount** → 5264

### 5911 submarine plateau; oceanic plateau

An extensive, topographically high area of an ocean floor that rises to within 2-3 km of the sea surface above the abyssal floor and often serves as a submarine platform of islands, such as Iceland, Galapagos, Azores, etc.

*r* подводное плато; океаническое плато  
Подводная возвышенность с четкими морфологическими уступами и относительно выровненной вершинной поверхностью, нередко протягивающаяся вдоль внешних частей осевой зоны срединно-океанических хребтов и служит коренным основанием архипелагов.

*f* plateau *m* sous-marin;  
support *m* d'archipels  
*s* meseta *f* submarina;  
soporte *m* de archipiélagos  
*g* untermeerisches Plateau *n*;  
Unterwasserplateau *n*

### 5912 submarine quarry

A part of sea floor where deposits are systematically extracted as a material.

*r* подводный карьер  
Участок дна, откуда наносы систематически добываются в качестве строительного материала.

*f* carrière *f* sous-marine  
*s* cantera *f* submarina  
*g* Unterwassergrube *f*

\* **submarine range** → 5914

### 5913 submarine relief; subaqueous relief

The bottom relief in any water body, its features are exerted by tectonics, waves and currents.

*r* подводный рельеф

Рельеф дна в любом водоеме, формируется под действием тектонических процессов, волн и течений.

*f* relief *m* subaquatique

*s* relieve *m* subacuático

*g* submarines Relief *n*; Unterwasserrelief *n*; untermeerisches Relief *n*

### 5914 submarine ridge; submarine range

A linear mountain elevation in the ocean floor or on a marginal sea floor occurring in the zone of transition from continents to oceans forming island arcs.

*r* подводный хребет

Горные поднятия на ложе океанов и в котловинах окраинных морей, встречающиеся в зоне перехода от материков к океанам и образующие островные дуги.

*f* crête *f* sous-marine

*s* cordillera *f* submarina

*g* submariner Gebirgszug *m*;  
untermeerischer Rücken *m*;  
submariner Rücken *m*

### 5915 submarine rift

Zone of deep disturbances of the crust in oceans, several thousand kilometres long and 100-200 km wide, with large (up to 1000 km) horizontal displacements of linear magnetic anomalies.

*r* подводный разлом

Зона глубоких нарушений земной коры в океанах длиной в несколько тысяч и шириной 100-200 км с крупными (до 1000 км) горизонтальными смещениями линейных магнитных аномалий.

*f* faille *f* sous-marine

*s* falla *f* submarina

*g* submarine Störungszone *f*

### 5916 submarine spring

A spring of ground water on the bottom and walls of water bodies including seas or water-courses.

*r* подводный источник; субаквальный источник

Источник подземных вод на дне и бортах водоема или водотока, включая моря.

*f* source *f* sous-marine

*s* fuente *m* submarino

*g* subaquatische Quelle *f*;  
Unterwasserquelle *f*

### 5917 submarine volcano; underwater volcano

A volcano situated on an oceanic floor (its eruptions take place in water and sometimes form a new island).

*r* подводный вулкан

Вулкан, расположенный на дне океана, извержения которого происходят под водой (иногда в результате подводных извержений образуются острова).

*f* volcan *m* sous-marin

*s* volcán *m* submarino

*g* untermeerischer Vulkan *m*; Unterwasservulkan *m*; submariner Vulkan *m*

### 5918 submerged coast; submerged shoreline

A coastline formed when a rise of sea level in relation to the land or a negative movement of the land surface lead to the flooding of the former land surface.

*r* погружаемый берег

Береговая линия, формирующаяся в условиях, когда подъем уровня моря или опускание береговой линии вызывает затопление прежней поверхности суши.

*f* côte *f* de submersion

*s* costa *f* de sumersión

*g* versunkenes Ufer *n*

### 5919 submerged delta

An area of delta depressions covered with water as a result of flooding and storm surges of seawater.

*r* затопленная дельта

Пониженные участки дельты, заполняемые водой в результате половодья или паводков (заливание дельты), а также штормовых нагонов морской воды.

*f* delta *m* sous-marin; delta *m* de submersion

*s* delta *m* sumergido; delta *m* submarino

*g* überschwemmtes Delta *n*

### 5920 submerged forest

The remains of a former forest, now completely covered by the sea except occasionally at very low tide, resulting from the submergence of the coast.

*r* затопленный лес

Остатки прежнего леса, ныне полностью покрытого морем (за исключением небольших участков, видимых во время отлива) в результате погружения побережья.

*f* forêt *f* submergée

*s* bosque *m* inundado; bosque *m* sumergido

*g* versunkener Wald *m*

### 5921 submerged ice

A part of floating ice covered with a layer of melt water.

*r* затопленный лед

Участок плавучего льда, покрытый сплошным слоем талой воды.

*f* glace *f* inondée; glace *f* submergée

*s* hielo *m* sumergido; hielo *m* inundado

*g* untergetauchtes Eis *n*;

überschwemmtes Eis *n*

### 5922 submerged reef; bank reef

A coral construction sunk due to vertical motions of the Earth's crust deeper 50 m where reef-forming corals cannot survive.

*r* погруженный коралловый риф

Коралловое сооружение, опустившееся вследствие вертикальных движений земной коры глубже 50 м, где рифообразующие кораллы обитать не могут.

*f* récif *f* submergé; plature *f* corallienne  
*s* arrecife *m* sumergido; plataforma *f* coralina  
*g* versunkenes Riff *n*

\* **submerged shoreline** → 5918

### 5923 submergence

The lowering of the shoreline caused by the sea level rise and the flooding of the former land surface.

*r* погружение берега  
 Опускание береговой линии вследствие подъема уровня моря и затопления прежней поверхности суши.

*f* ennoiment *m*  
*s* sumersión *f*  
*g* Untertauchen *n*

\* **submergible** → 5924

### 5924 submersible; submergible;

**underwater vehicle; undersea vehicle**  
 A diving apparatus, manned or unmanned, autonomous or driven, used for oceanographic investigation at great depths, since it is able to withstand great pressure.

*r* подводный аппарат  
 Плавающее средство для погружения в глубины моря или озера в научных или спортивных целях, может быть обитаемым или обитаемым, автономным или управляемым извне.

*f* appareil *m* sous-marin  
*s* aparato *m* submarino  
*g* Unterwassergerät *n*

\* **subordinate volcano** → 4417

### 5925 subpermafrost water

Ground water normally under pressure occurring below the permafrost.

*r* подмерзлотные воды  
 Подземные воды, обычно напорные, расположенные под многолетнемерзлыми породами.

*f* eau *f* sous-pergélisol  
*s* agua *m* de subpermafrost  
*g* Subpermafrostwasser *n*

### 5926 subpolar glacier

A glacier with permanent subfreezing temperatures inside it but some melting is possible in summer.

*r* субполярный ледник  
 Ледник, в толще которого господствует отрицательная температура, но летом возможно таяние.

*f* glacier *m* sub-polaire  
*s* glaciar *m* subpolar  
*g* subpolarer Gletscher *m*

### 5927 subregion

Any of the divisions of a large region.

*r* субрегион  
 Часть крупного региона, объединяющая

несколько соседних стран с общими особенностями развития.

*f* subrégion *f*  
*s* subregión *f*  
*g* Subregion *f*

### 5928 subsea permafrost

The permafrost occurring beneath the sea floor.

*r* субмаринная мерзлота  
 Многолетнемерзлые породы под морским дном.

*f* pergélisol *m* sous-marin  
*s* permafrost *m* submarino  
*g* submariner Permafrost *m*

### 5929 subsequent stream; subsequent valley

A tributary of a primary, consequent river, usually running at right angle to consequent stream along the line of a fault. → Fig.68, p. 145

*r* субсеквентная река; субсеквентная долина  
 Приток первичной, консеквентной реки, текущий в долине, обычно совпадающей с простираемием моноклиально залегающих пластов. → Рис. 68, с. 145

*f* fleuve *m* subséquent; vallée *f* subséquente  
*s* río *m* subsecuente; valle *m* subsecuente  
*g* subsequenter Fluß *m*; subsequentes Tal *n*

\* **subsequent valley** → 5929

### 5930 subshrub; dwarfshrub; undershrub

A perennial plant smaller than a shrub (up to 50-60 cm high) has a short woody arborizing stem and abundant growth branching upwards from the base, the upper stems dying back at the end of each growing season, e.g. heather, cowberrys, cranberrys.

*r* кустарничек  
 Низкорослое многолетнее растение (высотой до 50-60 см) с древеснеющим ветвящимся стволом и меньшей по сравнению с кустарником длительностью жизни наземных побегов, например, вереск, брусника, клюква.

*f* sous-arbuste *m*; sous-arbrisseau *m*  
*s* subarbusto *m*  
*g* Zwergstrauch *m*

### 5931 subshrub layer

In the stratified structure of a forest, the layer of subshrubs.

*r* кустарничковый ярус  
 Ярус кустарничков в лесном сообществе.  
*f* strate *f* sous-arbustive; strate *f* frutescente  
*s* estrato *m* subarbustivo;  
 estrato *m* frutescente  
*g* Zwergstrauchschiicht *f*

### 5932 subsidence

1. A small-scale lowering of the surface following cave-roof collapse in a karst area; a large-scale structural readjustment of the Earth's surface, as in basin downwarping or rift valley formation; the gradual settling of

the ground resulting from the extraction of mineral deposits, e.g. salt or coal subsidence. 2. The slow descent of a large air mass, as in an anticyclone.

*r* опускание

1. Понижение поверхности вслед за обвалом карстовой полости; снижение поверхности в результате крупных структурных изменений, как это имеет место при формировании рифтовой долины; постепенное оседание грунта в результате добычи полезных ископаемых, например, при добыче соли или каменного угля. 2. Медленное опускание большой воздушной массы, как это бывает при антициклоне.

*f* subsidence *f*

*s* subsidencia *f*

*g* Senkung *f*

\* **subsidiary volcano** → 4417

### 5933 subsidy

Allocations from the state budget to cover the losses by enterprises and to support certain branches of the economy.

*r* дотация

Ассигнования из государственного бюджета на покрытие убытков предприятий и на финансовую поддержку отдельных отраслей хозяйства.

*f* dotation *f*

*s* dotación *f*; subsidio *m*

*g* Stützung *f*; Staatszuwendung *f*

### 5934 subsistence agriculture; subsistence farming

Farming in which the products are grown or raised primarily for the support of the farmer and the farmer's dependants, not primarily for sale or trading.

*r* натуральное хозяйство;

потребительское сельское хозяйство

Тип хозяйства, при котором продукты труда производятся для удовлетворения потребностей самих производителей, а не для продажи на рынке.

*f* agriculture *f* de subsistence

*s* agricultura *f* de subsistencia

*g* Konsumlandwirtschaft *f*

### 5935 subsistence crop

A crop grown for the use of the farmer and for the farmer's family.

*r* потребительский урожай

Урожай, выращиваемый для использования семьей самого производителя.

*f* récolte *f* d'autoconsommation

*s* cosecha *f* de autoconsumo

*g* Konsumernte *f*

### 5936 subsistence economy

An economic system in which there is little if any buying and selling, although there may be bartering, in contrast to market economy.

*r* потребительская экономика

Экономическая система, при которой купля-продажа занимает очень незначительное место, хотя возможен бартер, в отличие от рыночной экономики.

*f* économie *f* de subsistance

*s* economía *f* de subsistencia

*g* Konsumökonomik *f*; Konsumwirtschaft *f*

\* **subsistence farming** → 5934

### 5937 subsoil; bottom soil

The layer of soil resting directly above the parent rock and containing little organic matter due to its leaching from this layer.

*r* подпочва

Сло почвы, лежащий непосредственно над материнской породой и содержащий мало органики, так как органические вещества отсюда вымыты.

*f* sous-sol *m*

*s* subsuelo *m*

*g* Untergrund *m*

### 5938 subsoil irrigation

The increase or renewal of moisture reserves in soil by way of capillary nourishment from the regular unconfined groundwater level.

*r* подпочвенное орошение

Увеличение или восполнение запаса влаги в почве путем капиллярного подпитывания от регулируемого уровня грунтовых вод.

*f* irrigation *f* par élévation des eaux souterraines

*s* irrigación *f* por elevación de aguas subterráneas

*g* Untergrundbewässerung *f*

### 5939 subsurface brine; brackish groundwater

Ground waters containing dissolved minerals in high concentration.

*r* подземный рассол

Подземные воды, содержащие растворенные минеральные вещества в повышенных концентрациях.

*f* saumure *f* souterraine; eau *f* salée souterraine

*s* salmuera *f* subterránea

*g* unterirdische Sole *f*

### 5940 subsurface current; deepwater current; depth current

A current in a water body below the thermocline and direct wind impact (usually at depths from 10 to 500 m) induced by the difference of water density or as a compensation of a surface water outflow caused by wind.

*r* глубинное течение;

подповерхностное течение

Поток в водоеме вне сферы непосредственного воздействия ветра (обычно на глубинах от 10 до 500 м), вызываемый разностью плотности воды, а также компенсацией оттока поверхностных вод, сгоняемых ветром.



*f* courant *m* de profondeur  
*s* corriente *f* de profundidad;  
 corriente *f* de fondo  
*g* Tiefenströmung *f*; Tiefenstrom *f*

\* subsurface flow → 2662

#### 5941 subsurface wash

The processes relating to sediment transport within the regolith, with the actual flow of water referred to surface flow.

*r* подповерхностное вымывание  
 Перенос твердых частиц в пределах реголита с участием водного потока, текущего по земной поверхности.

*f* écoulement *m* hypodermique

*s* derrubio *m* hipodérmico

*g* Unterhautauswaschung *f*

\* subtidal zone → 4100

#### 5942 subtropical *adj*

Related to areas in the Northern and Southern hemispheres lying between latitudes 30° and 40° and to the natural phenomena (climate, forest, etc.) characteristic for these latitudes.

*r* субтропический  
 Относящийся к региону, расположенному в Северном и Южном полушариях приблизительно между 30° и 40° широты, и к распространенным здесь природным явлениям (климат, лес и т.п.).

*f* subtropical *adj*

*s* subtropical *adj*

*g* subtropisch *adj*

\* subtropical anticyclone → 5945

#### 5943 subtropical forest

A dense broad-leaved forest with evergreen trees and shrubs that is widespread in the subtropics (mainly in the Mediterranean region) and in the mountains of tropics and subtropics, e.g. in the Himalayas.

*r* субтропический лес  
 Густой широколиственный лес с вечнозелеными древесными и кустарниковыми породами, распространенный в субтропических поясах (главным образом в Средиземноморье) и в горах тропиков и субтропиков, например, в Гималаях.

*f* forêt *f* subtropicale

*s* bosque *m* subtropical

*g* subtropischer Wald *m*

#### 5944 subtropical forest zone

Forest zones of subtropics of the Northern and Southern hemispheres, they include hemihylaea, monsoon mixed forests and Mediterranean forests.

*r* лесная субтропическая зона  
 Совокупность лесных зон субтропиков Северного и Южного полушария, включает гемигилею, зоны муссонных смешанных лесов и средиземноморских лесов.

*f* zone *f* des forêts subtropicales  
*s* zona *f* de bosques subtropicales  
*g* Zone *f* der subtropischen Wälder

#### 5945 subtropical high;

##### subtropical anticyclone

A series of high pressure cells occurring along meridians in both hemispheres, the axis is normally along about 35° latitude and has slight annual meridional fluctuations.

*r* субтропическая зона высокого давления; субтропический антициклон

Серии небольших ячеек высокого давления, расположенных в обоих полушариях вдоль меридианов на широтах около 35° и испытывающих небольшие годовые колебания.

*f* ceinture *f* subtropicale de haute pression; anticyclone *m* subtropical

*s* cinturón *m* subtropical de altas presiones; anticiclón *m* subtropical

*g* subtropische Hochdruckzone *f*;  
 subtropische Antizyklone *f*

#### 5946 subtropical jet stream

A western high velocity air flow in the troposphere of subtropical latitudes, the most stable and strong among tropospheric jet streams.

*r* субтропическое струйное течение  
 Западное струйное течение в тропосфере субтропических широт, наиболее устойчивое и сильное из тропосферных струйных течений.

*f* courant-jet *m* subtropical

*s* corriente *f* de chorro subtropical

*g* subtropischer Strahlstrom *m*

#### 5947 subtropical vegetation

The plant life of subtropical zone with evergreen broad-leaved forests.

*r* субтропическая растительность  
 Совокупность растительных сообществ субтропического пояса с вечнозелеными широколиственными лесами.

*f* végétation *f* subtropicale

*s* vegetación *f* subtropical

*g* subtropische Vegetation *f*

#### 5948 subtropical zone

The latitudinal zones in the Northern and Southern hemispheres approximately between latitudes 30° and 40° characterized by the alternation of temperate (winter) and tropical (summer) thermal regimes.

*r* субтропический пояс; субтропики  
 Широтные географические пояса в Северном и Южном полушариях приблизительно между 30° и 40° широты, отличаются чередованием по полугодиям умеренного (зимой) и тропического (летом) термического режимов.

*f* zone *f* subtropicale

*s* zona *f* subtropical

*g* subtropische Zone *f*

\* **suburb** → 5952**5949 suburban** *adj*

Pertaining to the suburbs or having qualities considered to be characteristic of the suburbs or of the people who inhabit them.

*r* пригородный

Относящийся к пригороду или имеющий специфические черты пригорода и характеризующий проживающее здесь население.

*f* suburbain *adj*

*s* suburbano *adj*

*g* stadtnah *adj*; Vorort-

**5950 suburban agriculture**

Agricultural production around big cities which specializes in perishable products: milk, vegetables, fruits, berries, etc.

*r* пригородное хозяйство

Сельскохозяйственное производство вокруг крупных городов, специализирующееся на получении скоропортящихся и малотранспортабельных видов продукции: молока, овощей, плодов, ягод и т.п.

*f* agriculture *f* suburbaine

*s* agricultura *f* suburbana

*g* suburbane Landwirtschaft *f*

**5951 suburbanization**

The growth and development of built-up areas around large cities which leads to the formation of urban agglomerations.

*r* субурбанизация

Процесс роста и развития пригородной зоны крупных городов, ведущий к формированию городских агломераций.

*f* périurbanisation *f*; suburbanisation *f*

*s* suburbanización *f*

*g* Suburbanisierung *f*; Subverstädterung *f*

\* **suburbia** → 5952**5952 suburbs; suburb; suburbia**

Mainly residential part of a built-up urban area located at the edge of the city, usually characterized by a lower housing density and the provision of open space.

*r* пригород; предместье

В основном жилая часть застроенной урбанизированной территории, расположенная на окраине города, с меньшей плотностью застройки и некоторым запасом свободного пространства.

*f* banlieue *f*; faubourg *m*

*s* suburbio *m*; banlieue *f*

*g* Vorort *m*; Ergänzungsgebiet *n*

**5953 subvention**

An amount of money given to local authorities by the state for specific aims.

*r* субвенция

Вид денежного пособия местным органам власти со стороны государства (в отличие от дотации предоставляется на финансирование с конкретными целями).



Fig. 316. **Succession** in a forest

*f* subvention *f*

*s* subvención *f*

*g* Subvention *f*

\* **subway (amer)** → 6448**5954 succession; plant succession**

The progressive natural development of vegetation on a certain area from the initial pioneer community to the final stable stage (climax), one community being gradually replaced by another under the influence of different factors. → Fig. 316

*r* сукцессия

Последовательная смена одних растительных сообществ другими на данной территории, например, образование болот при заболачивании лесов или зарастании водоемов. → Рис. 316

*f* succession *f*

*s* sucesión *f*

*g* Sukzession *f*

**5955 succulent**

A plant with thick fleshy leaves and stems that conserve a lot of water which allows it to withstand drought.

*r* суккулент

Растение с толстыми, мясистыми надземными органами, содержащими большое количество воды в своих тканях.

*f* succulente *m*; plante *f* succulente

*s* planta *f* succulenta; planta *f* grasa;

suculenta *f*

*g* Sukkulente *m*

**5956 sudd**

A floating mass of vegetation, comprising plants that have broken away from neighbouring swamps, which regularly blocks the main channel of the White Nile in Sudan and causes navigation hazards.

*r* садд

Плотная плавающая масса растений, принесенных из окрестных болот, которая регулярно перекрывает главное русло Бе-

лого Нила в Судане и служит причиной многих сложностей навигации.

- f* sudd *m*  
*s* sudd *m*  
*g* Sudd *m*

### 5957 suffocation

Mass dying of aquatic animals in a river or lake caused by the lack of oxygen in water because of winter freezing or rapid development of blue-green algae in warm period (water bloom).

- r* замор  
 Массовая гибель водных животных в реке или озере из-за недостатка кислорода в воде, скованной в зимнее время льдом, или бурного развития синезеленых водорослей (цветение водоема).

- f* suffocation *f*  
*s* sofocación *f*  
*g* Erstickung *f*

### 5958 suffosion

An erosional process occurring in areas where limestone bedrock is overlain by unconsolidated superficial materials, the sediments slump down into widened joints and cavities in the bedrock surface, producing an irregular land-surface.

- r* суффозия  
 Вынос мелких минеральных частиц потоками грунтовых вод, фильтрующихся в толще горных пород, этот процесс характерен для областей, где известковые породы перекрываются рыхлым поверхностным материалом, который в процессе растворения известняка проваливается в трещины и полости.

- f* suffosion *f*  
*s* sufusión *f*  
*g* Suffosion *f*

\* **sugar hoar** → 1533

\* **sukhovoy** → 1738

### 5959 sulphur

A non-metallic yellow-coloured element (symbol: S) occurring in the vicinity of volcanic vents, hot springs and fumaroles.

- r* сера  
 Неметаллический элемент (символ: S) желтого цвета, встречающийся в чистом виде в окрестностях жерла вулкана, у горячих источников и fumarol.

- f* soufre *f*  
*s* azufre *f*  
*g* Schwefel *m*

### 5960 sum of active temperatures

Sum of average daily air or soil temperatures exceeding the biological temperature minimum established for a certain stage of plant development.

- r* сумма активных температур  
 Сумма средних суточных температур воздуха или почвы, превышающих биологи-

ческий минимум температуры, установленный для определенного периода развития растения.

- f* somme *f* de température active  
*s* suma *f* de temperatura activa  
*g* Summe *f* der aktiven Temperaturen

### 5961 sum of effective temperatures

A characteristic of heat regime for the period of vegetation which is the sum of mean daily temperatures for the same period, or the sum of the mean daily temperature excesses over a conditional value of the vegetation low limit.

- r* сумма эффективных температур  
 Характеристика теплового режима за вегетационный период, представляющая собой сумму средних суточных температур за этот период или превышений среднесуточной температуры воздуха над условной величиной нижнего предела вегетации растений.

- f* somme *f* de température effective  
*s* suma *f* de temperatura efectiva  
*g* Summe *f* der effektiven Temperaturen

### 5962 summer

The season of the year with the highest air temperatures for a certain territory, the period astronomically defined from the summer solstice to the autumn equinox (from June 21-22 to September 23 in the Northern Hemisphere, from December 21-22 to March 20-21 in the Southern Hemisphere).

- r* лето  
 Время года, климатический сезон с наиболее высокими для данной территории температурами воздуха, в астрономическом понимании — промежуток времени от летнего солнцестояния до осеннего равноденствия (с 21-22 июня до 23 сентября в Северном полушарии, с 21-22 декабря до 20-21 марта в Южном полушарии).

- f* été *m*  
*s* verano *m*  
*g* Sommer *m*

### 5963 summer flood

A short-term rise of water level in rivers in summer as a result of high mountain snow and glaciers melting as well as of rainfalls.

- r* летний паводок  
 Краткосрочный подъем уровня воды в реке летом в результате таяния высокогорных снегов и ледников, выпадения дождей.

- f* crue *f* d'été  
*s* crecida *f* de verano  
*g* Sommerhochwasser *m*

### 5964 summer solstice

21-22 June (the longest day in the Northern Hemisphere) when the Sun passes through the most northern point of ecliptic shining vertically at noon over latitude 23°30' N, the Tropic of Cancer. → Fig. 25, p. 58

- r* летнее солнцестояние

Момент времени, когда Солнце проходит через самую северную точку эклиптики (21 или 22 июня) — это самый длинный день в Северном полушарии, а на тропике Рака в полдень солнечные лучи падают вертикально. → Рис. 25, с. 58

- f* solstice *m* d'été  
*s* solsticio *m* de verano; solsticio *m* de Cancer  
*g* Sommersonnenwende *f*;  
 Sommersolstitium *n*

### 5965 summer surface

The surface of a glacier at the end of ablation period.

- r* летняя поверхность  
 Поверхность ледника в момент окончания периода абляции.  
*f* surface *f* estivale  
*s* superficie *f* estival  
*g* Sommeroberfläche *f*

### 5966 summit; top

The highest part of a mountain, massif or ridge crest.

- r* горная вершина  
 Наиболее высокая часть горы, массива или гребня хребта.  
*f* sommet *m*  
*s* cumbre *f*  
*g* Gipfel *m*; Spitze *f*

### 5967 Sun

The central body of the Solar system round which the Earth and other planets revolve, serving as the source of energy for all processes on the Earth.

- r* Солнце  
 Центральное тело Солнечной системы, источник энергии для всех процессов, происходящих на Земле.  
*f* Soleil *m*  
*s* sol *m*  
*g* Sonne *f*

\* sun crust → 4867

\* sun dog → 4422

\* sun-and-beach tourism → 5277

### 5968 sunrise

The time at which the Sun apparently rises above the horizon, due to the Earth's rotation on its axis.

- r* восход  
 Момент появления Солнца из-под горизонта при его видимом суточном движении.  
*f* soleil *m* levant  
*s* salida *f* del sol  
*g* Sonnenaufgang *m*

### 5969 sunset

The time at which the Sun apparently sets in the evening below the horizon, due to the Earth's rotation on its axis.

*r* заход

Момент исчезновения Солнца за горизонтом при его видимом суточном движении.

- f* coucher *m* du soleil  
*s* puesta *f* del sol  
*g* Sonnenuntergang *m*

### 5970 sunshine

An element comprising the direct radiation (insolation) received from the Sun, the amount varying according to latitude and to degrees of cloudiness.

- r* солнечный свет  
 Элемент прямой радиации (инсоляции), получаемой Землей от Солнца, ее количество изменяется в соответствии с широтой и наличием облачности.  
*f* lumière *f* du soleil  
*s* luz *f* solar; luz *f* del sol  
*g* Sonnenschein *m*

\* sunshine duration → 3117

### 5971 sunspot

A dark area on the visible surface of the Sun causing an increase in the solar radiation received on the Earth, and particularly affecting the Earth's magnetic field and ionosphere, the number of sun spots usually reaches a maximum every eleven years.

- r* солнечное пятно  
 Темное пространство (пятно) на видимой стороне Солнца, развитие которого вызывает увеличение солнечной радиации, получаемой Землей, и воздействует на магнитное поле и ионосферу Земли (количество пятен достигает максимума каждые 11 лет).  
*f* taches *fpl* solaires  
*s* mancha *f* solar  
*g* Sonnenfleck *m*

### 5972 superadiabatic lapse rate

Temperature lapse rate exceeding the dry adiabatic one, i.e. greater 1°/100 m.

- r* сверхадиабатический градиент  
 Вертикальный градиент температуры в атмосфере, превышающий сухоадиабатический, т.е. больший, чем 1°/100 м.  
*f* gradient *m* superadiabatique  
*s* gradiente *m* superadiabático  
*g* überadiabatischer Gradient *m*

### 5973 supraquatic landscape

A landscape developing under the constant influence of groundwater where aerobic soil conditions and development of hydrophilous vegetation are typical.

- r* супераквальный ландшафт  
 Ландшафт, развивающийся в условиях постоянного влияния близко залегающих грунтовых вод, для которого характерны аэробные условия в почвах, развитие гидрофильных растительных сообществ.  
*f* paysage *m* supraquatique

- s* paisaje *m* superacuático  
*g* supraquatische Landschaft *f*

**5974 supercooled rain**

Rain composed of water droplets falling at a temperature below freezing point.

- r* переохлажденный дождь  
 Дождь из капель, имеющих температуру ниже точки замерзания.  
*f* pluie *f* surfondue  
*s* lluvia *f* subfundida  
*g* unterkühlter Regen *m*

**5975 supercooled water**

Water which has been cooled to a temperature below its normal freezing-point (0°C), but which remains in liquid form if undisturbed.

- r* переохлажденная вода  
 Вода, охлажденная до температуры ниже точки ее замерзания (0°C), но остающаяся в жидком состоянии, пока это состояние не нарушено.  
*f* eau *f* sous-refroidie  
*s* agua *f* sobreenfriada  
*g* unterkühltes Wasser *n*

**5976 supercooling**

Cooling of liquid water below its normal freezing point without causing it to freeze.

- r* переохлаждение  
 Охлаждение жидкой воды до температуры ниже ее обычной точки замерзания без замораживания ее.  
*f* surfusion *f*  
*s* subfusión *f*, sobreenfriamiento *m*  
*g* Unterkühlung *f*

\* **superficial adj** → 5875

**5977 superficial deposit**

Unconsolidated Pleistocene and Holocene material lying on the surface of the Earth's crust, not formed in situ from underlying bedrock, but carried out and set down in position by the agencies of wind, water, ice, or the gravity.

- r* поверхностные отложения  
 Рыхлый плейстоценовый и голоценовый материал, лежащий на поверхности земной коры, не сформированный in situ из нижележащих коренных пород, а принесенный и отложенный под действием ветра, воды, льда или силы тяжести.  
*f* dépôt *m* superficiel  
*s* depósito *m* superficial  
*g* Oberflächenablagerung *f*

**5978 supraglacial adj; supraglacial adj**

Relating to the surface or to the environment at the surface of a glacier.

- r* наледниковый  
 Относящийся к поверхности ледника или природным явлениям на поверхности ледника.

- f* supra-glaciaire *adj*  
*s* supraglacial *adj*; supraglacial *adj*  
*g* supraglazial *adj*

\* **supraglacial sediments** → 5992

**5979 supraglacial stream**

A rivulet of meltwater flowing in summer in a deep runnel on the surface of a glacier and descending into a crevasse.

- r* наледниковый поток  
 Ручей с талой водой, текущий летом в глубокой ложбине на поверхности ледника, пока он не проваливается в трещину.  
*f* écoulement *m* supra-glaciaire;  
 cours *m* d'eau supra-glaciaire  
*s* corriente *m* supraglacial  
*g* Strom *m* auf der Gletscheroberfläche

**5980 superimposed drainage**

A drainage pattern appearing to be independent of the structure of the underlying rocks because it originally developed on a former rock surface, that has now disappeared owing of denudation.

- r* наложенная речная сеть  
 Речная сеть, кажущаяся независимой от подстилающих ее структур, так как она возникла на прошлой поверхности горных пород, с тех пор сильно измененной процессами денудации.  
*f* réseau *m* hydrographique surimposé  
*s* red *f* hidrográfica sobreimpuesta  
*g* überlagertes Flußnetz *n*

**5981 superimposed ice**

The ice formed on the surface of a glacier due to the freezing of melt water mixed with snow, when water from melting snow comes into contact with the cold surface of a glacier.

- r* наложенный лед  
 Лед, формирующийся на поверхности ледника от замерзания талых вод в смеси со снегом, когда талая вода приходит в контакт с холодной поверхностью ледника.  
*f* glace *f* surimposée  
*s* hielo *m* sobreimpuesto  
*g* aufgelagertes Eis *n*

**5982 supermarket**

A self-service store stocked with food and usually some small household goods displayed on open shelves with the total trade area of up to 2500 m<sup>2</sup>.

- r* супермаркет  
 Торговый комплекс самообслуживания с реализацией в основном пищевых товаров и некоторых товаров, необходимых для дома, с размещением всего на открытых полках и суммарной торговой площадью до 2500 м<sup>2</sup>.  
*f* supermarché *m*  
*s* supermercado *m*  
*g* Supermarket *m*

**5983 supersaturation**

The state of air when its relative humidity exceeds 100%, i.e. when it contains more water vapour than is required to saturate it.

*r* перенасыщение

Состояние воздуха, при котором содержание в нем водяного пара превышает количество, необходимое для его насыщения.

*f* sursaturation *f*

*s* supersaturación *f*; sobresaturación *f*

*g* Übersättigung *f*

\* **superstore** → 2912

**5984 supplementary contour**

An extra contour included on certain relief maps where the terrain is very irregular and where the normal contour interval would be insufficient to illustrate the character of the relief.

*r* дополнительная горизонталь

Добавочная горизонталь на некоторых географических картах со сложным рельефом, где обычных горизонталей недостаточно, чтобы показать характерные черты рельефа.

*f* courbe *f* de niveau supplémentaire

*s* curva *f* de nivel suplementaria

*g* zusätzliche Höhenlinie *f*

**5985 supply**

One of two (supply and demand) market forces that govern prices, operating freely in a market economy, apparent through the price mechanism as responses in quantities offered for sale. → Fig. 317

*r* предложение

Одна из двух (предложение и спрос) категорий товарного производства, соотношение которых – главный ценообразующий фактор, предложение представляет собой совокупность товаров и услуг, которые могут быть реализованы на рынке. → Рис. 317

*f* offre *f*

*s* oferta *f*

*g* Angebot *n*

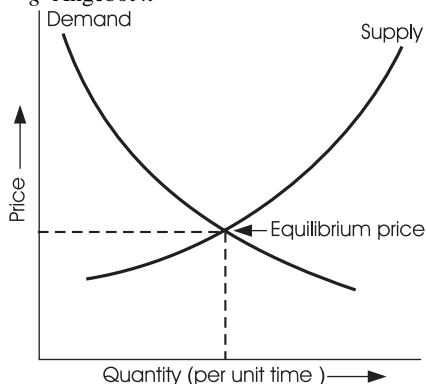


Fig. 317. **Supply and demand** curves

\* **supraglacial adj** → 5978

**5986 supralittoral zone**

The seashore zone immediately above the littoral fringe and beyond the reach of tidal submergence, through affected by sea spray.

*r* супралиторальная зона; супралитораль

Полоса суши, расположенная выше литорали, отличающаяся высокой влажностью из-за частого попадания брызг прибоя и заплеска волн.

*f* étage *m* supralittoral

*s* piso *m* supralitoral

*g* Supralitoral *n*

**5987 suprapermafrost water**

Ground gravitational waters occurring above frozen ground which serves as an impermeable table.

*r* надмерзлотные воды

Подземные гравитационные воды, залегающие на мерзлых породах как на водопорном ложе.

*f* eau *f* de suprapergélisol

*s* agua *m* de suprapermafrost

*g* Suprapermafrostwasser *n*

\* **surf** → 6013

**5988 surface ablation**

The removal of snow and ice from the surface of a glacier.

*r* поверхностная абляция

Убыль снега и льда на поверхности ледника.

*f* ablation *f* superficielle

*s* ablación *f* superficial

*g* Oberflächenablation *f*

\* **surface avalanche** → 5537

**5989 surface current**

The motion of a surface water layer of an ocean generated by different forces, but mainly by winds.

*r* поверхностное течение

Поступательное или вращательное движение поверхностного слоя воды в океане, обусловленное различными силами, но главным образом силой ветра.

*f* courant *m* de surface

*s* corriente *f* de superficie

*g* Oberflächenströmung *f*

**5990 surface detention**

The process by which an amount of water is retained in temporary storage both during and immediately after a rainstorm before moving downslope as overland flow.

*r* задержка стока

Процесс, при котором некоторое количество воды остается в грунте как во время, так и непосредственно после сильного ливня, прежде чем начнется поверхностный сток.



Fig. 318. **Surging glacier** (left) in the Pamirs

*f* détention *f* superficielle  
*s* detención *f* superficial  
*g* Oberflächenretention *f*

\* **surface inversion** → 2651

### 5991 surface irrigation

The form of irrigation when water is distributed over the soil surface as a unbroken layer of water or surface flows.

*r* поверхностное орошение  
 Способ орошения, при котором вода распространяется по поверхности почвы в виде сплошного слоя или поверхностных струй.

*f* irrigation *f* superficielle  
*s* irrigación *f* superficial  
*g* Oberflächenbewässerung *f*

\* **surface layer of air** → 771

### 5992 surface moraine; superglacial sediments

Rock fragments lying on the surface of a glacier and carried by it.

*r* поверхностная морена  
 Обломочный материал, переносимый на поверхности ледника.

*f* moraine *f* superficielle  
*s* morrena *f* superficial; morrena *f* externa  
*g* Oberflächenschutt *m*; Aussenmoräne *f*

### 5993 surface roughness

The Earth's surface irregularities which cause the air flow in the adjacent layer to be more or less turbulent.

*r* шероховатость поверхности  
 Неровности земной поверхности, создающие турбулентность в прилежащем к поверхности воздушном потоке.

*f* rugosité *f* de la surface  
*s* rugosidad *f* de la superficie  
*g* Oberflächenrauigkeit *f*

\* **surface runoff** → 4346

\* **surface wash** → 5385

### 5994 surface water

Waters constantly or temporarily present on the Earth's surface in the form of rivers, lakes, bogs, etc.

*r* поверхностные воды  
 Воды, постоянно или временно находящиеся на земной поверхности в виде водных объектов: рек, озер, болот и др.

*f* eaux *fpl* de surface; eaux *fpl* superficielles  
*s* agua *f* superficial; agua *f* de superficie  
*g* Oberflächengewässer *pl*

\* **surge** → 2533

### 5995 surge cycle; pulsation period

A time interval between the same phases of two glacier surges following one after another (it divides into two stages: surging stage and restoration stage).

*r* период пульсации  
 Время от завершения одной из подвижек пульсирующего ледника до завершения последующей, подразделяется на две части — стадию подвижки и стадию восстановления.

*f* période *f* de pulsation  
*s* período *m* de pulsación  
*g* Pulsationsperiode *f*

\* **surge-type glacier** → 5996

### 5996 surging glacier; surge-type glacier

A glacier that is characterized by periodic rapid advances which redistribute the glacier material causing no change in its total mass. → Fig. 318

*r* пульсирующий ледник  
 Ледник, которому свойственны периодические быстрые продвижения, перераспределяющие вещество без изменения общей массы. → Рис. 318

*f* glacier *m* de pulsation  
*s* glacier *m* de pulsación  
*g* Pulsierungsgletscher *m*

\* **surplus area** → 43

\* **survey mark** → 640

### 5997 survey signal; tower beacon

A construction marking the location of a geodetic point on the ground.

*r* геодезический знак;  
 геодезический сигнал  
 Устройство или сооружение, обозначающее положение геодезического пункта на местности.

*f* signal *m* géodésique  
*s* señal *f* geodésica  
*g* Pfeiler *m*; Signal *n*

### 5998 surveying peg

Point of geodetic survey the position of which is determined relatively to the position of the instrument.

- r* пикет  
Закрепленная на местности точка, положение которой определяют относительно позиции инструмента при геодезической съемке данного участка местности.
- f* point *m* jeté; piquet *m*  
*s* poste *m*; piquete *m*  
*g* Vermessungspunkt *m*
- 5999 survival rate**  
The percentage of newly born individuals which survived in a population over a certain period of time (a season, year, etc.), is calculated for various age and sex groups.
- r* выживаемость  
Доля новорожденных особей в популяции, доживших до определенного возраста.
- f* survivance *f*  
*s* supervivencia *f*  
*g* Überlebensrate *f*
- 6000 suspended load**  
The fine solid particles transported by a stream in suspension without the aid of saltation.
- r* взвешенные наносы; взвеси  
Твердые частицы, переносимые водным потоком во взвешенном состоянии, без помощи сальтации.
- f* charge *f* en suspension  
*s* carga *f* en suspensión  
*g* Schwebstofffracht *f*; Trübe *f*
- 6001 suspension**  
The state in which small particles of an insoluble material are evenly distributed within a fluid such as water or air.
- r* суспензия  
Состояние, при котором мелкие нерастворимые частицы парят в воде или воздухе.
- f* suspension *f*  
*s* suspensión *f*  
*g* Suspension *f*
- 6002 suspension roiling**  
The transition of load to a suspended state.
- r* взмучивание наносов  
Переход наносов во взвешенное состояние.
- f* suspension *f* de aluvión  
*s* suspensión *f* de aluvión  
*g* Trübden *n* durch Geschiebe
- 6003 sustainable agriculture**  
Environmentally friendly methods of farming that allow to produce crops or livestock when land resources are used at maximum rate but without damaging the ecosystem.
- r* устойчивое сельское хозяйство  
Ведение сельского хозяйства, при котором максимально используется ресурсный потенциал земель, но при этом обеспечивается экологическая безопасность и постоянное возобновление плодородия экосистемы.
- f* agriculture *f* durable  
*s* agricultura *f* sustentable; agricultura *f* sostenible  
*g* umweltverträgliche Landwirtschaft *f*
- 6004 sustainable development**  
The development which balances the satisfaction of people's immediate needs and the protection of future generations' interests to meet their own needs.
- r* устойчивое развитие  
Развитие окружающей среды и общества, при котором достигается удовлетворение жизненных потребностей ныне живущих людей и такая возможность сохраняется для будущих поколений.
- f* développement *m* durable  
*s* desarrollo *m* sustentable; desarrollo *m* sostenible; desarrollo *m* durable  
*g* nachhaltige Entwicklung *f*; dauerhafte Entwicklung *f*
- 6005 sustainable development indicators**  
Ecological, economic, and social characteristics linking the quality of the environment with the socio-economic development, e.g. the state of biodiversity, consumption of energy and materials per product unit, quality of life, etc.
- r* показатели устойчивого развития  
Экологические, экономические и социальные характеристики, увязывающие качество окружающей среды с социально-экономическим развитием, например, состояние биоразнообразия, расход энергии и ресурсов на единицу конечного продукта, качество жизни и пр.
- f* indices *mpl* de développement durable  
*s* índices *mpl* de desarrollo sustentable; índices *mpl* de desarrollo sostenible  
*g* Parameter *mpl* der nachhaltigen Entwicklung
- 6006 sustained yield forestry**  
Any practice or technique (e.g. patch cutting) used in forestry which aims to conserve the forest.
- r* устойчивое лесное хозяйство  
Любая практика или технология (например, пятнистая вырубка), используемая в лесном хозяйстве, имеющая цель сохранить лес.
- f* exploitation *f* forestière durable  
*s* silvicultura *f* durable; silvicultura *f* sustentable  
*g* umweltverträgliche Forstwirtschaft *f*
- 6007 swale**  
A shallow, closed, flat-bottomed depression, often created by suffosion.
- r* западина  
Мелкая замкнутая плоскостонная котловина, часто суффозионного происхождения (в степях Евразии называется *стенное блюдце*).
- f* cuvette *f*  
*s* cubeta *f*; hundimiento *m*  
*g* Talkessel *m*





Fig. 319. Swamp

\* **swallet** → 4688\* **swallow** → 4688**6008 swallow hole**

A vertical or near-vertical shaft down which a stream disappears in areas of limestone topography.

*r* поглощающая впадина  
Вертикальная или почти вертикальная шахта, в которой исчезает речной поток, текущий в карстовой области.

*f* puits *m* d'engloutissement  
*s* cavidad *f* de absorbencia  
*g* Aufsaugenhöhle *f*

\* **swallow-hole** → 5450**6009 swamp; wetland; bog; fen; marsh**

A wet spongy land saturated with water and having stagnant drainage all over the year. → Fig. 319

*r* болото  
Участок суши с обильным застойным или слабопроточным увлажнением грунта в течение большей части года. → Рис. 319

*f* marais *m*; marécage *m*; tourbière *f*  
*s* ciénaga *f*; pantano *m*; aguazal *m*; turbera *f*  
*g* Sumpf *m*; Moor *n*

**6010 swamp percentage**

The ratio of the area occupied by bogs to the whole area under consideration.

*r* болотистость; заболоченность  
Отношение площади, занятой болотами, ко всей площади рассматриваемой территории.

*f* pourcentage *m* des marais  
*s* porcentaje *m* de ciénagas  
*g* Moordichte *f*

**6011 swamp plain**

A flat surface which is permanently waterlogged and covered with hydrophilous vegetation.

*r* заболоченная равнина  
Плоская поверхность, на значительной части насыщенная водой и покрытая водолубивой растительностью.

*f* plaine *f* de marécage

*s* llanura *f* inundable; llanura *f* pantanosa  
*g* Sumpfflachland *n*

**6012 swarding**

Fixation of natural and artificial slopes by creating a dense grass cover.

*r* задернение  
Придание устойчивости естественным и искусственным откосам путем создания на них сплошного травяного покрова.

*f* plaçage *m*; enherbement *m*;  
gazonnement *m*  
*s* encespedamiento *m*  
*g* Verunkrautung *f*; Berasung *f*

**6013 swash; surf**

A mass of broken foaming water in the breaker zone of a shoreline, produced by the deformation of a powerful wave as it breaks on rocks: the steepness of wave slope sharply increases, and the wave crests capsize on the shore and spume. → Fig. 320

*r* прибой; накат  
Масса воды в бурунистой прибрежной зоне, возникающая в результате деформации волн, разбивающихся о береговую черту, когда резко увеличивается крутизна склона волн, гребни которых опрокидываются на берег и пенятся. → Рис. 320

*f* déferlement *m*  
*s* rompiente *f*  
*g* Brandung *f*; Strandwelle *f*

**6014 swash flow**

Flat water flow running-up onto a coastal zone after a wave destruction.

*r* накат волны; прямой поток заплеска  
Плоский поток воды, распространяющийся вверх по береговой зоне после разрушения волны.

*f* cours *m* direct d'eau  
*s* flujo *m* directo de agua  
*g* Schwall *m*;  
landwärtiger Brandungsstrom *m*

**6015 swell<sub>1</sub>**

A regular movement of waves which do not break created by wind stress in a large body



Fig. 320. Swash

of water, especially in the open ocean which travel considerable distances away from the generating field (the waves have relatively smooth and generally unbroken crests and regular wavelength).

*r* зыбь; плоская волна

Волны на поверхности океанов и морей, образующиеся из ветровых волн после полного прекращения воздействия на них ветра (обычно зыбь длиннее ветровых волн и более правильна).

*f* houle *f*; vague *f* libre;

système *m* des vagues à courtes crêtes

*s* oleaje *m*; ola *f* libre;

sistema *m* de olas de crestas cortas

*g* Wanderwellen *fpl*; Seegang *m*

\* swell<sub>2</sub> → 546

### 6016 swell scale

A scale for the visual estimation of the waving degree in the water bodies.

*r* шкала волнения

Шкала для визуальной оценки степени волнения в водоемах.

*f* échelle *f* d'agitation d'eau

*s* escala *f* de agitación de agua

*g* Seegangskala *f*

### 6017 swelling of soil

The expansion of soil or ground in volume when wetted and moisturized.

*r* набухание почвы

Увеличение объема почвы или грунта в процессе смачивания и увлажнения.

*f* gonflement *m* du sol

*s* hinchamiento *m* del suelo

*g* Bodenanschwellung *f*

\* swidden farming → 5470

### 6018 symbiosis; symbiotic relationship

1. The very close mutually beneficial association of organisms of two or more species. 2. The very close, mutually advantageous relations among dissimilar members of a human group or among dissimilar groups within a larger group.

*r* симбиоз

1. Тесное взаимовыгодное сожительство организмов двух или более видов. 2. Очень близкие обоюдовыгодные отношения между различными членами одной группы людей или между различными группами людей в их более обширном сообществе.

*f* symbiose *f*

*s* symbiosis *f*

*g* Symbiose *f*

\* symbiotic relationship → 6018

### 6019 symmetrical fold

A fold of rock layers with the limbs, which dip away at equal angles from the axis of fold.

*r* симметричная складка;

прямая складка

Складка в горных породах с крыльями, падающими под одинаковыми углами к оси складки.

*f* pli *m* droit

*s* plieue *m* recto

*g* gerade Falte *f*

### 6020 synanthropic organism

Animal or plant the life cycle of which is related with humans, their homes or landscape formed or modified by people.

*r* синантропный организм

Животное или растение, жизненный цикл которого связан с человеком, его жильем или антропогенным ландшафтом.

*f* organisme *m* synanthropique

*s* organismo *m* sinántropo

*g* synanthroper Organismus *m*

\* synclinal fold → 6022

### 6021 synclinal valley

A valley which follows the syncline axis, and the rock strata of the slope dip towards the talweg. → Fig. 13, p. 38

*r* синклиальная долина

Речная долина, заложившаяся вдоль оси синклинали, причем пласты пород на склонах долины имеют падение к ее тальвегу. → Рис. 13, с. 38

*f* vallée *f* synclinale

*s* valle *m* sinclinal

*g* Synklinaltal *n*; Muldental *n*

### 6022 syncline; synclinal fold

A downfold in the strata of the Earth's crust formed by compression, the rocks dipping inwards to a central axis.

*r* синклиналь

Складка с изгибом горных слоев, обращенных выпуклостью вниз, с более молодыми отложениями в центральной части.

*f* pli *m* synclinal; synclinal *m*

*s* sinclinal *m*

*g* Synklinale *f*; Mulde *f*

### 6023 synclinorium

A complex syncline, a broad downfold of the rocks on which numerous minor upfolds and downfolds occur, formed within the limits of geosynclines as a result of deformation of sedimentary strata.

*r* синклинорий

Сложная складчатая структура синклинального строения, возникающая обычно в пределах геосинклиналей в результате деформации осадочных толщ, заполняющих крупные прогибы.

*f* synclinorium *m*

*s* sinclinorio *m*

*g* Synklinorium *n*

### 6024 syndicate

A form of business alliance in which a group of enterprises co-operates in some activities (pricing, buying raw materials, marketing, etc.) but which remain economically and legally independent.

*r* синдикат  
Одна из форм объединения предприятий, ведущих общую коммерческую деятельность (определение цен, закупка сырья, сбыт продукции и т.п.) при сохранении производственной и юридической самостоятельности.

*f* syndicat *m*  
*s* sindicato *m*  
*g* Syndicat *n*

**6025 syncline**

A gently concave platform structure, hundreds of kilometres across, overlain by thick strata of sedimentary rocks.

*r* синеклиза  
Плоская вогнутая платформенная структура поперечником в сотни километров с мощной толщей осадочных пород.

*f* synclise *f*  
*s* sineclisa *f*  
*g* Syneklise *f*

**6026 syngenetic ice wedge**

An ice wedge developed simultaneously with the deposition of surrounding sediments.

*r* сингенетическая ледяная жила  
Ледяная жила, формирующаяся одновременно с накоплением вмещающих осадков.

*f* coin *m* de glace syngénétique  
*s* cuña *f* de hielo singenética  
*g* syngenetischer Eiskeil *m*

\* synodic month → 3617

\* synoptic chart → 6738

**6027 synoptic eddy**

A non-stationary whirl-like disturbance in oceanic currents, 100-200 km in horizontal size, extending into the depth of the ocean for hundreds and thousands of meters (and sometimes even to the bottom) and moving with translational velocity of several cm/s.

*r* синоптический вихрь  
Нестационарное вихреобразное возмущение в системе океанских течений горизонтальным размером 100-200 км, распространяющееся в глубину океана на сотни и тысячи метров (а иногда и до дна) и перемещающееся с поступательной скоростью в несколько см/с.

*f* tourbillon *m* synoptique  
*s* torbellino *m* sinóptico  
*g* synoptischer Wirbel *m*

**6028 synoptic meteorology**

The branch of meteorology studying atmospheric conditions over a large area up to 1000 km in size and lasting about one day by using

charts on which synoptic observations are plotted for the purpose of weather analysis and forecasting.

*r* синоптическая метеорология  
Раздел метеорологии, изучающий атмосферные явления в крупном регионе размером до 1000 км, продолжающиеся не менее суток, на основе карт с данными синоптических наблюдений с целью анализа и прогноза погоды.

*f* météorologie *f* synoptique  
*s* meteorología *f* sinóptica  
*g* Synoptik *f*

**6029 synoptic processes**

Large scale atmospheric processes determining weather conditions over vast territories and studied by means of synoptic charts.

*r* синоптические процессы  
Макромасштабные атмосферные процессы, определяющие режим погоды на больших территориях и изучаемые с помощью синоптических карт.

*f* processus *mpl* synoptiques  
*s* procesos *mpl* sinópticos  
*g* synoptische Prozesse *mpl*

**6030 synsedimentary folding**

The folding of rocks formed simultaneously with the sedimentation.

*r* конседиментационная складчатость  
Складчатость горных пород, формирующаяся одновременно с осадконакоплением.

*f* plissement *m* synsédimentaire  
*s* plegamiento *m* sin sedimentos  
*g* synsedimentäre Faltung *f*

**6031 synthetic map**

A thematic map representing a phenomenon as a single whole on the basis of a number of integrated parameters.

*r* синтетическая карта  
Тематическая карта, отображающая явление как единое целое на основе совмещения ряда показателей.

*f* carte *f* synthétique  
*s* mapa *m* sintético  
*g* synthetische Karte *f*

**6032 synusia**

A structural part of a phytocenosis that consists of ecologically close species belonging to

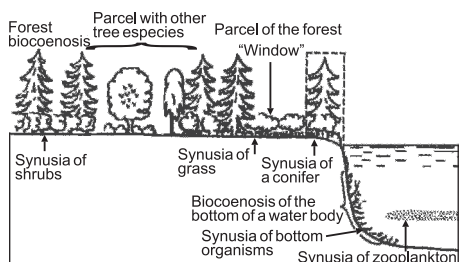


Fig. 321. Biocoenosis, parcels and synusia

the same life form and to the same element of vertical structure, e.g. synusia of bushes, dwarf shrubs, mosses, etc. → Fig. 321, p. 718

*r* синузия

Структурная часть фитоценоза, характеризующаяся определенным составом экологически близких видов, относящихся к одной жизненной форме и элементу вертикальной структуры, например, синузии кустарников, кустарничков, мхов и т.п. → Рис. 321, с. 718

*f* synusie *f*

*s* sinusia *f*

*g* Synusie *f*

### 6033 system of farming; farming system

A system of interrelated agrotechnical, organizational and other land use measures formed in specific social, historical and geographical conditions.

*r* система земледелия

Система взаимосвязанных агротехнических, мелиоративных, организационных и других мероприятий по использованию земли, сложившаяся в конкретных общественно-исторических и географических условиях.

*f* système *m* agricole; système *m* de culture

*s* sistema *m* agrícola; sistema *m* de cultivo

*g* Landwirtschaftssystem *n*;

Ackerbausystem *n*

### 6034 systems analysis; systems approach

The applied study of the functional and structural relationships of a natural phenomenon as a system which is identified by defining its boundaries, its purpose, its position and role in a larger system.

*r* системный анализ; системный подход  
Исследование функциональных и структурных взаимосвязей природных явлений, рассматриваемых в качестве системы, в которой определяются границы, возможности использования, а также положение и роль в следующей по рангу природной системе.

*f* analyse *f* systématique

*s* análisis *m* sistémico

*g* Systemanalyse *f*

\* systems approach → 6034

### 6035 syzygy

The new Moon or full Moon when the Sun, the Earth and the Moon are in the same straight line.

*r* сизигия

Моменты новолуния и полнолуния, когда Солнце, Земля и Луна оказываются на одной прямой.

*f* syzygie *f*

*s* sicingia *f*

*g* Syzygie *f*

## T

\* **table iceberg** → 6038

\* **table mountain** → 6037

**6036 tableland**

A flat-topped or undulating area of high relief, usually bounded by steeply descending slopes.

*r* столовая страна; столовый рельеф  
Обширные территории с преобладанием в рельефе плато и высоких равнин, разделенных глубокими долинами, часто со ступенчатыми склонами.

*f* relief *m* tabulaire

*s* relieve *m* tabular

*g* Tableland *n*

**6037 tablemount; table mountain**

An isolated flat-topped mountain with steep slopes, e.g. the famous mountain near Capetown.

*r* столовая гора  
Изолированная плоская вершина с крутыми склонами, например, известная гора над Кейптауном.

*f* mont *m* tabulaire; montagne *f* tabulaire

*s* monte *m* tabular; montaña *f* tabular

*g* Tafelberg *m*

**6038 tabular iceberg; barrier iceberg;**

**table iceberg**

An immense horizontal floating mass of ice, often exceeding 20 km in length, an iceberg with vertical sides and flat tops which has broken off from an ice shelf. → Fig. 322

*r* столовый айсберг  
Обширный плоский айсберг с вертикальными стенками, нередко в поперечнике больше 20 км, отколовшийся от шельфового ледника. → Рис. 322

*f* iceberg *m* tabulaire

*s* iceberg *m* tabular

*g* Tafelberg *m*

**6039 tacheometry; tachymetry**

A surveying technique developed to produce rapid determination of direction, elevation



Fig. 322. **Tabular iceberg** in the Southern Ocean

and distance by the use of specially adapted theodolite, known as a tacheometer.

*r* тахеометрическая съемка  
Техника быстрого определения направления, высоты и расстояния с помощью специального теодолита, называемого тахеометром.

*f* levé *m* tachéométrique

*s* levantamiento *m* taquimétrico

*g* tachymetrische Aufnahme *f*

\* **tachymetry** → 6039

**6040 tafone; tafoni pl**

A deep hollow on a rock surface formed by differential chemical cavernous weathering and deflation.

*r* котел выдувания; ниша выдувания  
Глубоко вдающиеся в скалы углубления, возникшие в результате избирательного химического выветривания и дефляции.

*f* taffoni *m*; cavité *f* de déflation

*s* tafoni *m*; cavidad *f* de deflación

*g* Ausblasungskessel *m*; Tafoni *pl*

\* **tafoni pl** → 6040

**6041 taiga; boreal forest**

The predominantly coniferous forests stretching in a broad zone in the Northern Hemisphere, adjacent to the tundra.

*r* тайга; бореальный лес  
Хвойные леса умеренного пояса, расположенные к югу от тундры, распространены в Евразии и Северной Америке.

*f* taïga *f*; forêt *f* résineuse boréale

*s* taïga *f*; bosque *m* boreal; aciculilva *f*

*g* Taiga *f*; borealer Nadelwald *m*

**6042 taiga pergélisol**

The group of soils having permafrost horizon that develop under taiga vegetation.

*r* мерзлотно-таежные почвы  
Собирательный термин для почв с горизонтом многолетней мерзлоты под таежной растительностью.

*f* pergélisol *m* de taïga

*s* pergélisol *m* de taïga

*g* Frost- und Taigaböden *mpl*

**6043 taiga soils**

Soils forming under taiga vegetation in Eurasia and North America, may belong to various types, but mainly to podzols, taiga pergélisol, etc.

*r* таежные почвы  
Почвы, формирующиеся под таежной растительностью в Евразии и Северной Америке, могут принадлежать к разным типам, но прежде всего к подзолам.

*f* sols *mpl* de taïga

*s* suelos *mpl* de taïga

*g* Taigaböden *mpl*

**6044 tail dune**

A sand dune of varying length, formed leeward of an obstacle and tapering away from it.

*r* дюнный шлейф

Песчаная дюна разной длины, образующаяся на подветренной стороне препятствия и постепенно сходящая на конус.

*f* flèche *f* dunaire

*s* flecha *f* dunar

*g* Dünenschleife *f*

#### 6045 tailing storage; tip-heap

A variety of water intake facilities aimed at purification from suspensions of liquid *tailings* usually supplied to it as pulp.

*r* хвостохранилище

Разновидность водоприемника, созданного для очистки от взвесей жидких *хвостов*, подаваемых к нему обычно в виде пульпы.

*f* stockage *m* des queues;

bassin *m* à déchets de lavage

*s* depósito *m* de colas

*g* Abpängebecken *n*

#### 6046 tailings

The waste left after mining operations and processing of minerals which is regarded as uneconomic to work.

*r* хвосты

Отходы, возникающие при добыче и обогащении полезных ископаемых или других технологических процессах.

*f* queues *fp*; déchets *mpl* de lavage;

schistes *mpl*

*s* colas *fp*

*g* Abgänge *mpl*; Abfallerz *n*

\* taking a bearing → 624

#### 6047 takyr

A flat depression in a clay or stony desert of Central Asia with a cracked surface devoid of vegetation occurring in dry season after the drying up of seasonal lakes.

*r* такыр

Плоская, лишенная растительности расщепленная на мелкие многоугольники поверхность в понижениях рельефа песчаных, глинистых и каменистых пустынь Средней Азии, возникающая в сухой сезон после высыхания сезонных озер.

*f* takyr *m*

*s* takyr *m*

*g* Takyr *m*

#### 6048 takyr-soil

A soil formed in flat clay periodically flooded depressions in deserts and semi-deserts under ephemeral vegetation.

*r* такыровидная почва

Почва, образующаяся в плоских глинистых периодически затопляемых водой понижениях в пустынях и полупустынях под эфемерной растительностью.

*f* sol *m* de takyr

*s* suelo *m* de takyr

*g* Takyrboden *m*

#### 6049 talik

A layer or a body of unfrozen ground occurring between the permafrost and the seasonally frozen layer.

*r* талик

Участок немерзлого грунта среди многолетнемерзлых пород.

*f* talik *m*

*s* talik *m*

*g* Talik *n*

\* tall grass vegetation → 6050

\* tall grassland → 3574

#### 6050 tall herbaceous vegetation;

**tall grass vegetation; tall-grassland**

A layer or community of long (2-4 m) herbaceous plants growing under the conditions of higher humidity of air and soil.

*r* высокотравье

Ярус или сообщество высоких (2-4 м) травянистых растений, развивающихся при повышенной влажности воздуха и почвы.

*f* végétation *f* altherbeuse

*s* hierba *f* alta

*g* Hochstaudenflur *f*; Hochstaudenwiese *f*

\* tall-grassland → 6050

#### 6051 talus; scree

An accumulation of angular rock debris on a steep slope as a result of the falling of fragments destroyed by weathering.

*r* осыпь

Скопление угловатых скальных обломков на крутом склоне в результате осыпания разрушенного выветриванием обломочного материала.

*f* éboulis *m*

*s* acumulación *f* de escombros

*g* Schutthalde *f*; Felsschutt *m*; Hangschutt *m*

#### 6052 talus cone

A cone-shaped mass of rock debris with the top pointing upward at the foot of a steep slope.

*r* конус осыпи

Скопление обломочных продуктов выветривания у подножья крутого скалистого склона в виде полуконуса, обращенного вершиной вверх.

*f* talus *m* d'éboulis

*s* talud *m* de escombros

*g* Schuttkegel *m*; Geröllkegel *m*

#### 6053 talus slope

The slope subject to downhill sliding, rolling and falling of small rock fragments formed due to physical weathering.

*r* осыпной склон

Склон, на котором сильно развито осыпание и падение небольших обломков, об-

разующихся вследствие физического выветривания.

*f* versant *m* d'écroulement continu  
*s* vertiente *f* de derrumbamiento continuo  
*g* Geröllhang *m*; Schutthang *m*

\* **talweg** → 6134

### 6054 tanker

A vessel used for the carrying of liquids in bulk.

*r* танкер  
Судно, предназначенное для перевозки жидких грузов наливом.  
*f* pétrolier *m*; tanker *m*  
*s* petrolero *m*; buque *m* tanque  
*g* Tankschiff *n*; Tanker *m*

### 6055 taoism; daoism

A philosophical concept originated in China in the VI century B.C. which declares that the human life should not disturb the harmony of the natural environment.

*r* даосизм  
Философская концепция, возникшая в Китае в VI в. до н.э., которая провозглашает жизнь людей, не нарушающую гармонию окружающего мира.  
*f* daoïsme *m*; taoïsme *m*  
*s* taoísmo *m*  
*g* Daoismus *m*; Taoismus *m*

### 6056 taphrogenesis

Vertical movements of the Earth's crust leading to the formation of major faults and rift valleys.

*r* тафрогенез  
Вертикальные движения земной коры, приводящие к формированию крупных разломов и рифтовых долин.  
*f* taphrogenèse *f*  
*s* tafrogénesis *f*  
*g* Taphrogenese *f*

### 6057 tariff

A scale of duties imposed by a government on goods exported from or imported into the territory under its jurisdiction.

*r* тариф  
Размер государственной пошлины, накладываемой на товары, экспортируемые или импортируемые на территорию, находящуюся под юрисдикцией данного государства.  
*f* tarif *m*  
*s* tarifa *f*  
*g* Tarif *m*

### 6058 tariff bappier; customs barrier; tariff wall

An additional export duty for some commodities to increase the cost of imported goods in order to protect domestic industry from foreign competition.

*r* тарифный барьер; таможенный барьер

Дополнительная экспортная пошлина на некоторые товары с целью защитить национальное производство данного продукта.

*f* obstacle *f* tarifaire; barrière *f* douanière  
*s* barrera *f* tarifaria  
*g* Zollmauer *f*; Zollschanke *f*

\* **tariff wall** → 6058

### 6059 taryn

A big aufeis occurring in Siberian rivers.

*r* тарын  
Крупная многолетняя наледь на сибирских реках.  
*f* taryn *m*  
*s* taryn *m*  
*g* Taryn *m*

### 6060 tax

A compulsory payment the government (central and local authorities) collects from natural or legal persons to be used for public spending.

*r* налог  
Обязательные платежи, взимаемые государством (центральными и местными органами власти) с физических и юридических лиц в государственный и местные бюджеты.  
*f* taxe *f*  
*s* impuesto *m*  
*g* Steuer *f*

### 6061 tear fault; transcurrent fault

A strike-slip fault that trends transverse to the strike of the folded rocks.

*r* раздвиг  
Разрыв в земной коре, сопровождающийся растяжением блоков горных пород без заметного их смещения по вертикали.  
*f* faille *f* béante  
*s* falla *f* abierta  
*g* Bruchstelle *f*

### 6062 technical ice

Ice produced by a layered or spray freezing of water, or by cutting off an ice block from the natural ice massif.

*r* технический лед  
Лед, изготавливаемый послойным или брызговым намораживанием, либо выпиливанием из естественных ледяных массивов.  
*f* glace *f* technique  
*s* hielo *m* técnico  
*g* technisches Eis *n*

### 6063 technogenic landscape; industrial landscape

A geographical landscape in which industrial and other constructive elements play essential role.

*r* техногенный ландшафт; индустриальный ландшафт  
Географический ландшафт, в функционировании которого существенную роль

играют промышленные и иные подобные элементы.

- f* paysage *m* technogénique;  
*f* paysage *m* industriel  
*s* paisaje *m* tecnogeno; paisaje *m* industrial  
*g* technogene Landschaft *f*;  
 industrielle Landschaft *f*

\* **technosphere** → 300

#### 6064 tectogenesis

The combination of tectonic movements and processes forming the structure of the Earth's crust.

- r* тектогенез  
 Совокупность тектонических движений и процессов, формирующих структуры земной коры.  
*f* tectogénèse *f*  
*s* tectógenesis *f*  
*g* Tektogenese *f*

#### 6065 tectonic adj

Related to the processes which build up or form features of the Earth's crust.

- r* тектонический  
 Относящийся к процессам, формирующим основные особенности земной коры.  
*f* tectonique *adj*  
*s* tectónico *adj*  
*g* tektonisch *adj*

#### 6066 tectonic epochs

Relatively short (millions of years) periods of increased seismic activity in the Earth's history, manifested in the intensive formation of elevations, troughs, fractures and folds.

- r* тектонические эпохи  
 Относительно кратковременные (миллионы лет) фазы повышенной сейсмической активности в истории Земли, проявляющиеся в интенсивном образовании поднятий, прогибов, разломов и складок.  
*f* époques *fpl* tectoniques  
*s* épocas *fpl* tectónicas  
*g* tektonische Phasen *fpl*

#### 6067 tectonic fracture

A break in the Earth's crust formed under the tectonic movements and deformations of rocks. → Fig. 323

- r* тектонический разрыв  
 Разлом в земной коре, образовавшийся при тектонических движениях и деформациях горных пород. → Рис. 323  
*f* rupture *f* tectonique; fracture *f*  
*s* ruptura *f* tectónica; fractura *f*  
*g* tektonischer Bruch *m*

#### 6068 tectonic lake

A lake formed by tectonic processes.

- r* тектоническое озеро  
 Водоем, котловина которого создана тектоническими процессами.  
*f* lac *m* tectonique

- s* lago *m* tectónico  
*g* tektonischer See *m*

#### 6069 tectonic mountains

The mountains formed as a result of tectonic movements of the Earth's crust which deform the rocks and create folds, mountain ranges and faults.

- r* тектонические горы  
 Горы, возникшие в результате тектонических движений земной коры, которые приводят к деформациям горных пород, возникновению складок, горных хребтов и впадин.  
*f* montagnes *fpl* tectoniques  
*s* montañas *fpl* tectónicas  
*g* tektonisches Gebirge *n*

#### 6070 tectonic movements

The movements of the Earth's crust produced by the endogenetic processes (secular and recent tectonic movements are distinguished).

- r* движения земной коры;  
 тектонические движения  
 Движения внешней твердой оболочки Земли, происходящие под воздействием эндогенных сил (различают вековые и современные движения земной коры).  
*f* mouvements *mpl* de l'écorce terrestre  
*s* movimientos *mpl* de la corteza terrestre  
*g* Erdkrustenbewegungen *fpl*

#### 6071 tectonic plate; lithospheric plate

A rigid segment of the Earth's crust which can «float» across the heavier, semi-molten rock below. → Fig. 251, p. 551

- r* тектоническая плита;  
 литосферная плита  
 Крупный жесткий блок литосферы Земли, ограниченный сейсмически и тектонически активными зонами разломов, согласно тектонике плит, такие блоки перемещаются по астеносфере. → Рис. 251, с. 551  
*f* plaque *f* lithosphérique  
*s* placa *f* litosférica

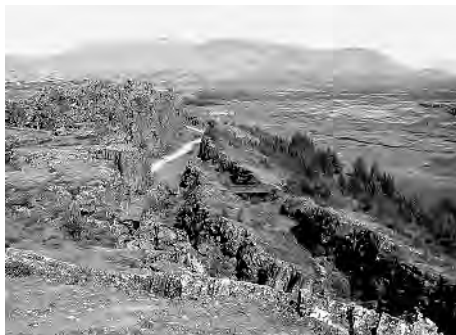


Fig. 323. **Tectonic fracture** in Iceland on the boundary between European and American tectonic plates



*g* lithosphärische Platte *f*;  
Lithosphänplatte *f*

**6072 tectonic valley**

A river valley formed in a relief depression of tectonic origin.

*r* тектоническая долина  
Речная долина, заложившаяся в понижении рельефа тектонического происхождения.

*f* vallée *f* tectonique

*s* valle *m* tectónico;  
valle *m* de fosa tectónica

*g* tektonisches Tal *n*

**6073 tectonics**

A branch of *geology* studying the development of structural features of the Earth's crust and their changes.

*r* тектоника  
Отрасль *геологии*, изучающая развитие глубинных структур земной коры и их изменения.

*f* tectonique *f*

*s* tectónica *f*

*g* Tektonik *f*

**6074 tectonosphere**

The external layer of the Earth embracing the Earth's crust and the upper mantle in which tectonic as well as magma and metamorphic processes occur.

*r* тектоносфера  
Внешняя оболочка Земли, охватывающая земную кору и верхнюю мантию, в которой в основном и происходят тектонические, а также магматические и метаморфические процессы.

*f* tectonosphère *f*

*s* tectonosfera *f*

*g* Tektonosphäre *f*

**6075 teleconnections**

Atmospheric events that occur simultaneously but in areas geographically distant from each other, e.g. the southern oscillation.

*r* дальние связи  
Атмосферные события, случающиеся одновременно в районах, расположенных далеко друг от друга, например, южное колебание.

*f* téléconnexion *f*

*s* teleconexiónes *fpl*

*g* Fernverbin

\* telescoped ice → 4877

\* temblor (*amer*) → 1775

**6076 temperate adj**

Having mild climate, without extremes of temperature or related to middle latitudes and to the natural phenomena (climate, forest, etc.) characteristic for this region.

*r* умеренный

Обладающий мягким климатом, относящийся к средним широтам и распространенным здесь природным явлениям (климат, лес и т.п.).

*f* tempéré *adj*

*s* templado *adj*

*g* gemäßigt *adj*

**6077 temperate climate**

Climate of middle latitudes of both hemispheres, which is under the impact of westerlies prevailing during a year, having no great extremes of temperature, with marked seasonality of natural processes.

*r* умеренный климат

Климат умеренных широт обоих полушарий, находящийся под воздействием господствующего в течение года западного переноса воздушных масс, без резких колебаний температуры и с заметной сезонностью природных процессов.

*f* climat *m* tempéré

*s* clima *m* templado

*g* gemässigt Klima *n*

**6078 temperate forest zone**

Forest zones of temperate belts of the Northern and Southern hemispheres, they include mixed and broad-leaved forests, and taiga in the Northern Hemisphere.

*r* лесная зона умеренного пояса  
Совокупность лесных зон умеренных поясов Северного и Южного полушарий, включает зоны смешанных и широколиственных лесов, а в Северном полушарии также таежную зону.

*f* zones *f* tempérées des forêts

*s* zona *f* templada de bosques

*g* Zone *f* der gemässigten Wälder;  
Zone *f* der temperierten Wälder

**6079 temperate glacier; warm glacier; isothermal glacier**

A glacier whose ice is at the melting point temperature due to pressure across the whole glacier body below its active layer.

*r* теплый ледник;  
изотермический ледник

Ледник, у которого лед находится на точке плавления по всей толще ниже активного слоя.

*f* glacier *m* tempéré

*s* glacier *m* templado

*g* temperierter Gletscher *m*

**6080 temperate zone; mid-latitude zone**

Geographical regions between 40-65° N and 42-58° S with marked seasonality of natural processes, in the Northern Hemisphere are between subtropical and subarctic belts, in the Southern Hemisphere between subtropical and subantarctic belts.

*r* умеренный пояс

Географические пояса, расположенные между 40-65° с.ш. и 42-58° ю.ш., ограни-

чены в Северном полушарии субтропическим и субарктическим поясами, а в Южном — субтропическим и субантарктическим поясами, характерна четкая сезонная ритмичность природных процессов.

*f* zone *f* tempérée  
*s* zona *f* templada  
*g* temperierte Zone *f*; gemäßigte Zone *f*

### 6081 temperature

The degree of sensible heat or cold in the environment, measured on various scales.

*r* температура  
 Степень тепла или холода в окружающей среде, измеряемая в разных шкалах.  
*f* température *f*  
*s* temperatura *f*  
*g* Temperatur *f*

### 6082 temperature anomaly; thermal anomaly

The difference between the mean temperature of a place and the mean temperature along its parallel of latitude.

*r* аномалия температуры  
 Отклонение средней температуры в данном месте от средней температуры, характерной для данной широты.  
*f* anomalie *f* de température  
*s* anomalía *f* de temperatura  
*g* termische Anomalie *f*

### 6083 temperature coefficient of freezing

The relation between the mass of ice that can be obtained by freezing of water in successive layers, and the sum of negative mean daily air temperature.

*r* температурный коэффициент намерзания  
 Отношение массы льда, которая может быть получена послойным намерзанием воды, к сумме отрицательных средних суточных температур воздуха.  
*f* coefficient *m* thermique de congélation  
*s* coeficiente *m* térmico de congelación  
*g* Temperaturkoeffizient *m* des Auffrierens

### 6084 temperature coefficient of melting

The thickness of melt water layer corresponding to 1°C of positive daily air temperature.

*r* температурный коэффициент таяния  
 Толщина слоя талой воды, приходящаяся на 1°C положительной температуры воздуха в сутки.  
*f* coefficient *m* thermique de fusion  
*s* coeficiente *m* térmico de deshielo  
*g* Temperaturkoeffizient *m* der Schmelze; Schmelzpunkt *m*

\* temperature gradient → 6558

\* temperature inversion → 3189

### 6085 temporal *adj*

Related or pertaining to time (as distinct from *spatial*), e.g. temporal change that occurs over a period of time.

*r* временной  
 Относящийся ко времени (в отличие от *пространственного*).  
*f* temporaire *adj*  
*s* temporal *adj*  
*g* temporär *adj*; Zeit-; zeitlich *adj*

### 6086 tenth wave; wreck wave; freak wave

The strongest and most disastrous wave regularly occurring during a storm in seas and oceans.

*r* девятый вал  
 Самая сильная и опасная волна, регулярно возникающая во время шторма в морях и океанах.  
*f* neuvième vague *f*  
*s* novena ola *f*  
*g* stärkste Woge *f*

### 6087 tephra

A collective term for all the solid material ejected into the air from a volcano during an eruption, it may range in size from volcanic bombs to fine dust and ash.

*r* тэфра  
 Общее название обломков разных размеров и формы, образующихся при извержениях вулканов (они могут различаться от крупных вулканических бомб до мелкой пыли и пепла).  
*f* tephra *f*  
*s* tefra *f*  
*g* Tephra *f*

### 6088 tephrochronology

The dating of past events by means of their association with layers of volcanic ash from former volcanic eruptions.

*r* тэфрохронология  
 Датирование прошлых природных событий на основе их связи со слоями вулканического пепла от вулканических извержений.  
*f* téphrochronologie *f*  
*s* tefrocronología *f*  
*g* Tephrochronologie *f*

### 6089 terai

A swampy jungle at the southern foothills of the Himalayas between the mountains and low piedmont plain.

*r* тераи  
 Заболоченные джунгли у южных подножий Гималаев, находящиеся на границе между горами и низменной подгорной равниной.  
*f* terai *f*  
*s* terai *f*  
*g* Terai *mpl*

### 6090 terminal basin

A plane surface on the place of the wide front of a Pleistocene glacier that extended from the mountains to the adjoining plain.

*r* концевой бассейн  
Ровная поверхность на месте расширенных концов плейстоценовых ледников, выходящих из гор на прилегающую равнину.

*f* bassin *m* terminal

*s* cuenca *f* terminal

*g* Zungenbecken *n*

### 6091 terminal moraine; end moraine

A linear ridge of glacial debris (moraine) deposited at the terminus of a glacier or at the end of an ice sheet marking the furthest extent of the ice. → Fig. 324

*r* конечная морена

Линейная моренная гряда, отложенная у конца ледника или ледникового покрова, отмечающая максимальное продвижение льда. → Рис. 324

*f* moraine *f* terminale

*s* morrena *f* terminal

*g* Endmoräne *f*

### 6092 terminal port

The final destination of cargo-carrying ships (some of them specialize on handling predominantly one particular type of traffic and include container, ferry, fishing and naval ports).

*r* порт назначения

Конечный порт для грузовых морских перевозок, нередко специализируемый на определенном виде операций (различают контейнерные, паромные, рыбные и военные порты).

*f* port *m* de destination

*s* puerto *m* de destino

*g* Bestimmungshafen *m*

### 6093 termination

The final stage of cold epochs in the Quaternary accompanied with the retreating of terrestrial glaciation (deglaciation).

*r* терминация

Завершающая стадия холодных эпох в четвертичном периоде, сопровождавшаяся сокращением наземного оледенения (дегляциацией).

*f* terminaison *f*

*s* terminación *f*

*g* Terminieren *n*

\* **termitarium** → 6094

### 6094 termite mound; termitarium

A nest made by termites to live in, formed as the shape of a dome-like or conical hill of hardened clay, characteristic of tropical landscapes with a dry season (in Australia and Africa).

*r* термитник

Построенное из глины подземное или надземное гнездо термитов в виде узкого крутосклонного конического сооружения иногда высотой до 15 м, характерны для ландшафтов тропиков с сухим периодом года (в Австралии и Африке).



Fig. 324. **Terminal moraine** (down) near the glacier tongue

*f* termitière *f*

*s* termitero *m*

*g* Termitennest *n*; Termitenbau *m*;  
Termitenhügel *m*

### 6095 terra fusca

A brown clay-loam soil developed under a warm, seasonally dry climate, on limestone, it is commonly found beneath a maquis type of vegetation in some part of the Mediterranean and may represent a degraded terra rossa.

*r* терра фуска

Коричневая глинистая почва, развивающаяся на известняках в теплом климате с сухим сезоном, встречается под маквисом в некоторых районах Средиземноморья и может представлять собой деградировавшую терра rossa.

*f* terra fusca *f*

*s* terra fusca *f*

*g* Terra fusca *f*

### 6096 terra rossa

A red-coloured soil that is the product of limestone weathering under Mediterranean climates (humid subtropical with a dry season), it occurs in the Mediterranean region, Eastn Africa, etc.

*r* терра rossa

Почва красного цвета, формирующаяся в условиях субтропического влажного с сухим сезоном средиземноморского климата на известняках, встречается в Средиземноморье, Восточной Африке и др.

*f* terra *f* rossa

*s* terra *f* rossa

*g* Terra Rossa *f*

### 6097 terrace

1. A bench-like form of relief of valley slopes, lake and sea shores. 2. One of a series of horizontal steps cut into a hillside to provide cul-

tivable land in an area of steep relief, and to reduce soil erosion.

*r* терраса

1. Ступенеобразная форма рельефа склонов долин, берегов озер и морей. 2. Одна из серии горизонтальных ступеней, сделанных на крутом склоне для посевов и уменьшения почвенной эрозии.

*f* terrasse *f*

*s* terraza *f*

*g* Terrasse *f*

### 6098 terrace cultivation

A method of farming practiced on man-made steps cut into a hillside where soil is retained by artificial banks to provide cultivable land and to reduce soil erosion, sometimes irrigation is used.

*r* террасное земледелие

Система земледелия на террасах, созданных человеком на склонах холмов и гор, где почва удерживается искусственно воздвигнутыми стенками, а дополнительно к осадкам иногда используется орошение.

*f* agriculture *f* en terrasses de culture;

culture *f* en terrasse

*s* agricultura *f* de terrazas de cultivo

*g* Terrassenlandwirtschaft *f*

### 6099 terracette; «sheep tracks»

A type of micro-relief in the form of paths or narrow terraces which rise above each other in steps on turfed slopes.

*r* тропинчатость склонов; «овечьи тропы»  
Формы микрорельефа в виде тропинок или узких террасок, расположенных ступенчато на задернованных склонах холмов и гор.

*f* sentiers *mpl* de vaches»; piste *f*

*s* senderos *mpl* de ovejas

*g* Schafspfade *mpl*

### 6100 terracing

The work of making of artificial horizontal steps for terrace cultivation in areas of steep relief in order to enlarge cultivated lands, make them more suitable for irrigation or diminish the effect of soil erosion caused by running water. → Fig. 325

*r* террасирование склона

Создание на склоне искусственных террас для увеличения площади обрабатываемых



Fig. 325. Terracing in Himalaya Mountains

земель, удобства орошения и борьбы с водной эрозией почв. → Рис. 325

*f* aménagement *m* des versantes

en terrasses de culture

*s* construcción *f* de terrazas de cultivo

*g* Terrasierung *f*; Terrasieren *n*;

Stufenformierung *f*

### 6101 terrain; locality

A particular area, place with all its natural components (relief, soils, water, etc.) as well as transportation lines, sociol-economic and cultural features.

*r* местность

Часть земной поверхности со всеми ее природными компонентами (рельефом, почвами, водами и пр.), а также путями сообщения, социально-экономическими и культурными объектами.

*f* localité *f*; lieu *m*

*s* lugar *m*; localidad *f*

*g* Örtlichkeit *f*; Gelände *n*

\* terrain analysis → 3373

### 6102 terrestrial *adj*

1. Relating to land as opposed to water. 2. Relating to the Earth as opposed to celestial.

*r* наземный; земной

1. Относящийся к суше, а не к водным пространствам. 2. Относящийся к Земле, но не к внеземной сфере.

*f* terrestre *adj*

*s* terrestre *adj*

*g* Erd-; terrestrisch *adj*

### 6103 terrestrial fauna; land animals

All animal species inhabiting land in contrast to aquatic animals.

*r* сухопутная фауна

Совокупность видов животных, населяющих сушу земного шара.

*f* faune *f* terrestre

*s* fauna *f* terrestre

*g* Landfauna *f*

### 6104 terrestrial magnetism; Earth's magnetic field; geomagnetism

The magnetic field of the Earth as a whole, weak and varying in intensity and direction, which causes the needle of a magnetic compass, indicating the north and south magnetic poles.

*r* земной магнетизм

Магнитное поле Земли, рассматриваемое в целом, разнящееся по своей интенсивности и направлению, воздействующее на стрелку магнитного компаса, который указывает на северный геомагнитный полюс.

*f* magnétisme *m* terrestre

*s* magnetismo *m* terrestre; geomagnetismo *m*

*g* Erdmagnetismus *m*

\* terrestrial radiation → 3587

**6105 terrestrial radiation;****outgoing long-wave radiation**

Radiation emitted out to space from Earth's surface together with the atmosphere radiation mainly as the infrared radiation.

*r* земное излучение;  
уходящая длинноволновая радиация  
Излучение Земли как планеты (вместе с излучением атмосферы) в космическое пространство, главным образом в виде инфракрасного излучения.

*f* rayonnement *m* terrestre

*s* radiación *f* terrestre

*g* Erdstrahlung *f*;

ausgehende Langwellenstrahlung *f*

\* terricone → 6630

**6106 terrigenous adj**

Derived from the land.

*r* терригенный  
Образованный на суше.

*f* terrigène *adj*

*s* terrigene *adj*

*g* terrigen *adj*

**6107 terrigenous deposits;****terrigenous sediments**

Inorganic deposits (sand, gravel, pebbles, etc.) derived from the denudation of the land and laid down in the littoral zone of the sea floor, as distinct from pelagic deposits.

*r* терригенные отложения  
Осадки, состоящие в основном из обломков горных пород, возникших в результате денудации суши, снесенные и отложенные в литоральной зоне моря (отличаются от пелагических отложений, сформировавшихся здесь же).

*f* dépôts *mpl* terrigènes

*s* depósitos *mpl* terrígenos

*g* terrigene Ablagerungen *fpl*;

terrigenae Sedimente *npl*

**6108 terrigenous runoff**

The income of dissolved, colloid and suspended material carried from the land to ocean mainly with river waters.

*r* терригенный сток  
Поступление с суши растворенных, коллоидных и взвешенных веществ в океан, преимущественно с речными водами.

*f* écoulement *m* terrigène

*s* escorrentía *f* terrígena

*g* terrigener Abfluß *m*

\* terrigenous sediments → 6107

**6109 territorial adj**

Related to a certain area or national territory of a state.

*r* территориальный  
Относящийся к конкретной территории или к национальной территории государства.

*f* territorial *adj*

*s* territorial *adj*

*g* territorial *adj*

**6110 territorial capacity**

The possibility to expand economic activity on any given territory without additional investments or with additional capital investments.

*r* потенциал территории  
Возможность расширения хозяйственной деятельности на данной территории без крупных дополнительных затрат на ее благоустройство, либо с дополнительными капитальными затратами.

*f* potentiel *m* du territoire

*s* capacidad *f* del territorio

*g* Territorialkapazität *f*

\* territorial claims → 6114

**6111 territorial concentration of production;****agglomeration of enterprises;****localization of enterprises**

The concentration of industrial and agricultural enterprises and the infrastructure in certain districts, areas, regions, and countries.

*r* территориальная концентрация  
производства  
Сосредоточение промышленных, сельскохозяйственных предприятий и связанных с ними сооружений производственной инфраструктуры в отдельных пунктах, ареалах, районах и странах.

*f* concentration *f* territoriale de production;

localisation *f* industrielle;

agglomération *f* industrielle

*s* concentración *f* territorial de producción;

aglomeración *f* industrial

*g* territoriale Produktionskonzentration *f*

**6112 territorial connections**

The relationships between geographical objects manifested in the regular exchange of matter, energy, information always realized through a certain distance.

*r* территориальные связи  
Отношения между географическими объектами, выражающиеся в регулярном обмене веществом, энергией, информацией, их реализация обязательно проявляется через преодоление расстояния.

*f* connexions *fpl* territoriales

*s* conexiones *fpl* territoriales

*g* territoriale Verbindungen *fpl*

**6113 territorial differentiation**

The spatial diversity of geographical objects and phenomena manifested in their alternation, combination and various links between them.

*r* территориальная дифференциация  
Пространственное разнообразие географических объектов и явлений, проявляющееся в их чередовании, сочетаемости и наличии разнообразных отношений между ними.

*f* différenciation *f* territorial  
*s* diferenciación *f* territorial  
*g* territoriale Differenzierung *f*

#### 6114 territorial disputes; territorial claims

Contradictions between two neighbouring states over a contested territory which is currently under the jurisdiction of one of these states.

*r* территориальные споры  
 Разногласия двух соседних государств по поводу спорной территории, находящейся в данный момент под юрисдикцией одной из этих стран.

*f* litiges *mpl* territoriaux;  
 conflits *mpl* territoriaux  
*s* litigios *mpl* territoriales  
*g* territoriale Ansprüche *mpl*;  
 territoriale Stritte *mpl*

#### 6115 territorial division of labour; geographical division of labour

Production specialization of individual economic regions combined with the inter-regional cooperation, exchange of products and services.

*r* территориальное разделение труда;  
 межрайонное разделение труда  
 Производственная специализация отдельных экономических регионов в сочетании с межрайонной кооперацией, обменом продукцией и услугами.

*f* division *f* territoriale du travail  
*s* división *f* territorial del trabajo  
*g* territoriale Arbeitteilung *f*

\* territorial identity → 4977

#### 6116 territorial interest

A historically rooted interest a country has in a neighbouring territory outside its jurisdiction.

*r* территориальные интересы  
 Исторически сложившиеся интересы какой-либо страны к соседней территории, не находящейся под ее юрисдикцией.

*f* intérêts *mpl* territoriaux  
*s* intereses *mpl* territoriales  
*g* territoriale Interessen *mpl*

#### 6117 territorial organization of society

A combination of territorial patterns of settlements, industries, use of nature contributing to the administration of society on any given territory.

*r* территориальная организация общества  
 Сочетание территориальных систем расселения людей, производства, природопользования, способствующее управлению обществом на данной территории.

*f* organisation *f* territoriale de la société  
*s* organización *f* territorial de la sociedad  
*g* Territorialorganisation *f* der Gesellschaft

#### 6118 territorial pattern

The spatial location of interconnected elements of the environment and human society on a definite territory, e.g. settlement pattern.

*r* территориальная система  
 Пространственная близость взаимосвязанных элементов окружающей среды и общества, взаимодействующих на определенной территории, например, система расселения.

*f* système *m* territorial  
*s* sistema *m* territorial  
*g* Territorialsystem *n*

\* territorial planning → 4978

#### 6119 territorial production complex; industrial agglomeration; industrial complex

The association of industrial enterprises which share geographic location, transportation system, and industrial infrastructure (the term refers to planned, rather than spontaneously arising, industrial complexes).

*r* территориально-производственный комплекс; ТПК;

промышленная группировка  
 Совокупность промышленных предприятий на определенной территории (символ: ТПК), объединенных общностью транспортно-географического положения и совместно использующих производственную инфраструктуру (термин скорее относится к плановой экономике, чем к спонтанно развивающимся производственным комплексам).

*f* agglomération *f* industrielle;  
 complexe *m* industriel

*s* aglomeración *f* industrial;  
 complejo *m* industrial

*g* industrielle Agglomeration *f*;  
 Industriekomplex *m*

#### 6120 territorial production links

Spatial relations between productive enterprises, associations and their branches, as well as among the groups of enterprises and associations working in various branches within certain areas.

*r* территориально-производственные связи

Пространственные отношения между производственными предприятиями, объединениями и их филиалами, а также между группами предприятий и объединений разных отраслей материального производства в границах территориальных единиц разного ранга.

*f* liaisons *fpl* territoriales de production  
*s* vinculaciones *fpl* territoriales de producción; relaciones *fpl* interindustriales  
*g* Produktionsverbindungen *fpl*

\* territorial seas → 6122

#### 6121 territorial structure of economy

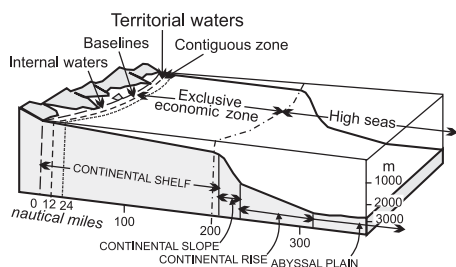


Fig. 326. **Territorial waters:** maritime zones

The spatial distribution of production forces over economic regions united into a single system of national economy.

*r* территориальная структура хозяйства  
Размещение производительных сил по экономическим районам, связанным в единой системе национальной экономики.

*f* structure *f* territoriale de l'économie  
*s* estructura *f* territorial de la economía  
*g* Territorialstruktur *f* der Wirtschaft

### 6122 territorial waters; territorial seas

The coastal waters with the sea bed below and the air space above with all that lies or lives therein forming part of the state territory over which the coastal state has sovereignty. → Fig. 326

*r* территориальные воды  
Морские воды, а также морское дно под ними и прилегающее воздушное пространство, примыкающие к побережью или внутренним водам государства и составляющие часть его территории, которая находится под его суверенитетом. → Рис. 326

*f* eaux *fpl* territoriales  
*s* aguas *fpl* territoriales;  
aguas *fpl* jurisdiccionales  
*g* Hoheitsgewässer *n*; Territorialgewässer *n*

### 6123 territory

1. The area of land and adjacent sea, a region, a district, with undefind boundaries. 2. An area dependent on a sovereign state, but having some autonomy, e.g. an area supervised by a sovereign state on behalf of the United Nations.

*r* территория  
1. Площадь суши с прилегающими водными пространствами, регион с неопределенными границами. 2. Область, зависящая от суверенного государства, но имеющая некоторую автономию, например, область, находящаяся под надзором суверенной страны по поручению Организации Объединенных Наций.

*f* territoire *m*  
*s* territorio *m*  
*g* Territorium *m*

### 6124 tertiarization

The decline of machinery and manufacturing industry and growth of tertiary sector in economy, which provides services.

*r* развитие третичного сектора

Сокращение машинного производства и рост сервисных отраслей, характерный для третичного сектора экономики.

*f* tertiarisation *f*

*s* terciarización *f*

*g* Terziarisation *f*

### 6125 Tertiary

The earlier period of the Cainozoic era which began 65 million years ago and lasted about 63 million years, subdivided into the Palaeogene and Neogene. → Table 1, p. 284

*r* третичный период

Ранний период кайнозойской эры геологической истории Земли, начался 65 млн лет назад и продолжался около 63 млн лет, подразделяется на палеоген и неоген. → Табл. 1, с. 284

*f* Tertiaire *m*

*s* era *f* terciaria

*g* Tertiär *n*

### 6126 tertiary industry; service industry; tertiary sector

Economic activity that is not concerned with manufactured goods but which provides services such as banking, trade, tourism, etc.

*r* третичный сектор экономики

Отрасли хозяйства, выполняющие разнообразные услуги, такие как банковское дело, торговля, туризм и пр.

*f* secteur *m* tertiaire

*s* sector *m* terciario

*g* terziärer Wirtschaftssektor *m*;

Dienstleistungssektor *m*

\* tertiary sector → 6126

\* tessellation → 4987

### 6127 testing area

Part of a territory serving as an object of special investigations.

*r* полигон

Участок территории, служащий объектом специального исследования.

*f* polygone *m*

*s* polígono *m* de investigación

*g* Polygon *n*

### 6128 Tethys; Tethys Ocean

The system of vast sea basins formed at the end of the Precambrian and the beginning of the Palaeozoic on the place of the contemporary continent of Eurasia which divided Gondwanaland from Laurasia. → Fig. 327, p. 731

*r* тетис

Система обширных морских бассейнов, образовавшаяся в конце докембрия — начале палеозоя на месте современного материка Евразии, которая отделяла Гондвану от Лавразии. → Рис. 327, с. 731

*f* Téthys *m*

*s* Tethys *m*

*g* Tethys *f*

\* **Tethys Ocean** → 6128

### 6129 textile industry

A branch of light industry that produces yarn, threads, cloths from natural and artificial fibres.

*r* текстильная промышленность  
Отрасль легкой промышленности, занятая переработкой растительных, животных, искусственных и синтетических волокон в пряжу, нитки, ткани.

*f* industrie *f* textile

*s* industria *f* textilera; industria *f* textil

*g* Textilindustrie *f*

### 6130 texture of rock

The geometrical aspects of the particles constituting a rock, surface deposit or ice, such as the size, shape, arrangement and distribution of its components.

*r* текстура горной породы  
Особенности строения толщи горных пород, включая лед, обусловленные пространственным расположением ее составных частей.

*f* texture *f* de roche

*s* textura *f* de roca

*g* Gesteintextur *f*

### 6131 texture of soil; soil texture

A measure of different particle size characteristics of soils achieved by passing the samples through a succession of sieves in order to recognize the proportions of sand, silt and clay present expressed as a percentage to soil dry weight.

*r* текстура почвы; механический состав почвы; гранулометрический состав почвы

Мера соотношения почвенных частиц разного размера, которую выясняют путем просеивания почвенного образца через соответствующие сита и получают соотношение в почве частиц песка, ила и глины, выраженное в процентах к весу сухой почвы.

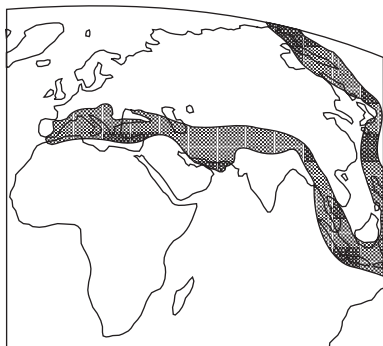


Fig. 327. Ancient ocean **Tethys**

*f* texture *f* du sol

*s* textura *f* del suelo

*g* Bodentextur *f*

### 6132 thalassocratic period

A period in the geological history of the Earth when there was a considerable extension of seas and oceans, as opposed to a *geocratic period*.

*r* талассократический период  
Период в геологической истории Земли, когда происходило значительное расширение площади морей, противопоставляется *геократическому периоду*.

*f* période *f* thalassocratique

*s* período *m* talasocrático

*g* thalassokratische Phase *f*

### 6133 thalassocraton

Tectonically relatively stable, not mobile area of an ocean bed on which abyssal plains occur.

*r* талассократон  
Тектонически относительно устойчивая, малоподвижная область ложа океанов, в пределах которой развиты абиссальные равнины.

*f* thalassocraton *m*

*s* talasocratón *m*

*g* Thalassokraton *n*

### 6134 thalweg; talweg

A line joining the lowest points along a river valley or gully.

*r* тальвег  
Осевая, наиболее глубокая часть дна речной долины, балки или оврага.

*f* talweg *m*

*s* talweg *m*; thalweg *m*

*g* Talweg *m*

### 6135 thaw

The rise in temperature above the freezing point, usually due to the advection of a warm air in the period of steady negative temperature, which leads to the melting of snow and ice.

*r* оттепель  
Повышение температуры воздуха до 0°C и выше в результате адвекции теплого воздуха на фоне установившихся отрицательных температур, что приводит к таянию снега и льда.

*f* dégel *m*

*s* deshielo *m*

*g* Tauwetter *n*; Tauen *n*

\* **thaw lake** → 6181

### 6136 thaw slumping

A rapid movement of thawed ground downslope when frost no longer cements it.

*r* криогенное оплывание  
Быстрое стекание грунта по склону при оттаивании скреплявшей его мерзлоты.

*f* glissement *m* au dégel

*s* deslizamiento *m* por descongelamiento



- g* auftaubedingtes Rutschen *n*
- 6137 thawed patch**  
A snow-free part of ground formed by thawing surrounded by the snow cover.
- r* проталина  
Свободный от снега участок поверхности, появившийся в результате протаивания.
- f* endroit *m* où la neige à fondu;  
endroit *m* décongéle  
*s* lugar *m* deshelado  
*g* ausgetaute Stelle *f* in der Schneedecke
- 6138 thawing; defreezing of ground**  
The conversion of frozen ground into the melted state when the temperature rises and ice changes into water.
- r* протаивание; оттаивание;  
размораживание грунта  
Переход мерзлого грунта в талое состояние при повышении температуры.
- f* dégel *m*; décongélation *f*  
*s* descongelamiento *m*  
*g* Auftauen *n*
- 6139 thawing front**  
The advancing boundary between frozen and thawed ground.
- r* фронт протаивания  
Поверхность раздела между мерзлым и талым грунтом.
- f* front *m* de dégel  
*s* frente *m* de descongelamiento  
*g* Auftau-Front *f*
- 6140 thematic atlas**  
The geographical atlas consisting mainly of thematic maps which show the spatial distribution of a certain phenomenon.
- r* тематический атлас  
Географический атлас, состоящий преимущественно из карт одной тематики, показывающих пространственное распределение определенных процессов или явлений.
- f* atlas *m* thématique  
*s* atlas *m* temático  
*g* thematischer Atlas *m*
- 6141 thematic cartography; thematic mapping**  
Theory and practice of compilation and use of thematic maps.
- r* тематическая картография;  
тематическое картографирование  
Теория и практика создания и использования тематических карт.
- f* cartographie *f* thématique  
*s* cartografía *f* temática  
*g* thematische Kartographie *f*
- 6142 thematic map**  
A map of any scale representing a spatial distribution of a natural or social phenomenon in detail on the geographical basis, e.g. soil map, map of land use.
- r* тематическая карта  
Географическая карта, содержание которой посвящено какой-либо конкретной теме, например, почвенная карта, карта землепользования.
- f* carte *f* thématique; carte *f* spéciale  
*s* mapa *m* temático; mapa *m* especial  
*g* thematische Karte *f*
- \* thematic mapping → 6141
- 6143 theocratic state**  
A state in which political and spiritual power belong to the church.
- r* теократическое государство  
Государство, в котором как политическая, так и духовная власть сосредоточены в руках церкви.
- f* état *m* théocratique  
*s* estado *m* teocrático  
*g* theokratischer Staat *m*
- 6144 theodolite**  
An optical surveying instrument used to measure vertical and horizontal angles by means of a small telescope, a spirit level, and graduated arcs, mounted on a tripod.
- r* теодолит  
Оптический съемочный инструмент, предназначенный для измерения вертикальных и горизонтальных углов посредством небольшой подзорной трубы, ватерпаса и градуированных кругов, помещенных на треногу.
- f* théodolithe *m*  
*s* teodolito *m*  
*g* Theodolit *m*
- 6145 theodolite survey; theodolite surveying**  
Making the plan of a land with theodolite.
- r* теодолитная съемка  
Составление плана местности с помощью теодолита.
- f* levé *m* au théodolite  
*s* levantamiento *m* por teodolito  
*g* Theodolitaufnahme *f*
- \* theodolite surveying → 6145
- 6146 thermal<sub>1</sub>**  
1. Drop-wise volume of water appearing under the rupture and coagulation of water in the surface layer of water bodies in conditions of microconvection. 2. Steady and strong upward current of air in the atmosphere.
- r* термик  
1. Каплевидный объем воды, возникающий при разрыве и свертывании водной пленки в поверхностном слое водоемов при микроконвекции. 2. Устойчивые и сильные восходящие токи конвекции в атмосфере.
- f* thermique<sub>1</sub> *f*  
*s* térmico<sub>1</sub> *m*  
*g* Thermik *f*

**6147 thermal abrasion**

The process of wearing away of sea coasts, lake and reservoir banks which are composed of ice or permafrost.

- r* термоабразия; термическая абразия  
Процесс разрушения берегов морей, озер и водохранилищ, сложенных льдом или многолетнемерзлыми породами.  
*f* abrasion *f* thermique  
*s* abrasión *f* térmica  
*g* Thermoabrasion *f*

**6148 thermal<sub>2</sub> adj**

Applied to temperature and heat.

- r* термальный; тепловой; термический  
Относящийся к температуре или потоку тепла.  
*f* thermique<sub>2</sub> *adj*  
*s* térmico<sub>2</sub> *adj*  
*g* Wärme-; termisch *adj*

**6149 thermal advection**

The change of air temperature due to the invasion (advection) of a new air mass. → Fig. 328

- r* термическая адвекция  
Изменение температуры воздуха благодаря вторжению новой воздушной массы. → Рис. 328  
*f* advection *f* thermique  
*s* advección *f* térmica  
*g* Wärmeadvektion *f*

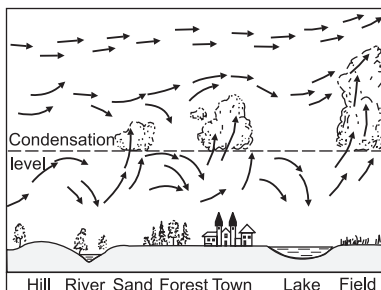


Fig. 328. Thermal advection

\* **thermal anomaly** → 6082

**6150 thermal balance of water body**

The relation of income and outcome of heat in a water body taking into account the change of its thermal content over a given period of time.

- r* тепловой баланс водоема  
Соотношение прихода и расхода тепла в водном объекте с учетом изменения его теплозапаса за рассматриваемый интервал времени.  
*f* bilan *m* thermique de bassin d'eau  
*s* balance *m* térmico de depósito de agua  
*g* Wärmebilanz *f* des Gewässers

**6151 thermal bar**

A narrow zone in a deep lake of temperate latitudes in which occurs the submergence of water having the greatest density.

- r* термический бар; термобар  
Узкая зона в глубоком озере умеренных широт, в которой происходит погружение воды, имеющей наибольшую плотность,  
*f* barre *f* thermique  
*s* barra *f* térmica  
*g* thermische Barre *f*

**6152 thermal belts**

Latitudinal belts of the Earth with certain characteristics of total solar radiation and air temperature: hot zone, temperate and polar zones of the both hemispheres.

- r* тепловые пояса;  
радиационно-термические пояса  
Широтные пояса Земли с определенными градациями суммарной солнечной радиации и температуры воздуха, обычно выделяют жаркий пояс, умеренные и полярные пояса обоих полушарий.  
*f* zones *fpl* thermiques  
*s* zonas *fpl* térmicas  
*g* thermische Zonen *fpl*

**6153 thermal content in water body**

The heat accumulated in a water body exceeding the content of heat in the whole water mass taken under 0°C.

- r* теплозапас водоема  
Количество тепла, аккумулированное в водоеме, превышающее запас тепла во всей массе воды, которая была бы в нем при температуре 0°C.  
*f* réserve *f* thermique de réservoir d'eau  
*s* reserva *f* térmica de depósito de agua  
*g* Wärmeinhalt *m* des Gewässers

**6154 thermal denudation**

The combination of cryogenic wearing away of rocks on the land surface and the removal of debris to the lower levels.

- r* термоденудация  
Совокупность криогенного разрушения горных пород на поверхности земли и переноса продуктов разрушения в пониженные участки.  
*f* dénudation *f* thermique;  
planation *f* thermique  
*s* denudación *f* térmica  
*g* Thermodenudation *f*

\* **thermal depression** → 6159

**6155 thermal equator; heat equator**

A line or narrow zone encircling the low latitudes of the globe joining up the point on each meridian which exhibits the highest mean annual air temperature.

- r* термический экватор; тепловой экватор  
Линия или узкая зона с самыми высокими средними годовыми температурами, опоясывающая земной шар.

- f* équateur *m* thermique  
*s* ecuador *m* térmico  
*g* Wärmeäquator *m*; termische Äquator *m*

**6156 thermal erosion; thermo-erosion**

A type of erosion occurring in areas of permafrost where, if the organic layer protecting the land surface is removed, the ground ice melts and the land surface breaks up.

- r* термоэрозия  
 Тип эрозии, случающийся в криолитозоне, когда подземный лед, не покрытый слоем с богатой органикой, протаивает и земная поверхность разрушается.

- f* érosion *f* thermique  
*s* erosión *f* térmica  
*g* Thermoerosion *f*

\* **thermal expansion** → 3118

**6157 thermal expansion of the ocean; ocean thermal expansion**

The increase of the volume of water in the ocean due to the warming up of its upper layer, which leads to the rise of sea level.

- r* тепловое расширение океана  
 Увеличение объема воды в Мировом океане вследствие потепления его верхнего слоя, что ведет к повышению уровня моря.

- f* expansion *f* thermique de l'océan  
*s* expansión *f* térmica de océano  
*g* Wärmeexpansion *f* des Ozeans

**6158 thermal front**

A zone in an ocean or sea across which the temperature gradient is great, it separates water masses of different origin.

- r* термический фронт  
 Линия или полоса резкого перепада температуры, разделяющая водные массы разного происхождения.

- f* front *m* thermique  
*s* frente *m* térmico  
*g* thermische Front *f*

**6159 thermal low; thermal depression**

An area of low pressure which results from high temperatures caused by very intensive solar heating of the Earth's surface.

- r* термическая депрессия  
 Область пониженного атмосферного давления, температура воздуха в которой выше, чем в окружающей тропосфере, что вызвано интенсивным прогреванием земной поверхности.

- f* dépression *f* thermique  
*s* depresión *f* térmica  
*g* thermische Tief(druckgebiet) *n*

**6160 thermal metamorphism of ice**

The transformation of petrographic structure and texture of natural ice due to the effect of a heat influx from outside.

- r* термометаморфизм льда  
 Преобразование петрографической структу-

ры и текстуры природных льдов под влиянием притока тепла извне.

- f* thermométamorphisme *m* de la glace  
*s* termometamorfismo *m* de hielo  
*g* Thermometamorphose *f* des Eises

**6161 thermal pollution**

The heating of part of the environment by the discharge of substances with high temperatures and the emission of radiant heat, such as the heat from the cooling towers of a power station or from discharge of condenser cooling water into rivers and lakes which leads to the increase of temperature of water and air.

- r* тепловое загрязнение  
 Нагревание участков окружающей среды в результате выброса веществ с высокой температурой и выделения тепла в результате хозяйственной деятельности, например, от охлаждающих башен тепловых электростанций или сброса горячих вод в реки и озера, что ведет к росту температуры воды и воздуха.

- f* pollution *f* thermique;  
 contamination *f* thermique  
*s* polución *f* térmica;  
 contaminación *f* térmica  
*g* thermische Verschmutzung *f*;  
 thermische Belastung *f*

**6162 thermal regime of soil**

Heat state of soil and its changes in time, having secular, long-term, seasonal and daily cycles.

- r* тепловой режим почвы  
 Характер теплового состояния почвы и его изменения во времени, обладающего вековой, многолетней, сезонной и суточной цикличностью.

- f* régime *m* thermique du sol  
*s* régimen *m* térmico del suelo  
*g* Bodenwärmehaushalt *m*

\* **thermal sensing** → 3092

**6163 thermal spring; geothermal spring**

A continuous flow from the ground of hot water with the temperature above 20°C, usually associated with present of a former volcanic activity.

- r* термальный источник  
 Постоянное истечение из грунта горячей воды с температурой выше 20°C, обычно связанное с прошлой вулканической активностью.

- f* source *f* thermale  
*s* fuente *f* termal  
*g* Thermalquelle *f*

**6164 thermal stratification**

The succession of well-defined layers of water of different temperatures lying at various depths in the ocean or deep lake, the top layer being the warmest, except under ice, where there may be an inversion. → Fig. 329, p. 735

*r* термическая стратификация

Ясно выраженная последовательность слоев воды с разной температурой на разных глубинах в океане или глубоком озере, как правило, самый теплый слой — верхний, за исключением водоема, покрытого льдом, в толще которого может иметь место инверсия температуры. → Рис. 329

*f* stratification *f* thermique*s* estratificación *f* térmica*g* Wärmeschichtung *f*;Wasserstratifikation *f***6165 thermal vegetation**

The plants growing in thermal springs and around them, among which the relicts of warmer epochs occur.

*r* термальная растительность

Растения, произрастающие в источниках с повышенной температурой и вокруг них, встречаются реликты прошлых более теплых эпох.

*f* végétation *f* thermique*s* vegetación *f* térmica*g* thermische Vegetation *f***6166 thermal waste**

The heat released into the environment due to human economic activity.

*r* тепловые отходы

Тепло, образующееся в результате хозяйственной деятельности человека и поступающее в окружающую среду.

*f* déchets *mpl* thermiques*s* desechos *mpl* térmicos;residuos *mpl* térmicos*g* thermische Abfälle *mpl***6167 thermal water**

Ground waters having the temperature more than 20°C.

*r* термальные воды

Подземные воды с температурой выше 20°C.

*f* eau *f* thermale*s* agua *f* termal*g* Thermalwasser *n***6168 thermal wind**

The shear vector difference between the geostrophic winds at the base and top of an atmospheric layer.

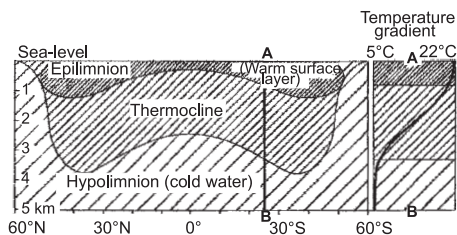


Fig. 329. Thermal stratification of the ocean

*r* термический ветер

Векторная разность между геострофическим ветром на верхней и нижней границах слоя атмосферы.

*f* vent *m* thermique*s* viento *m* térmico*g* Thermalwind *m***6169 thermic power plant**

An electricity-generating power station that produces electrical energy by converting heat energy from burning fossil fuel.

*r* тепловая электростанция

Электростанция, вырабатывающая электрическую энергию в результате преобразования тепловой энергии, выделяющейся при сжигании органического топлива.

*f* centrale *f* thermique*s* central *f* térmica*g* Wärmekraftwerk *n***6170 thermoabrasional niche**

A niche formed at the base of a river bank or cliff which is composed of the locally thawed frozen sediments.

*r* термоабразионная ниша

Ниша, образующаяся в нижней части берегового уступа, сложенного мерзлыми вытаявающими отложениями.

*f* niche *f* d'abrasion thermique*s* nicho *m* de abrasión térmica*g* Thermo-Abrasionnische *f***6171 thermobiont**

Some algae and bacteria which are permanent inhabitants of hot (up to 95-100°C) springs.

*r* термобийонт

Некоторые водоросли и бактерии, постоянно обитающие в горячих (до 95-100°C) источниках.

*f* thermobiont *m**s* termobionte *m**g* Thermobiont *m*

## \* thermoclasty → 3118

**6172 thermocline**

An intermediate layer of water in an ocean or a deep lake, lying between the disturbed upper layer (*epilimnion*) and the relatively stagnant lower layer (*hypolimnion*).

*r* термоклин; слой скачка

Промежуточный слой воды в океане или глубоком озере, лежащий между взволнованным верхним слоем (*эпителимниом*) и относительно спокойным нижним слоем (*гипотелимниом*).

*f* thermocline *f*; couche *f* de discontinuité thermique*s* termoclina *f*; termoclino *m**g* Thermokline *f*; Sprungschicht *f***6173 thermo-electricity**

Power produced from a range of fuels such as coal, oil, gas, peat, lignite, nuclear fuels, or geothermal heat which drive steam turbines.

*r* теплоэнергетика

Отрасль энергетики, занимающаяся преобразованием теплоты при сгорании угля, нефти, природного газа, торфа, бурого угля, ядерного топлива, а также геотермического тепла в энергию вращающихся турбин, производящих электроэнергию.

*f* électricité *f* thermique

*s* electricidad *f* térmica

*g* Thermalenergiwirtschaft *f*;  
Wärmeenergetik *f*

\* thermo-erosion → 6156

### 6174 thermohaline analysis; T-S analysis

Method of isolation and investigation of sea water masses, their interaction and transformation on the basis of characteristic state diagrams (T-S-diagrams).

*r* температурно-соленостный анализ; термохалинный анализ; T-S-анализ  
Метод выделения и изучения водных масс Мирового океана, их взаимодействия и трансформации на основе характеристической диаграммы состояния (T-S-диаграммы).

*f* analyse *f* de température et de salinité;  
analyse *f* T-S

*s* análisis *f* de temperatura y de salinidad

*g* TS-Analyse *f*

\* thermohaline circulation → 6175

### 6175 thermohaline convection; thermohaline circulation

Ocean-water circulation resulting from differences of temperature and salinity, which is one of the chief mechanisms of ocean currents.

*r* термохалинная конвекция;  
термогалинная конвекция;  
конвективное перемешивание  
Циркуляция воды в океане, вызванная различиями температуры и солености, один из главных механизмов морских течений.

*f* convection *f* thermohaline

*s* convección *f* termohalina

*g* thermohaline Konvektion *f*

### 6176 thermoisopleth

A line of equal values of temperature in rock, water or air mass. → Fig. 330

*r* термоизоплета

Линия равных значений температуры в толще горной породы, воды или воздуха.  
→ Рис. 330

*f* thermoisoplethe *f*

*s* termoisopleta *f*

*g* Thermoisoplethe *f*

### 6177 thermokarst

The formation of depressions and underground cavities due to the melting of ground ice or thawing of frozen ground, the features include alas, thaw lakes, collapsed pingos, etc.

*r* термокарст

Образование просадочных, провальных форм рельефа и подземных пустот в результате вытаивания подземного льда или оттаивания мерзлого грунта, таких как аласы, озера талой воды, пинго и пр.

*f* thermokarst *m*

*s* termocarst *m*

*g* Thermokarst *m*

### 6178 thermokarst cave-in

A cylindrical depression up to several metres across formed due to ground subsidence in places where the ground ice thaws out.

*r* термокарстовый провал

Цилиндрическое понижение рельефа до нескольких метров в диаметре, возникшее в результате просадок грунта при протаивании подземного льда.

*f* caverne *f* de thermokarst

*s* caverna *f* de termocarst

*g* Thermokarsthöhle *f*

### 6179 thermokarst depression

A small low-sloped depression formed as a result of thermokarst ground subsidence.

*r* термокарстовая западина

Мелкое пологое понижение рельефа, возникающее в результате термокарстовых просадок грунта.

*f* dépression *f* de thermokarst

*s* depresión *f* de termocarst

*g* Thermokarstdepression *f*

### 6180 thermokarst funnel

A small, deep depression, round in plan, formed as a result of the local development of thermokarst.

*r* термокарстовая воронка

Небольшое округлое в плане глубокое понижение, возникающее при локальном проявлении термокарста.

*f* entonnoir *f* thermokaristique

*s* embudo *m* de termocarst

*g* Thermokarstrichter *m*

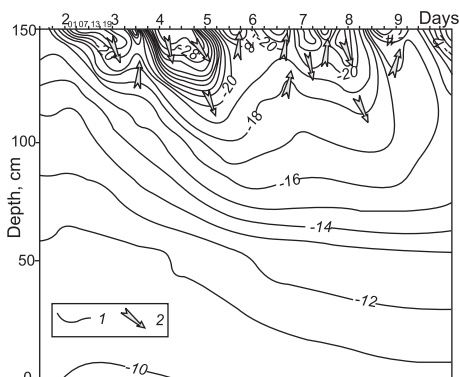


Fig. 330. Thermoisopleths in the snow cover: 1 – thermoisopleths, 2 – cold fluxes

**6181 thermokarst lake; thaw lake**

A lake occupying a closed depression which have been formed or enlarged by thawing of ice-rich permafrost or the melting of massive ice veins, it also may occur in collapsed pingos and on the flat floors of alases.

- r* термокарстовое озеро; талое озеро  
Озеро, занимающее изолированную депрессию, сформировавшуюся в результате таяния богатых льдом многолетнемерзлых грунтов или мощных повторных ледяных жил, нередко в результате разрушения пинго или на плоской поверхности аласа.  
*f* lac *m* de thermokarst; lac *m* dégelé  
*s* lago *m* de termocarst; lago *m* deshelado  
*g* Thermokarstsee *n*; Tausee *m*

**6182 thermokarst mound**

A hill 0.5-1 m high formed in wet swampy areas when the ground is freezing in the zone of discontinuous permafrost with a thick active layer.

- r* бугор-могильник  
Бугор высотой 0,5-1 м, образующийся на заболоченных местах при замерзании грунтов в зоне прерывистых многолетнемерзлых пород с мощным деятельным слоем.  
*f* butte *m* de thermokarst  
*s* domo *m* de termocarst  
*g* Thermokarsthügel *m*; Grabhügel *m*

**6183 thermokarst terrain**

A landscape of irregular depressions caused by the irregular heaving and melting of ice and numerous lakes formed by the processes of thermokarst.

- r* термокарстовый ландшафт  
Сочетание пониженных и повышенных участков рельефа и обилия озер, вызванных термокарстовыми процессами.  
*f* modèle *m* thermokarstique  
*s* paisaje *m* de termocarst  
*g* Thermokarstlandschaft *f*

**6184 thermophile**

An organism that is adapted to permanently high temperatures, usually above 45°C.

- r* термофил; теплолюбивый организм  
Организм, предпочитающий жить в условиях постоянно высоких температур, как правило, выше 45°C.  
*f* thermophile *m*  
*s* termofilo *m*  
*g* Thermophil *m*

\* **thermophobe** → 1370

**6185 thermosphere**

The layer of the upper atmosphere above the mesopause in which temperature increases with height. → Fig. 21, p. 51

- r* термосфера  
Слой верхней атмосферы, расположенный над мезопаузой, в котором температура обычно повышается с высотой. → Рис. 21, с. 51

*f* thermosphère *f*

*s* termosfera *f*

*g* Thermosphäre *f*

**6186 thermostad**

A deep water layer in ocean which is considerably thick and is characterized by quasi-stable temperature along its vertical.

- r* термостад  
Глубинный слой воды в океане значительной толщины с квазипостоянной температурой по вертикали.  
*f* thermostade *m*  
*s* termostad *m*  
*g* Thermostad *m*

\* **thicket** → 811

**6187 thickness of aquifer**

The distance from the water table to the surface of impermeable layer, in case of confined aquifer it is the distance between two impermeable layers.

- r* мощность водоносного горизонта  
Расстояние от зеркала воды до поверхности водоупорного ложа, для напорных вод – между двумя водоупорами.  
*f* épaisseur *f* de nappe aquifère  
*s* espesor *m* de capa aquifera  
*g* Mächtigkeit *f* der Grundwasserschicht *m*

\* **thin forest** → 4271

**6188 thin section**

A thin slice of rock or mineral intended for the study under a microscope.

- r* шлиф  
Тончайшая пластинка горной породы или минерала, предназначенная для изучения под микроскопом.  
*f* coupe *f* mince  
*s* placa *f* fina de roca; schliff *m*  
*g* Dünnschliff *m*

**6189 thinning**

The extraction of some of the young trees in a forest to enable those that to remain grow and develop fully and give much timber.

- r* прореживание  
Удаление некоторых молодых деревьев в лесу с тем, чтобы остальные развивались лучше и давали больше древесины.  
*f* dépressage *m*  
*s* despejo *m*; entresaca *f*  
*g* Lichten *n*

**6190 Third World**

In the «cold war» period of 1950s the term was applied to countries committed to neither of the two major power blocks, now is generally applied to countries considered to be not yet fully developed primarily in economic but also in social terms.

- r* страны третьего мира  
В 1950-е годы холодной войны термин от-

носился к странам, не входившим ни в один из двух военно-политических блоков, ныне он относится к странам, еще недостаточно развитым в экономическом и социальном отношениях.

*f* troisième monde *m*

*s* tercer mundo *m*

*g* dritte Welt *f*

### 6191 thorn forest; thorn woodland

Tropical or subtropical forest or woodland of small, xerophilous thorny bushes, the thorns giving partial protection from browsing animals.

*r* колючий кустарник

Тропические или субтропические заросли небольших сухолюбивых деревьев с колючками, защищающими растения от поедания животными молодых побегов.

*f* buisson *f* épineuse

*s* espino *m*; matorral *m* espinoso

*g* Dorngebüsch *n*

\* thorn woodland → 6191

\* threatement species → 1895

\* threecentric world → 6355

### 6192 three-field system of farming

A farming system used in Medieval Europe whereby two of the three fields were cultivated while the third was left fallow to recover its fertility.

*r* трехпольная система земледелия

Применявшийся в крестьянских хозяйствах некоторых стран Европы севооборот с чередованием культур: пар, озимые, яровые.

*f* assolement *m* triennial

*s* rotación *f* trienal

*g* dreifeldisches Landwirtschaftssystem *n*

### 6193 threshold

The point at which a stimulus of increasing strength is first perceived or provokes a special respond, the point of transition from one state to another.

*r* порог<sub>2</sub>; критический уровень

Точка, на которой процесс развития достигает некоторого предела или вызывает обратную реакцию, момент перехода из одного состояния процесса в другое его состояние.

*f* seuil *m*; limite *f*

*s* umbral *m*

*g* Schwelle *f*

\* threshold concentration → 3731

\* threshold emission → 3732

\* threshold environmental pressure → 4517

\* threshold impact → 3733

### 6194 threshold population

The minimum number of people needed in an area to support a function, service or provision of goods.

*r* пороговое население

Минимальное количество людей, необходимое на данной территории для выполнения важнейших функций, обслуживания и снабжения товарами.

*f* population *f* seuile

*s* población *f* umbral

*g* Schwellenbewölkerung *f*

### 6195 throughflow; inter-flow

The flow of water downslope through the regolith, as distinct from overland flow. → Fig. 282, p. 617

*r* внутригрунтовый сток;

внутрипочвенный сток

Стекание воды вниз по склону через реголит, т.е. в почвенной толще непосредственно под поверхностью, в отличие от поверхностного стока. → Рис. 282, с. 617

*f* écoulement *m* subsuperficiel;

écoulement *m* du sous-sol

*s* escorrentía *f* subsuperficial;

escorrentía *f* hipodérmica

*g* Untergrundabfluß *m*; Zwischenabfluß *m*

\* throw → 4162

\* thrust fault → 5059

### 6196 thrust fault; overfault

A type of reverse fault that is characterized by a low angle of inclination with reference to the horizontal plane.

*r* надвиг

Смещение по разлому одних масс горных пород по другим.

*f* chevauchement *m*; faille *f* chevauchante conforme; faille *f* de charriage

*s* falla *f* cabalgante conforme;

cabalgamiento *m*

*g* Überschiebung *f*

\* thrust moraine → 4831

### 6197 thrust plane

The low angle fault face of rocks over which the movement of upper layers occurs.

*r* плоскость надвига

Поверхность горных пород, обычно наклоненная под малым углом, по которой происходит сдвиг верхних напластований.

*f* plan *m* de chevauchement

*s* plano *m* de cabalgamiento

*g* Stoßfläche *f*

### 6198 thufur

Tundra microrelief of elongated hummocks up to 0.5 m high, formed due to cryogenic heaving of ground.

*r* туфур

Мелкобугристый тундровый микрорель-

еф, представленный буграми продолговатой формы высотой до 0,5 м, формирующийся в результате криогенного пучения суглинистых грунтов.

*f* butte *f* terreuse; butte *f* gazonnée

*s* tufur *m*

*g* Thufur *n*

### 6199 thunder

A sharp or rumbling sound accompanying a lightning flash, it results from the rapidly expanding gases along the channel of the lightning stroke.

*r* гром

Резкий или раскатистый звук, сопровождающий молнию, образуется быстрым расширением газов вдоль канала разряда молнии.

*f* tonnerre *m*

*s* trueno *m*

*g* Donner *m*

\* **thundering of the breakers** → 5117

### 6200 thunderstorm

A storm produced by a cumulonimbus cloud and always accompanied by lightning and thunder, strong winds gusts, heavy rain, and sometimes hail.

*r* гроза

Буря, порождаемая кучевождевыми облаками, всегда сопровождающаяся разрядами молний и громом, сильными порывами ветра, обильными осадками и градом.

*f* orage *m*

*s* tormenta *f*

*g* Gewitter *n*

### 6201 thunderstorm electricity

Electrical discharges formed in the atmosphere in connection with convective clouds and producing lightning.

*r* грозовое электричество

Электрические заряды, образующиеся в атмосфере в связи с облаками и дающие молнии.

*f* électricité *f* d'orage

*s* electricidad *f* de tormenta

*g* Gewitterelektrizität *f*

### 6202 thunderstorm squall

A sharp intensification of wind accompanied by a thunderstorm.

*r* грозовой шквал

Резкое усиление ветра, сопровождаемое грозой.

*f* grain *m* orageux

*s* turbonada *f* tormentosa

*g* Gewitterbö *f*

### 6203 thundery cloud system

Cloud system, usually not associated with a cyclone or atmospheric front, the formation of which is caused by strong convection and instability of the air mass. → Fig. 331

*r* грозовая облачная система

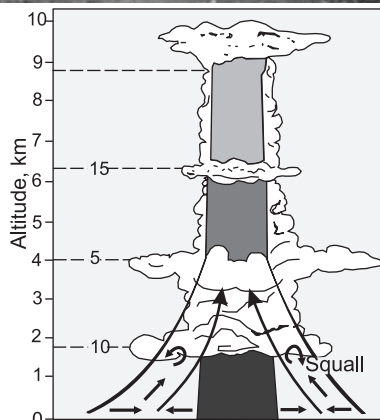


Fig. 331. **Thundery cloud system**

Облачная система, не связанная с циклоном и фронтом, формирование которой вызвано сильной адвекцией и неустойчивостью воздушной массы. → Рис. 331

*f* système *m* de nuages orageux

*s* sistema *m* nuboso de tormenta

*g* gewitteriges Wolkensystem *n*

### 6204 tidal adj

Related to, due to, affected by the tide.

*r* приливный

Относящийся к природным явлениям, связанным с приливно-отливными процессами в морях и океанах.

*f* de marée

*s* de marea ascendente

*g* Flut-

### 6205 tidal basin

A basin filled with water at high tide that can be held and released at low tide, the force of the outflowing water scouring the neighbouring harbour.

*r* приливный бассейн;

приливная акватория

Прибрежный участок суши, заполняемый водой во время прилива и освобождаемый



ею при отливе, при этом сила уходящей воды промывает прилегающую гавань.

*f* bassin *m* de marée

*s* cuenca *f* de marea

*g* Flutbecken *n*

### 6206 tidal bore; bore; eagre

A rapidly advancing tidal wave which moves upstream in any shallow estuary experiencing a large tidal range, on the Atlantic coast of France it is called mascaret, on the Amazon river – pororoça.

*r* бор<sup>2</sup>

Одиноккая длинная волна, быстро распространяющаяся вверх по течению при приливах в некоторых устьях рек и эстуариях, на атлантическом побережье Франции называется маскарэ, на реке Амазонка – поророка.

*f* mascaret *m*

*s* barra *f* de agua; macareo *m*

*g* Sprungwelle *f*; Flutwelle *f*

### 6207 tidal creek

A narrow passage of water between headlands, islands, and reefs available for through navigation.

*r* проход

Узкий участок водного пространства между мысами, островами, рифами, доступный для сквозного плавания.

*f* passage *m* marin; chenal *m* de marée

*s* paso *m* marino

*g* Priel *n*

### 6208 tidal current; reversing current

The normal movement of seawater in response to the rise and fall of the tide: the inward flow with the flood tide, the outward with the ebb tide.

*r* приливное течение;

реверсивное течение

Возвратно-поступательное течение в океане и особенно в небольших бухтах, изменяющее свое направление вследствие приливов и отливов.

*f* courant *m* de marée

*s* corriente *f* de marea

*g* Gezeitenstrom *m*

### 6209 tidal delta

Underwater geomorphologic structure formed near a lagoon-type shore subjected to tide action, it is a result of the tidal current entering the lagoon and bringing there loads depositing in form of the delta.

*r* приливная дельта

Дельта, формирующаяся у лагунных берегов, подверженных приливам, образуется в результате приливного течения, которое проникает в лагуну и приносит сюда наносы, откладывающиеся в спокойных водах лагуны в виде дельты.

*f* delta *m* de marée

*s* delta *f* de marea

*g* Gezeitendelta *n*

### 6210 tidal energy; tidal power

Energy obtained from the movement of the tides, i.e. produced by the turbines driven by the force of the tides.

*r* энергия приливов

Альтернативный источник энергии на берегах морей и океанов, вызванной деятельностью приливо-отливных течений.

*f* énergie *f* de marée; énergie *f* marémotrice

*s* energía *f* de mareas; energía *f* maremotriz

*g* Gezeitenenergie *f*

### 6211 tidal flat; mudflat

An area of sand or mud uncovered at low tide.

*r* приливная зона;

осыхающая отливная отмель

Песчаная или илистая часть берега, обнажающаяся при отливе.

*f* zone *f* de marée

*s* zona *f* de marea

*g* Gezeitenzone *f*; Wattfläche *f*; Flutsenke *f*

### 6212 tidal glacier; tidewater glacier

A valley glacier that reaches the sea, and from which icebergs calve, or ice-floes form.

*r* приливный ледник

Наземный долинный ледник, конец которого достигает моря и продуцирует айсберги.

*f* glacier *m* soumis à la marée

*s* glacier *m* de marea

*g* Gezeitengletscher *m*

\* tidal marsh → 6708

\* tidal power → 6210

### 6213 tidal power station

A power station that converts tidal energy into electrical energy, as the tides rush out and into an enclosed reservoir (tidal barrage) to drive hydraulic turbines which generate electricity.

*r* приливная электростанция

Электростанция, преобразующая энергию морских приливов в электрическую, для чего сооружается специальный приливо-отливный резервуар с гидравлическими турбинами, вырабатывающими электроэнергию.

*f* centrale *f* marémotrice; usine *f* marémotrice

*s* central *f* maremotriz

*g* Gezeitenkraftwerk *n*

### 6214 tidal pump

A natural mechanism rocking a glacier at its grounding line due to the effect of periodic (24-hour and 12-hour) tidal sea level change.

*r* приливный насос

Природный механизм, раскачивающий ледник у линии налегания вследствие периодических (суточных и полусуточных) приливных колебаний уровня моря.

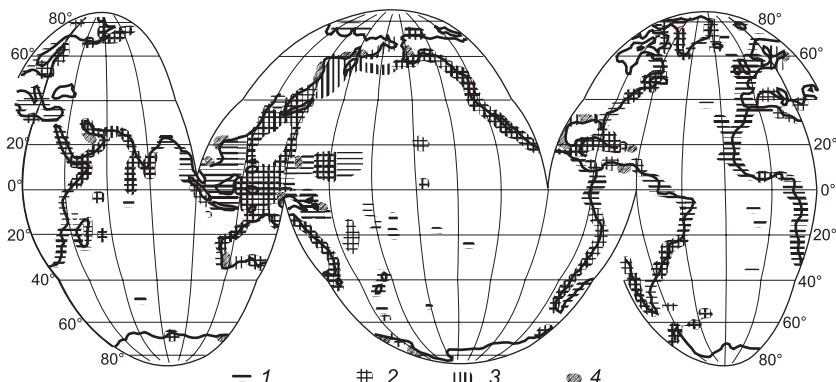


Fig. 332. **Tide** distribution over the Earth: 1 – semidiurnal tide, 2 – mixed tide with predominance of a semidiurnal tide, 3 – mixed tide with predominance of a diurnal tide, 4 – diurnal tide

*f* pompe *f* de marée  
*s* bomba *f* de marea  
*g* Gezeitenpumpe *f*

### 6215 tidal range; tide range

The difference between the level of sea water at high tide and low tide at a place, varying from day to day.

*r* высота прилива  
 Разница в уровне воды при приливе и отливе, изменяющаяся день ото дня.  
*f* amplitude *f* marée; marnage *m* de marée  
*s* amplitud *f* de la marea;  
 desnivel *m* de la marea  
*g* Fluthöhe *f*

### 6216 tidal sea

A sea where the tide effects are well pronounced.

*r* приливное море  
 Море, в котором наблюдаются существенные приливы.  
*f* mer *f* de marée  
*s* mar *f* de marea  
*g* Gezeitenmeer *n*

### 6217 tidal wave

An unusually large wave at high water resulting from tidal movement.

*r* приливная волна  
 Необычно крупная волна высокой воды, возникающая в процессе приливного цикла.  
*f* vague *f* de marée  
*s* ola *f* de marea  
*g* Flutwelle *f*

### 6218 tide

The regular rise and fall of water level in the world's oceans, resulting from the gravitational attraction of the Sun and the Moon, the latter being the more powerful (the rising of the water is termed the flood tide, or high tide, the falling is the ebb tide, or low tide). → Fig. 332

*r* прилив; морской прилив

Периодические колебания уровня моря (подъемы и опускания), вызываемые гравитационными силами Луны и Солнца, причем лунный прилив значительно сильнее солнечного (подъем воды носит название прилив, а понижение воды – отлив). → Рис. 332

*f* marée *f*  
*s* marea *f*  
*g* Flut *f*; Tide *f*

### 6219 tide crack in ice

A crack between the fixed ice foot and the vertically moving fast ice, it may widen to form a shore lead.

*r* приливная трещина  
 Сквозная трещина между неподвижной подошвой припая и самим припаем, подверженным вертикальным колебаниям.

*f* crevasse *f* de marée dans glace  
*s* grieta *f* de marea en el hielo  
*g* Gezeitenspalt *m*

### 6220 tide cycle

A time period during which all phases of tides occur, there are semidiurnal (about 12.42 hours) and diurnal (about 24.84 hours) cycles.

*r* приливный цикл  
 Период времени, в течение которого происходят все фазы приливов, выделяют полусуточные (около 12,42 часа) и суточные (около 24,84 часа) циклы.

*f* cycle *m* de la marée montante  
*s* ritmo *m* de la marea; período *m* de la marea  
*g* Gezeitenzyklus *m*

\* **tide range** → 6215

### 6221 tideless sea

Any sea where no pronounced tides occur.

*r* бесприливное море  
 Море со слабо выраженными приливами.  
*f* mer *f* sans marée

*s* mar *m* sin marea  
*g* gezeitenloses Meer *n*

\* tidewater glacier → 6212

### 6222 tierra caliente

The lowest altitudinal belt in the mountains of Central America (up to 800 m) and low latitudes of South America (up to 1,000-1,500 m), it has hot humid climate, with the natural vegetation of tropical forests and crops of bananas, sugar, cocoa, maize and coffee. → Fig. 7, p. 28

*r* тьерра кальенте

Нижний высотный пояс в горах Центральной Америки и низких широтах Южной Америки, располагающийся соответственно на высотах до 800 м и 1000-1500 м, имеет жаркий и влажный климат, растительность тропических лесов и плантации бананов, сахарного тростника, какао, кукурузы и кофе. → Рис. 7, с. 28

*f* tierra *f* caliente

*s* tierra *f* caliente

*g* Tierra *f* Caliente

### 6223 tierra fria

The upper altitudinal belt with moderately cold climate in the mountains of Central America (between 1,700 and 3,000 m), and low latitudes of South America (from 2,200-2,800 to 3,500 m), with the natural vegetation of coniferous forest, giving way to grassland and crops of wheat and vegetables. → Fig. 7, p. 28

*r* тьерра фриа

Верхний высотный пояс в горах Центральной Америки и низких широт Южной Америки, располагающийся соответственно на высотах от 1700 до 3000 м и от 2200-2800 до 3500 м, имеет умеренно холодный климат и естественную растительность хвойных лесов, а также участки степей, овощных культур и полей пшеницы. → Рис. 7, с. 28

*f* tierra *f* fria

*s* tierra *f* fria

*g* Tierra *f* Fria

### 6224 tierra helada

Subnival and nival altitudinal belt at 3,000 m in the mountains of Central America, and from 3,200-3,500 m in South America, with cold high mountain climate and snow covered peaks. → Fig. 7, p. 28

*r* тьерра элада

Субнивальный и нивальный высотные пояса, располагающиеся на высотах от 3000 м в Центральной Америке и от 3200-3500 м в Южной Америке, имеют холодный высокогорный климат и покрытые снегом вершины. → Рис. 7, с. 28

*f* tierra *f* helada

*s* tierra *f* helada

*g* Tierra *f* Helada

### 6225 tierra templada

The intermediate altitudinal belt with moderately warm climate in the mountains of Central America (between 800 and 1,700 m), and low latitudes of South America (from 1,000-1,500 up to 2,200-2,800 m), known as the zone of perpetual spring, with the natural vegetation of savanna and open forest and maize, coffee and tobacco as crops. → Fig. 7, p. 28

*r* тьерра темпллада

Средний высотный пояс в горах Центральной Америки и низких широт Южной Америки, располагающийся соответственно на высотах 800-1700 м и от 1000-1500 до 2200-2800 м, имеет умеренно теплый климат (известен как пояс постоянной весны), саванновую растительность и плантации кукурузы, кофе и табака. → Рис. 7, с. 28

*f* tierra *f* templada

*s* tierra *f* templada

*g* Tierra *f* Templada

### 6226 tight-closed fracture

A crack in rocks with closely pressed opposite walls.

*r* закрытая трещина

Трещина в горных породах с плотно прижатыми стенками разрыва.

*f* fissure *f* fermée

*s* fisura *f* cerrada

*g* geschlossene Spalte *f*; geschlossener

Spalt *m*

### 6227 till<sub>1</sub>

An unstratified, unconsolidated material consisting of a heterogeneous mixture of angular and/or subangular clay, sand, gravel and boulders carried by ice and deposited, with little or no subsequent sorting or transportation by water.

*r* тилл<sub>1</sub>

Нестратифицированный, рыхлый осадок, состоящий из неоднородной смеси несортированных глинистых частиц, песка, гравия и валунов, перенесенных льдом и отложенных, иногда с участием воды.

*f* till *m*

*s* till *m*

*g* Till *m*

\* till<sup>2</sup> → 3938

### 6228 till plain; till plateau

An area of low relief in the region of the Pleistocene glaciation which is created by the ground moraine covering the irregularities in the bedrock relief.

*r* первичная моренная равнина

Равнинная поверхность среди холмисто-западного рельефа областей плейстоценового покровного оледенения, выстланная слоем основной морены.

*f* plaine *f* morainique initiale

*s* llanura *f* morrénica inicial

*g* Grundmoränenebene *f*

\* till plateau → 6228

**6229 tillage<sub>1</sub>**

The process of cultivating land so as to make in fit for raising crops; arable land ploughed or hoed in the current year.

*r* пахота

Процесс подготовки земли к выращиванию урожая; земля, вспаханная или разрыхленная в текущем году.

*f* labour *m*; labourage *m*

*s* labranza *f*; labor *f*

*g* Pflügen *n*; Ackern *n*; Beackern *n*

\* tillage<sub>2</sub> → 354

\* tillage pan → 4618

**6230 tillite**

A moraine formed of ancient unsorted coarse-grained till and glacio-marine deposits.

*r* тиллит

Древние несортированные грубообломочные морены и ледниково-морские отложения.

*f* tillite *m*

*s* tilita *m*

*g* Tillit *m*; fossile Moräne *f*

**6231 tilloid**

A chaotic often partly indurated sedimentary mixture of large sub-angular rocks in a clay-rich matrix resulting from the action of landslides, mudslides and glacial outbursts.

*r* тиллоид

Хаотическая, нередко затвердевшая масса крупных округлых обломков горной породы в глинистой цементирующей среде, возникшая в результате оползней или ледниковых паводков

*f* tilloide *m*

*s* tiloida *m*

*g* Tilloid *n*

**6232 timber; lumber (amer)**

A wood suitable for or processed for use of construction as well as a tree yielding such wood.

*r* древесина; строевой лес

Лесоматериал, пригодный или используемый в хозяйстве, а также дерево, служащее сырьем для такого материала.

*f* bois *m* de construction

*s* madera *f* de construcción

*g* Holz *n*

\* timber-industry complex → 2275

\* timber-line (amer) → 6339

**6233 time**

Time intervals measured by comparing them with certain periodical processes: rotation of the Earth with regard to stars (sidereal time), movement of the Sun (solar time), time for certain longitude (local time), the mean time of a meridian (standard time) and for the meridian 0° (Greenwich Mean Time), daylight saving, etc.

*r* время

Интервалы времени, отсчитываемые путем сравнения их с принятыми периодическими процессами: вращением Земли относительно звезд (звездное время), движением Солнца (солнечное время), различают время для заданной долготы (местное время) и для Гринвичского меридиана (всемирное время), для удобства во многих странах принято поясное время и летнее время.

*f* temps<sup>1</sup> *m*

*s* tiempo<sup>1</sup> *m*; hora *f*

*g* Zeit *f*

**6234 time equation**

The difference in value between the mean time and apparent solar time, it changes gradually during a year from -16.4 up to +14.3 min.

*r* уравнение времени

Разность между средним и истинным солнечным временем, плавно изменяющаяся в течение года от -16,4 до +14,3 мин.

*f* équation *f* de temps

*s* ecuación *f* de tiempo

*g* Zeitgleichung *f*

**6235 time scale**

Relationship of the demonstration period and the real time applied in dynamic geoinages (animation, virtual maps), e.g. scale 1:86 000 means that 1 second of demonstration is approximately equals to a day.

*r* временной масштаб

Соотношение времени демонстрации и реального времени, применяемое в динамических геоизображениях (анимационных, виртуальных картах), например, масштаб 1:86 000 означает, что 1 секунда демонстрации приближенно равна суткам.

*f* échelle *f* de temps

*s* escala *f* de tiempo; escala *f* temporal

*g* Zeitmaßstab *m*

**6236 time series**

Successive observations of the same phenomenon over a period of time.

*r* серия наблюдений

Последовательные наблюдения одного и того же природного явления за определенный период времени.

*f* série *f* temporelle

*s* serie *f* temporal

*g* temporale Serie *f*

**6237 time zone**

A time division represented by 15° longitude (less in small countries) within which the mean time of the central (or near central) meridian is selected to represent the whole division, actual boundaries of time zones are determined with account of state and administrative frontiers. → Fig. 333, p. 744

*r* часовой пояс

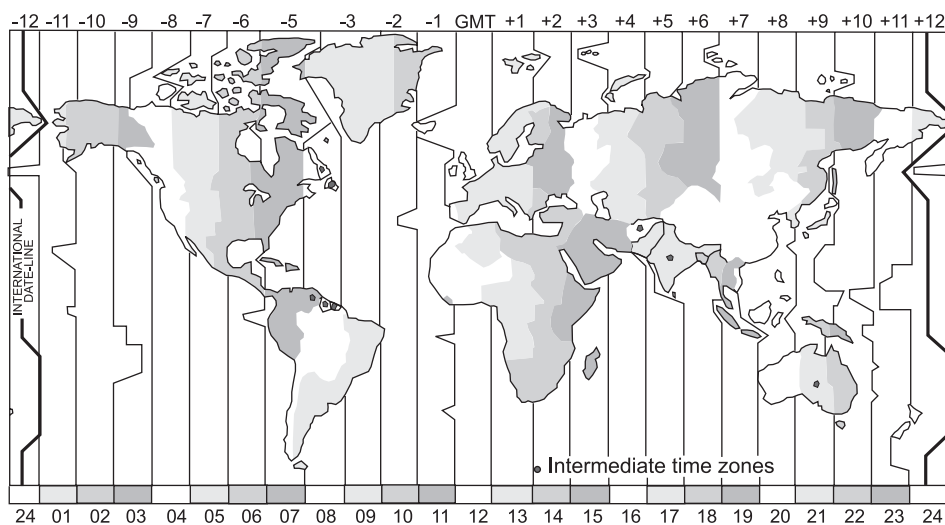


Fig. 333. Time zones

Долготный сектор шириной в 15° (может быть меньше в небольших странах), в котором среднее время центрального меридиана (или близкого к центральному) принимается для всего этого сектора, реальные границы часовых поясов проведены с учетом государственных и административных границ. → Рис. 333

*f* fuseau *m* horaire  
*s* huso *m* horario  
*g* Zeitzone *f*

\* **time-lag** → 3346

\* **tip-heap** → 6045

### 6238 tirs

A compact soil (vertisol) that occurs in poorly drained depressions of North Africa, it is dark-coloured and often contains carbonate crust in deep parts of profile.

*r* типс  
 Слитая почва (вертисоль) в Северной Африке, встречается в слабодренированных депрессиях, имеет темную окраску и в глубоких частях профиля часто содержит карбонатную корку.

*f* tirs *m*  
*s* tirs *m*  
*g* Tirs *m*

\* **Tissot's indicatrix** → 1874

### 6239 tolar

A high-mountain tropical desert in the Southern Hemisphere with sparse thorny shrubs and cushion-like *Opuntia*.

*r* толар  
 Высокогорная тропическая пустыня в Южном полушарии с редкими колючими кустарниками и подушковидными опунциями.

*f* tolar *m*

*s* tolar *m*

*g* Tolar *m*

### 6240 tolerance

The degree of adaptation of an organism or population to the life and development under changing environmental conditions.

*r* толерантность; выносливость  
 Степень приспособленности организмов к изменениям окружающей среды и способность популяций сохранять свое существование в меняющихся условиях среды.

*f* tolérance *f*  
*s* tolerancia *f*  
*g* Toleranz *f*; Lebensfähigkeit *f*

\* **toll road** → 6421

### 6241 toltre

Deeply dissected and karstified, rocky limestone hills stretched as parallel ridges in Romania and Moldova.

*r* толтры  
 Скалистые сильно расчлененные и закарстованные известняковые холмы, протягивающиеся параллельными грядами в Румынии и Молдавии.

*f* toltre *m*  
*s* toltre *m*  
*g* Toltre *f*

\* **tombolo** → 1215

### 6242 tomillar

Communities of low sclerophyllous shrubs and subshrubs typical of the Mediterranean region, dominated by such evergreen aromatic plants as thyme, lavender, etc.

*r* томилляр

Распространенные в Средиземноморье сообщества жестколистных кустарничков и полукустарников с преобладанием вечнозеленых ароматических растений: тимьяна, лаванды и др.

*f* tomillar *m*; *garrigue f* claire

*s* tomillar *m*; *garriga f* clara

*g* Tomillar *m*

#### 6243 tonnage

The carrying capacity of a vessel measured in tons.

*r* тоннаж

Грузоподъемность судна, выраженная в тоннах.

*f* tonnage *m*

*s* tonelaje *m*

*g* Tonnage *f*

\* top → 5966

#### 6244 topographic barrier

A mountain ridge or chain of heights which influences atmospheric processes and induces orographic precipitation.

*r* орографическое препятствие

Неровности рельефа (горный хребет или цепь возвышенностей), влияющие на атмосферные процессы, что приводит, например, к формированию орографических осадков.

*f* barrière *f* topographique

*s* barrera *f* topográfica

*g* topographische Barriere *f*

#### 6245 topographic base

A geographical map which presents just sufficient geographic information to permit the correlation of additional data placed upon it.

*r* бланковая карта;

географическая основа

Географическая карта, предназначенная для нанесения на нее тех или иных данных, обычно отпечатанная одним бледным цветом.

*f* fond *m* topographique; fond *m* de carte; carte *f* en blanc

*s* fondo *m* cartográfico; fondo *m* topográfico; fondo *m* de mapa

*g* topographischer Unterdruck *m*;  
topographische Grundlage *f*

#### 6246 topographic map

A map, usually on a fairly scale (e.g. 1:50 000), representing surface features, e.g. landforms and other natural phenomena as well as features produced by human activities.

*r* топографическая карта

Крупно- и среднемасштабная географическая карта, показывающая черты земной поверхности, например, рельеф, речную сеть и пр., а также некоторые объекты человеческой деятельности.

*f* carte *f* topographique

*s* mapa *m* topográfico

*g* topographische Karte *f*

#### 6247 topographic survey

Field measurements for making topographic maps on the base of ground surveys.

*r* топографическая съемка

Измерения на местности, проводимые для создания топографических карт путем наземных съемок.

*f* levé *m* topographique

*s* levantamiento *m* topográfico

*g* topographische Aufnahme *f*

#### 6248 topographical manuscript

Any plan surveyed hurriedly by field sketching, or with the use of simple instruments, such as compass.

*r* брульон

Всякий план, снятый наскоро, глазомерно или с помощью простых приборов, например, буссоли.

*f* brouillon *m*

*s* borrón *m*

*g* topographischer Entwurf *m*

#### 6249 topography

The study of techniques of the topographic survey and making topographic maps and plans on its basis.

*r* топография

Изучение и разработка методов съемки местности с целью изображения ее на топографической карте.

*f* topographie *f*

*s* topografía *f*

*g* Topographie *f*; Vermessungswesen *n*

#### 6250 topological adj

Applied to relative position of geographical object rather than to actual distance and orientation of it, as it is used in the process of compilation of topological maps (anamorphoids).

*r* топологический

Используемый при изображении относительного положения географического объекта на основе каких-либо его особенностей, пренебрегая реальными расстояниями и ориентацией на местности, как это применяется при составлении топологических карт (картоидов).

*f* topologique *adj*

*s* topológico *adj*

*g* topologisch *adj*

#### 6251 topological map

A map designed to show only a selected feature, such as the routes of public transportation in a city, using dots, lines, etc. without real orientation and scale.

*r* топологическая схема

Карта, показывающая лишь отдельные черты, как, например, схему городского транспорта, с использованием точек, линий и без соблюдения реальной ориентации и масштаба.

*f* carte *f* topologique

*s* mapa *m* topológico  
*g* topologische Karte *f*

**6252 toponym; place-name; geographic name**

A proper name of a geographical object or geographical locality.

*r* топоним; географическое название  
 Собственное имя, название географического объекта.

*f* toponyme *m*; nom *m* géographique

*s* topónimo *m*; nombre *m* geográfico

*g* Ortsname *m*

**6253 toponymy**

All geographic names (toponyms) of some locality as well as the study of their meaning, structure, origin and distribution.

*r* топонимика  
 Совокупность географических названий (топонимов) какой-либо местности, а также изучение их значения, структуры, происхождения и ареалов распространения.

*f* toponymie *f*

*s* toponimia *f*

*g* Ortsnamenkunde *f*

**6254 topsoil**

The surface soil layer usually containing organic matter which is turned over under cultivation and from which many substances have been eluviated into the lower horizons (as opposed to subsoil).

*r* надпочва  
 Верхний слой почвы, как правило, содержащий органические остатки и разрушаемый при сельскохозяйственной обработке, из которого многие вещества вымываются в нижележащие горизонты.

*f* couche *f* superficielle du sol

*s* capa *f* superficial del suelo

*g* Oberboden *m*

**6255 tor**

An upstanding mass of rocks or boulders which rises above the gentler slopes and is formed by frost shattering in periglacial conditions.

*r* тор  
 Выступающая среди пологого склона масса обломков горной породы или валунов, образованная морозным разрушением породы в перигляциальных условиях.

*f* tor *m*

*s* tor *m*

*g* Tor *m*

**6256 tornado**

A violent, anticlockwise, very destructive, short live revolving tropical storm, usually accompanied by rain and thunder, associated with an intensive low pressure system, small in diameter and with a dark, funnel-shaped cloud.

*r* торнадо

Яростный и разрушительный, вращающийся против часовой стрелки, короткоживущий тропический шторм, сопровождающийся дождем и громом, связанный с глубоким циклоном, как правило, небольшого диаметра, с темным воронкообразным облаком, аналог *слерча* в умеренных широтах.

*f* tornade *f*

*s* tornado *m*

*g* Tornado *m*

\* tornado cloud → 2349

**6257 torrent; flashy flow**

A high-velocity flow of water down a stream channel; a fast-moving flow of lava.

*r* бурный поток; горный поток  
 Высокоскоростной поток воды, стекающей вниз по руслу; быстродвижущийся лавовый поток.

*f* torrent *m*; courant *m* torrentiel

*s* torrente *m*; corriente *f* torrencial

*g* Sturzbach *m*; reißende Strömung *f*

\* torrential rain → 5420

\* torrid belt → 6258

**6258 torrid zone; torrid belt**

The geographical region with the highest temperatures which includes equatorial, subequatorial and tropical belts; its boundary is usually drawn along a mean annual isotherm of 20°C.

*r* жаркий пояс  
 Совокупность географических поясов с наиболее высокими температурами воздуха; охватывает экваториальный, субэкваториальный и тропический пояса, его границу обычно проводят по среднегодовой изотерме 20°C.

*f* zone *f* torride

*s* zona *f* tórrida

*g* heiße Zone *f*

**6259 total capacity of reservoir**

The sum of effective and dead capacities of a reservoir.

*r* полный объем водохранилища  
 Сумма полезного и мертвого объемов водохранилища.

*f* capacité *f* total de réservoir

*s* capacidad *f* total de embalse

*g* Gesamtkapazität *f* des Staubeckens

\* total cloud cover → 6260

**6260 total cloudiness; total cloud cover**

Combination of all visible clouds hiding the celestial dome.

*r* общая облачность  
 Общее количество облаков, покрывающих небесный свод, без разделения по ярусам.

*f* nébulosité *f* totale

*s* nubosidad *f* total

- g* Gesamtbewölkung *f*; Wolkendecke *f*
- 6261 total radiation**  
Sum of solar radiation and terrestrial radiation.  
*r* полная радиация  
Сумма солнечной и земной радиации.  
*f* rayonnement *m* total  
*s* radiación *f* total  
*g* Gesamtstrahlung *f*
- 6262 total runoff**  
General term which includes all types of runoff: overland flow, throughflow, and groundwater flow.  
*r* суммарный сток  
Понятие, объединяющее все виды стока: поверхностный, внутригрунтовый и подземный.  
*f* écoulement *m* total  
*s* escorrentía *f* total  
*g* Gesamtabfluß *m*
- 6263 tour; travel; trip; touristic trip**  
A journey made for pleasure or in order to visit places of interest, and which ends in the place of origin.  
*r* туристическая поездка; путешествие; тур  
Путешествие по определенному маршруту с целью отдыха и спорта или знакомства с новыми интересными регионами и объектами.  
*f* tour *m*; circuit *m* touristicque;  
voyage *m* touristique  
*s* viaje *m* turístico  
*g* Reise *f*; Reisetour *f*
- 6264 tourism**  
Leisure-time activity away from home for pleasure or for reasons of doing sport, travelling and visiting places of interest or medical treatment.  
*r* туризм  
Активный отдых вдалеке от дома для удовольствия, а также со спортивными или оздоровительными целями, объект широко развитой индустрии.

*f* tourisme *m*  
*s* turismo *m*  
*g* Tourismus *m*

\* **tourism potential** → 4921

**6265 tourist arrival**

The act of a person of coming to a place for touristic activities.

*r* туристское прибытие  
Приезд человека в данную страну или территорию с туристическими целями.  
*f* arrivée *f* touristicque; entrée *f* touristicque  
*s* llegada *f* turística  
*g* Touristenankunft *f*

**6266 tourist departure**

The act of a person of leaving the place of residence for touristic activities.

*r* туристское отбытие  
Отъезд человека из места его постоянного проживания с туристическими целями.  
*f* départ *m* touristicque; sortie *f* touristicque  
*s* partida *f* turística; salida *f* turística  
*g* Touristenabreise *f*; Touristenabfahrt *f*

**6267 tourist flow**

The total amount of tourists moving in a definite direction or coming to a particular area per time unit (year, season), it is expressed in tourist arrivals and tourist departures. → Fig. 334

*r* туристский поток  
Суммарное количество туристов, перемещающихся в определенном направлении или прибывающих в данную местность, выражается в количестве туристских отбытий и прибытий за конкретный отрезок времени (год, сезон). → Рис. 334

*f* flux *m* touristicque  
*s* flujo *m* turístico; corriente *f* turística  
*g* Touristenstrom *m*

**6268 tourist industry**

A branch of the industry including the complex of touristic services such as accomodation, travel arrangements, sightseeing trips,

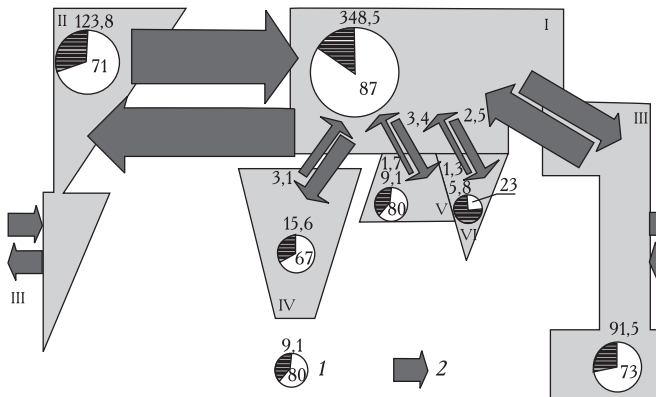


Fig. 334. International tourist flows: I – Europe and whole Russia, II – America, III – Asia and Pacific, IV – Africa, V – Middle East, VI – South Asia. 1 – number of tourist arrivals, mln; regional tourism, per cent of total number of tourist arrivals in the region. 2 – intercontinental tourism, millions of tourist arrivals (thickness of arrow is proportional to the total number of tourists)



etc. for those travelling or staying in a place for a relatively limited period of time.

- r* индустрия туризма  
Отрасль хозяйства, включающая весь комплекс туристических услуг: жилье, транспорт, организацию туров и др.
- f* industrie *f* du tourisme
- s* industria *f* de turismo; industria *f* turística
- g* Touristenindustrie *f*

**6269 tourist map**

A geographical map representing objects of interest for tourism and usually accompanied by text, photographs and figures.

- r* туристская карта  
Географическая карта, отображающая объекты, представляющие интерес для туризма и обычно сопровождаемая текстом, фотографиями и рисунками.
- f* carte *f* touristique
- s* mapa *m* turístico
- g* touristische Karte *f*

**6270 tourist season**

A part of the year with maximal amount of tourists in a given region.

- r* туристский сезон  
Часть года, когда в том или ином туристском центре наблюдается максимальный поток туристов.
- f* saison *f* touristique
- s* temporada *f* turística
- g* Touristenzeit *f*

\* **touristic area** → 6272

**6271 touristic attraction**

A natural, historical or modern man-made site used for recreational activities.

- r* рекреационный объект;  
туристический объект  
Природный, исторический или современный рукотворный объект, используемый в целях туризма и отдыха.
- f* attraction *f* touristique
- s* atracción *f* turística
- g* Erholungsort *n*

\* **touristic region** → 6272

**6272 touristic site; touristic zone; recreation area; touristic area; touristic region**

A place or whole region intended for leisure and recreation.

- r* туристический центр;  
рекреационный район  
Место или целый регион, предназначенный для многоцелевого отдыха или туризма.

- f* site *m* touristique; région *f* de tourisme; région *f* touristique; centre *m* touristique; zone *f* touristique
- s* lugar *m* turístico; área *f* turística; espacio *m* de ocio
- g* Touristenzentrum *n*

\* **touristic trip** → 6263

\* **touristic zone** → 6272

\* **tower beacon** → 5997

**6273 tower karst; turmkarst**

Form of tropical karst presented by columns with steep nearly vertical walls and gently domed or flattened summits. → Рис. 335

- r* башенный карст  
Форма тропического карста, представленная крутостенными башнями с уплощенными вершинами. → Рис. 335
- f* karst *m* à tour; karst *m* de mogotes
- s* karst *m* de torretos; karst *m* de mogotes
- g* Turmkarst *m*

**6274 town**

A place larger than a village consisting of a compact agglomeration of dwellings, shops, offices, public buildings, and a community pursuing a distinctive, urban way of life.

- r* малый город  
Поселение размером больше села с компактным размещением жилых и общественных зданий, магазинами и офисами, где население ведет городской образ жизни.
- f* petite ville *f*
- s* ciudad *f* pequeña
- g* Kleinstadt *f*

\* **town planning** → 6501

**6275 towpath**

A narrow coastal belt at the foot of a high river bank, limited by low and high water marks, formerly a path alongside a navigable river or canal, used by draught animals or people towing boats.

- r* бечевник

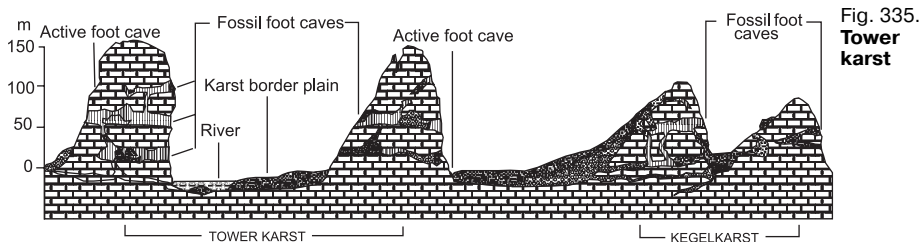


Fig. 335. Tower karst

Узкая береговая полоса у подошвы высокого берега реки, ограниченная по высоте уровнями межи и половодья, в прошлом полоса вдоль судоходной реки или канала, использовавшаяся бурлаками, которые тащили суда вверх по течению.

*f* chemin *m* de halage  
*s* banda *f* de sirga  
*g* Strandpfad *m*

### 6276 toxic waste

Waste products containing radioactive materials or harmful chemical substances which can cause death or different diseases of people or other living things.

*r* токсичные отходы  
 Отходы, содержащие радиоактивные вещества или вредные химические примеси, способные вызвать различные поражения человека или других живых существ.

*f* déchets *mpl* toxiques  
*s* desechos *mpl* tóxicos;  
 residuos *mpl* tóxicos  
*g* giftige Abfälle *mpl*

### 6277 trace element

A chemical element which occurs in relatively small quantities in the Earth's crust, and essential in very small amount for the normal health of plants, animals and people.

*r* редкоземельный элемент  
 Химический элемент, который присутствует в земной коре в относительно малых количествах, но играет важную роль в нормальном развитии и здоровье растений, животных и людей.

*f* élément-trace *f*  
*s* elemento *m* raro  
*g* seltenes Element *n*

### 6278 tracer

A chemical compound marked or labelled with a paint or isotope and used to determine the course of a water current or air flow.

*r* трассер  
 Химическое вещество, помеченное красителем или изотопом, используемое для слежения за траекторией потока (или течения) воды или воздуха.

*f* traceur *m*  
*s* trazador *m*  
*g* Tracer *m*

### 6279 traction

A form of bed load transportation in which particles are rolling and sliding along parallel with and close to the bed.

*r* волочение наносов  
 Форма перемещения донных наносов, при которой частицы перекальваются по дну, лишь иногда не надолго отрываясь от него.

*f* roulage *m*; traînage *m*  
*s* arrastre *m*; rodamiento *m* del materiales;  
 rodamiento *m*  
*g* Geschiebetransport *m*

\* traction load → 627

### 6280 trade; commerce

The movement of goods from producer to consumer, a branch of national economy that realizes commodities by purchase and sale process, it includes internal trade (within one country) and foreign trade (among countries).

*r* торговля  
 Движение товара от продавца к покупателю, отрасль хозяйства, реализующая товары путем купли-продажи, включает внутреннюю (в пределах данной страны) и внешнюю (между странами) торговлю.

*f* commerce *m*  
*s* comercio *m*  
*g* Handel *m*

### 6281 trade winds; trade-wind circulation; northeast trades

Persistent winds which blow over vast regions from the tropical high pressure belts toward the equatorial region (more strongly over the ocean than over the continents), from the northeast in the Northern Hemisphere and from southeast in the Southern Hemisphere.

*r* пассат; пассатная циркуляция  
 Устойчивые ветры, дующие над обширными пространствами из субтропической области высокого давления к экватору (более сильные над океаном, чем над континентами), с северо-востока в Северном полушарии и с юго-востока в Южном.

*f* alizés *mpl*; alizé *m*; circulation *f* d'alizé  
*s* alisios *mpl*; circulación *f* de alisio  
*g* Passat *m*; Passatzirkulation *f*

\* trade-wind circulation → 6281

\* trade-wind current → 1967

### 6282 trade-wind desert

A desert that forms under a strong impact of trade winds, e.g. the Sahara or the deserts of Arabian Peninsula.

*r* пассатная пустыня  
 Пустыня, формирующаяся под большим воздействием пассатов, например, Сахара или пустыни Аравийского полуострова.

*f* désert *m* d'alizé  
*s* desierto *m* de alisios  
*g* Passatwüste *f*

### 6283 trade-wind front

The front occurring in the warm season between the fresh outburst of oceanic trade winds and the warm air of the neighbouring continent.

*r* пассатный фронт  
 Фронт, возникающий в течение теплого сезона при свежем вторжении пассатов из океана в теплую континентальную воздушную массу.

*f* front *m* des alizés  
*s* frente *m* de los alisios

*g* Passatwindfront *f*

### 6284 trade-wind inversion

A temperature inversion occurring in the area of predominant trade winds, at heights of 1-2 km above the Earth's surface and with temperature difference of 3-5°C (this inversion acts as a ceiling for pollution, an effect which is marked in cities with heavy traffic).

*r* пассатная инверсия

Инверсия температуры в области господства пассатов, наблюдающаяся в среднем на высотах 1-2 км над земной поверхностью с перепадом температуры в 3-5°C (эта инверсия служит потолком для загрязнения, особенно заметного в городах с интенсивным автомобильным движением).

*f* inversion *f* des alizés

*s* inversión *f* de los alisios

*g* Passatinversion *f*

### 6285 trade-wind zone

Latitudinal zones in tropical and partly subtropical latitudes of the Northern and Southern hemispheres, which are better marked over the oceans where easterly flow of tropical air towards the equator takes place.

*r* пассатная зона

Широтные зоны в тропических и отчасти субтропических широтах Северного и Южного полушарий, лучше всего выраженные над океанами, здесь происходит пассатный перенос тропического воздуха по направлению к экватору.

*f* zone *f* des alizés

*s* zona *f* de alisio

*g* Passatregion *f*

### 6286 traffic

The movement of people and vehicles along a routeway.

*r* дорожное движение

Движение людей и транспортных средств по дороге.

*f* trafic *m*

*s* tráfico *m*

*g* Verkehr *m*

### 6287 traffic capacity

The maximum number of vehicles which can pass over a route in a given time.

*r* пропускная способность

Максимальное количество транспортных средств, которое может проехать на данном участке дороги за конкретное время.

*f* capacité *f* de trafic

*s* capacidad *f* de tráfico

*g* Durchlaßfähigkeit *f*

### 6288 traffic congestion; traffic jam

A difficulty of the road transport movement induced by the overload of a highway.

*r* транспортный затор; пробка

Затруднение движения автомобильного транспорта из-за перегруженности автомагистрали.

*f* encombrement *m* de trafic; embouteillage *m*

*s* congestión *f* de tráfico; embotellamiento *m*

*g* Verkehrsstockung *f*

### 6289 traffic intensity

The existing number of vehicles which pass over a route in a given time.

*r* интенсивность движения;

густота движения

Количество транспортных средств, которые проходят по дороге за определенное время.

*f* intensité *f* de trafic

*s* intensidad *f* de tráfico

*g* Verkehrsdichte *f*

\* traffic jam → 6288

\* trail → 4447

### 6290 transboundary impact

Harmful impact upon the environment in a country from the source which is under the jurisdiction of another state.

*r* трансграничное воздействие

Вредное воздействие на окружающую среду той или иной страны от источника, находящегося под юрисдикцией другого государства.

*f* impact *m* transfrontière;

action *f* transfrontière

*s* impacto *m* transfronterizo

*g* grenzüberschreitende Umweltbelastung *f*

### 6291 transboundary pollutants transfer

The movement of pollutants with air or water flows outside the frontiers of the states where the sources of pollution are situated.

*r* трансграничный перенос загрязнителей  
Распространение загрязнителей с воздушными или водными потоками за пределы границ государств, где находятся источники загрязнения.

*f* transfert *m* transfrontalier des polluants

*s* transferencia *f* transfronteriza de polución

*g* grenzüberschreitender Schadstofftransfer *m*

### 6292 transcription system of place-names

A set of rules for the rendering of geographical names from one language script into another one taking into consideration phonetical and orthographical peculiarities of both languages.

*r* транскрипция географических наименований

Передача географических названий какого-либо языка средствами другого языка с учетом фонетических и орфографических особенностей обоих языков.

*f* transcription *f* des toponymes

*s* transcripción *f* de topónimos

*g* Transkriptionssystem *n* des Ortsnamens

\* **transcurrent fault** → 6061**6293 transect**

A section taken across a tract of country for the purpose of studying the vegetation in relation to soil and relief.

*r* трансект

Поперечный разрез через участок местности для изучения связей растительности с рельефом и почвами.

*f* transect *m*

*s* transecto *m*

*g* Transekt *m*; Probestreifen *m*; Querschnitt *m*

**6294 transection glacier; transfluent glacier; twinned glacier**

Two or more glaciers located on the opposite slopes of a mountain range and having a common accumulation area on its saddle.

*r* переметный ледник

Два или несколько ледников, расположенных на противоположных склонах хребта и имеющих общую область аккумуляции на его седловине.

*f* glacier *m* siamois

*s* glaciare *m* anatomosado

*g* Jochgletscher *m*

**6295 transfer costs**

Total transport costs in moving goods and people combined with the extra costs of overcoming other obstacles, such as tariffs, insurance, etc.

*r* трансфертные затраты

В международной торговле комбинация транспортных затрат и стоимости преодоления возникающих препятствий при перевозке товаров, например, тарифных барьеров, с страховки и пр.

*f* frais *mpl* de transfert

*s* gastos *mpl* de transferencia

*g* Transferkosten *pl*

**6296 transfer of funds**

Moving foreign currency or gold from one country to another.

*r* трансферт

Передача иностранной валюты или золота из одной страны в другую.

*f* transfert *m* des fonds

*s* transferencia *f* de fondos

*g* Transfer *m*; Üdertragung *f*

**6297 transfluence of glacier;****glacial transfluence**

The flowing of a glacial tongue or its branch into a neighbouring valley through a depression in a dividing crest of the watershed.

*r* трансфлюэнция ледника

Перетекание ледникового языка или его ветви в соседнюю долину через понижение в водораздельном гребне.

*f* transfluence *f* de glacier

*s* transfluencia *f* de glaciár

*g* Transfluenz *f* eines Gletschers

\* **transfluent glacier** → 6294**6298 transformation of an air mass**

The modification of the properties of an air mass by physical or dynamic processes in such a way that it changes into the air mass of a different type.

*r* трансформация воздушной массы

Изменение характеристик воздушной массы под действием физических или динамических процессов таким образом, что она приобретает свойства воздушной массы другого типа.

*f* transformation *f* d'une masse d'air

*s* transformación *f* de una masa de aire

*g* Transformation *f* der Luftmasse;

Luftmassentransformation *f*

**6299 transformation of nature**

A serious man-made change of nature in order to increase biological productivity or economic value of the natural environment.

*r* преобразование природы

Искусственное изменение природной среды с целью увеличения биологической продуктивности или хозяйственной ценности природных комплексов.

*f* transformation *f* du milieu naturel;

transformation *f* de l'environnement

*s* transformación *f* de naturaleza;

transformación *f* de medio ambiente

*g* Erneuerung *f* der Natur

**6300 transgression**

An advance of the sea to cover former land areas, due to the rise in the sea level relative to the land (a positive eustatic movement) or downward tectonic movements (a negative isostatic movement).

*r* трансгрессия

Наступление моря на сушу в результате опускания земной коры под влиянием нисходящих тектонических движений или повышения уровня океана.

*f* transgression *f*

*s* transgresión *f*

*g* Transgression *f*; Überschwenkung *f*

**6301 transgressive bedding**

The deposition of marine sediments on a washed out surface of more ancient rocks formed in the conditions of the transgression of sea to the land.

*r* трансгрессивное залегание

Залегание морских отложений на размытой поверхности более древних пород, возникающее в условиях наступления моря на сушу.

*f* discordance *f* transgressive

*s* estratificación *f* de transgresión

*g* transgredierende Lagerung *f*

**6302 transhumance; cattle driving**

A periodic or seasonal movement of pastoral farmers and livestock between different graz-

ing grounds in the areas of different climatic conditions.

*r* перегон скота

Перемещение скота, главным образом овец, в теплое время года на высокогорные пастбища, иногда далеко от мест их зимнего содержания.

*f* transhumance *f*

*s* traslado *m*; trahumancia *f*

*g* Hinübertreiben *n*; Transhumance *f*

### 6303 transit

The movement of passengers and goods through intermediate stations (countries) situated between the departure and destination points.

*r* транзит

Перевозка пассажиров и грузов через промежуточные станции (страны), расположенные между пунктами отправления и назначения.

*f* transit *m*

*s* tránsito *m*

*g* Transit *m*; Durchfuhr *f*

### 6304 transition economy

The economy of the transitional period which combines planned and market economy.

*r* переходная экономика

Экономика переходного периода, когда в стране одновременно действуют элементы и плановой и рыночной экономики.

*f* économie *f* de transition

*s* economía *f* de transición

*g* Transitionswirtschaft *f*;

Übergangswirtschaft *f*

### 6305 transition zone; transitory zone

1. Structural zone between continent and ocean composed of basins of marginal seas, mountainous archipelagos of island arcs and deepwater trenches from the ocean's side. 2. The zone surrounding the central business district, with residential areas occupied by business and light manufacturing.

*r* переходная зона

1. Структурная зона между материком и океаном, состоящая из котловин окраинных морей, гористых архипелагов островных дуг и глубоководных желобов со стороны океана. 2. Зона, окружающая центральный деловой район, включая жилые массивы, занятая в основном предприятиями легкой промышленности.

*f* zone *f* de transition

*s* zona *f* de transición

*g* Übergangszone *f*

\* transitory zone → 6305

### 6306 translocation

The migration of material in solution or suspension from one soil horizon to another.

*r* перемещение

Миграция материала в виде раствора или взвеси из одного почвенного горизонта в другой.

*f* transférément *m*

*s* transferencia *f*

*g* Verlegung *f*

### 6307 transmission capacity of soil

The capacity of soil to allow water to pass through it.

*r* пропускная способность почвы

Способность почвы пропускать воду через свою толщу.

*f* capacité *f* de transmission du sol

*s* capacidad *f* de transmisión del suelo

*g* Bodendurchflusskapazität *f*

### 6308 transmission line

A system of wires or cables and auxiliary devices designed to transmit and distribute electric power from power stations to the users.

*r* линия электропередачи; ЛЭП

Система проводов или кабелей и вспомогательных устройств, предназначенная для передачи или распределения электроэнергии от электростанции к потребителям.

*f* ligne *f* de transmission électrique

*s* línea *f* eléctrica;

línea *f* de transporte de energía

*g* Kraftstromleitung *f*

### 6309 transnational corporation; multinational corporation

Very large firms like IBM or General Motors which own or control business (production facilities) in more than one country.

*r* транснациональная корпорация

Очень крупные фирмы (такие как IBM или General Motors), которые владеют или контролируют выпуск продукции более чем в одной стране.

*f* entreprise *f* transnationale;

entreprise *f* multinationale

*s* empresa *f* multinacional;

empresa *f* transnacional

*g* transnationale Korporation *f*

### 6310 transparency of water; water transparency

The property of water to let the light beams pass through the water mass.

*r* прозрачность воды

Способность воды пропускать вглубь световые лучи.

*f* transparence *f* de l'eau

*s* transparencia *f* de agua

*g* Wasserdurchsichtigkeit *f*;

Wassertransparenz *f*

### 6311 transparent ice

Pure ice containing no air bubbles, brine cells, particles of salt or ground, or other mineral or organic inclusions.

*r* прозрачный лед

Лед, не имеющий пузырьков воздуха, ячеек рассола, частичек соли, грунта, других минеральных или органических веществ.

*f* glace *f* transparente  
*s* hielo *m* transparente  
*g* transparentes Eis *n*; durchsichtiges Eis *n*

### 6312 transpiration

The loss of water vapour from a plant through the tiny pores on their leaves and other parts of plants.

*r* транспирация  
 Потеря водяного пара растениями через мельчайшие поры на листьях или других частях растений.

*f* transpiration *f*  
*s* transpiración *f*  
*g* Transpiration *f*

### 6313 transpiration ratio

The ratio of water mass transpired by a plant during its growing season to the mass of dry matter produced.

*r* коэффициент транспирации  
 Отношение массы воды, расходуемой растениями на транспирацию за вегетационный период, к массе сухого вещества.

*f* coefficient *m* de transpiration  
*s* coeficiente *m* de transpiración  
*g* Transpirationskoeffizient *m*

### 6314 transport; transportation (amer)

1. A branch of economy dealing with the carrying of material or people from one place to another. 2. A phase of the process of denudation concerned with the conveying of loose material of the Earth's crust by a natural agents (other than mass movement by gravity, i.e. by running water, ice, wind, the ocean) to the site of deposition.

*r* транспорт  
 1. Отрасль народного хозяйства, выполняющая перевозку пассажиров и грузов. 2. Стадия процесса денудации, связанная с переносом рыхлого материала земной коры природными агентами (не гравитационным движением масс, а текущей водой, льдом, процессами в океане) к месту его отложения.

*f* transport *m*  
*s* transporte *m*  
*g* Transport *m*; Verkehr *m*

### 6315 transport corridor

A relatively narrow strip of land having a considerable number of highways and/or railways connecting densely populated regions.

*r* транспортный коридор  
 Сравнительно узкая полоса территории, на которой сосредоточено значительное число авто- и/или железных дорог, связывающих густо населенные регионы.

*f* axe *m* de transport

*s* eje *m* de transporte  
*g* Transportkorridor *m*

\* transport costs → 1317

### 6316 transport geography; transportation geography; geography of transport

A branch of human geography studying the territorial structure of transport, its spatial distribution, the volume of people and goods carried, transport flows, transport facilities and the role of transport in economic, political and social development.

*r* география транспорта  
 Отрасль социально-экономической географии, изучающая территориальную структуру транспорта, особенности его размещения, количество перевозимых людей и грузов, транспортные потоки, степень транспортной обеспеченности территорий и роль транспорта в экономическом, политическом и социальном развитии.

*f* géographie *f* des transports  
*s* geografia *f* de transporte  
*g* Verkehrsgeographie *f*

\* transport hub → 6317

### 6317 transport junction; transport node; transport hub

A point where several lines of interacting means of transport meet.

*r* транспортный узел  
 Пункт, в котором сходятся не менее 2-3 линий взаимодействующих видов транспорта.

*f* noeud *m* des voies de communication  
*s* nudo *m* de transporte  
*g* Verkehrsknotenpunkt *m*

### 6318 transport network; communication network

A set of interconnecting routes: roads, waterways, pipelines and aviation lines.

*r* транспортная сеть  
 Общая сеть путей сообщения всех видов транспорта: наземных дорог, водных путей, трубопроводов, авиалиний.

*f* réseau *m* des transports  
*s* red *f* de transporte  
*g* Verkehrsnetz *n*

\* transport node → 6317

### 6319 transport providing

A geographic characteristic of a territory that reflects the ratio between the needs in communication routes and means of transport and the available transport network and means of transport.

*r* транспортная обеспеченность  
 Географическая характеристика территории, отражающая соотношение между потребностями в путях сообщения и транспортных средствах и наличием транспортной сети и парков транспортных средств.

*f* densité *f* des voies de communication  
*s* abastecimiento *m* por vías de comunicación  
*g* Verkehrsversorgung *f*

**6320 transport system**

The network of one means of communication that operates regularly and uses definite routes coordinated in volume, place and time.

*r* транспортная система  
 Транспортная сеть одного средства связи, операции по которой проводятся регулярно и по фиксированным маршрутам, согласованным по объему, месту и времени.

*f* système *m* des transports  
*s* sistema *m* de transporte  
*g* Verkehrssystem *n*

\* **transportation (amer) → 6314**

\* **transportation geography → 6316**

**6321 transportation slope**

A slope on which at each point the amount of material received from points upslope is balanced by the loss of material passing downslope.

*r* транзитный склон  
 Склон, в каждой точке которого количество материала, принесенного с верхней части склона, сбалансировано потерей материала, уносимого в нижнюю часть склона.

*f* versant *m* transporteur  
*s* pendiente *f* transportadora  
*g* Transportabhang *m*

**6322 transportation way; ways of communication**

A particular road, path or route used for carrying people and goods between any territories.

*r* путь сообщения  
 Разные виды дорог, служащих для перевозок людей и грузов между отдельными территориями.

*f* voies *f* de communication  
*s* vía *f* de transporte; ruta *f* de comunicación  
*g* Verkehrswege *mpl*; Verkehrsstraßen *fpl*

\* **transported debris → 6323**

**6323 transported moraine; transported debris**

Rock fragments carried by a glacier. → Fig. 214, p. 470

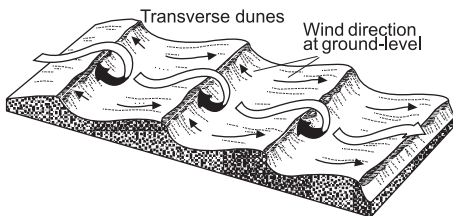


Fig. 336. Transverse dunes

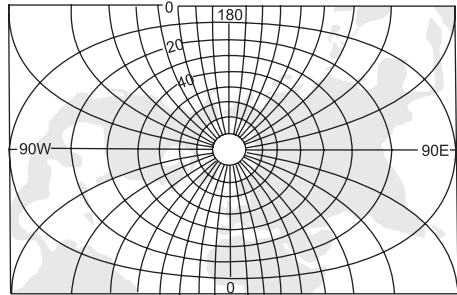


Fig. 337. Transverse Mercator projection

*r* влекомая морена  
 Переносимые ледником обломки горных пород. → Рис. 214, с. 470  
*f* moraine *f* transportée  
*s* morrena *f* transportada  
*g* geschobene Moräne *f*; Wandermoräne *f*

**6324 transsedimentation**

The redeposition of soft material roiled in shallows by waves during storms and transferred by currents to other places.

*r* трансседиментация  
 Переотложение в водоемах рыхлых отложений, взмучиваемых на мелководьях волнением во время штормов и переносимых течениями в другие районы.

*f* transsédimentation *f*  
*s* transsedimentación *f*  
*g* Transsedimentation *f*

**6325 transverse adj**

Oriented at right angle to the strike of strata or other elements of the environment.

*r* поперечный  
 Ориентированный перпендикулярно к простиранию пластов или других элементов окружающей среды.

*f* transversal *adj*  
*s* transversal *adj*  
*g* querlaufend *adj*; Quer-

\* **transverse coast → 1628**

**6326 transverse dune**

A cross-wind dune having an asymmetric cross profile, with its crest running at right angles to the direction of wind blow. → Fig. 336

*r* поперечная дюна  
 Несимметричная в поперечном профиле внепустынная дюнная гряда, вытянутая перпендикулярно господствующим ветрам. → Рис. 336

*f* dune *f* transversale  
*s* duna *f* transversal  
*g* Querdüne *f*

**6327 transverse Mercator projection**

The transverse aspect of the Mercator projection in which the line of zero distortion is coincident with the meridian. → Fig. 337

- r* поперечная проекция Меркатора  
Поперечный вариант проекции Меркатора, в котором линии нулевых искажений совпадают с меридианами. → Рис. 337, с. 754
- f* projection *f* de Mercator transverse  
*s* proyección *f* transversal de Mercator  
*g* querachsige Mercatorprojektion *f*
- 6328 transverse projection**  
A map projection where a transverse system of polar spherical coordinates is applied, the pole of which lies at the equator.
- r* поперечная проекция  
Картографическая проекция, получаемая в случае применения поперечной системы полярных сферических координат, полюс которой расположен на экваторе.
- f* projection *f* transverse  
*s* proyección *f* transversal  
*g* querachsiger Kartennetzentwurf *m*
- \* **transverse section** → 1345
- 6329 transverse valley**  
Any valley which cuts at a right or oblique angle across the direction of folds.
- r* поперечная долина  
Речная долина, протягивающаяся под прямым или косым углом к линии простирания складок горных пород.
- f* vallée *f* transversale  
*s* valle *m* transversal  
*g* Quertal *n*
- 6330 trap; trap rock**  
Igneous rocks of basic composition forming vast covers with characteristic steps.
- r* трапп  
Магматические породы основного состава, образующие обширные покровы с характерными ступенчатыми отдельностями.
- f* trapp *m*  
*s* trapp *m*  
*g* Trapps *m*
- 6331 trap landscape**  
A terrain characterized, by a step appearance, created by a vertical succession of horizontal basaltic lava-flows which have been fashioned into step-like benches by denudation.
- r* трапповый ландшафт  
Характерный ландшафт с вертикальными отдельностями, сформированными потоками базальтовой лавы и преобразованными денудацией в ступенчатый рельеф.
- f* paysage *m* de trapp  
*s* paisaje *m* de trapp  
*g* Trappslandschaft *f*
- \* **trap rock** → 6330
- \* **trash** → 5143
- \* **travel** → 6263
- 6332 traversing; polygonometry**  
The method to determine the position of geodetic points by way of plotting on the ground of an open polygon or system of interconnected open polygons in which all angles and sides are measured.
- r* полигонометрия  
Метод определения положения геодезических пунктов путем проложения на местности ломаной линии или системы связанных между собой ломаных линий, в которых измеряются все углы и стороны.
- f* polygonation *f*;  
cheminement *m* géodésique  
*s* poligonación *f*  
*g* Polygonzug *m*;  
polygonometrische Messungen *fpl*
- 6333 travertine; tufa; calcareous tuff**  
A light-coloured concretionary deposit of calcium carbonate deposited by precipitation from highly impregnated groundwater around a hot spring.
- r* травертиновые отложения; травертин; известковый туф  
Слегка окрашенные отложения карбоната кальция, выпадающие из концентрированного раствора грунтовых вод около горячего источника.
- f* travertin *m*; tuf *m* calcaire  
*s* travertino *m*; toba *f* calcárea  
*g* Travertinablagerungen *fpl*; Kalktuff *m*
- 6334 travertine mound**  
A hilly sediment of calcium carbonate (travertine) deposited by precipitation around a hot spring.
- r* травертиновый холм  
Холмистые отложения известкового туфа (травертина) в местах выхода на поверхность углекислых источников.
- f* colline *f* de travertin  
*s* colina *f* de travertino  
*g* Sinterhügel *m*; Travertinhügel *m*;  
Kalktuffhügel *m*
- 6335 travertine terrace**  
A terrace composed of calcium carbonate (travertine) which is deposited around a hot spring.
- r* травертиновая терраса  
Терраса, сложенная известковым туфом (травертином) и часто возникающая у выходов на поверхность горячих источников.
- f* terrasse *f* de travertin  
*s* terraza *f* de travertino  
*g* Kalksinterterrasse *f*; Travertinterrasse *f*
- 6336 treaty port**  
A sea or river port opened by treaty for the purpose of foreign trade (applied especially in the XIX century to certain ports in China, Japan, Korea).
- r* открытый порт



Речной или морской порт, открытый по договору для внешней торговли, как это было в XIX в. для нескольких портов в Китае, Японии, Корее.

- f* port *m* de traité  
*s* puerto *m* de tratado  
*g* Vertragshafen *m*; Freihafen *m*

### 6337 tree

A perennial plant with a woody stem, the trunk, it is the major component of forests.

- r* дерево  
 Многолетнее растение с одревесневающим стеблем-стволом, главная составляющая лесов.  
*f* arbre *m*  
*s* árbol *m*  
*g* Baum *m*

### 6338 tree layer

In the stratified structure of a forest community the layer formed by trees.

- r* древесный ярус  
 Ярус, образованный деревьями в лесном растительном сообществе.  
*f* strate *f* arborée; strate *f* arborescente  
*s* estrato *m* arbolado; estrato *m* arborescente; estrato *m* arbóreo  
*g* Baumschicht *f*

\* tree ring → 275

\* tree-limit → 6339

### 6339 tree-line; timber-line (*amer*); tree-limit

The upper limit of tree growth in mountains. → Fig. 338

- r* граница леса  
 Верхняя граница распространения древесной растительности в горах. → Рис. 338  
*f* limite *f* des arbres; limite *f* de la végétation arborescente; limite *f* supérieure de la forêt  
*s* límite *m* de árboles  
*g* Baumgrenze *f*; Waldgrenze *f*

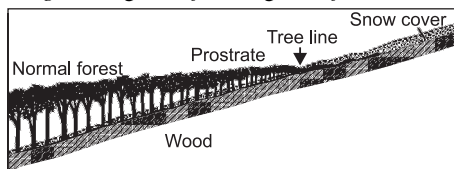


Fig. 338. Tree-line

### 6340 trellis drainage pattern

A rectilinear drainage occurring particularly in areas of folded sedimentary rocks, where consequent, obsequent and secondary consequent streams cut channels through the less resistant rocks at right angles to the initial slope. → Fig. 95, p. 202

- r* решетчатая речная сеть;  
 шпалерная речная сеть  
 Прямолинейная речная сеть, особенно развитая в областях складчатых осадочных по-

род с крутыми откосами, где консеквентные, обсеквентные и вторичные консеквентные реки прорезали долины в менее прочных породах под прямыми углами к первоначальному склону. → Рис. 95, с. 202

- f* réseau *m* hydrographique rectangulaire  
*s* red *f* hidrográfica rectangular  
*g* gitterartiges Flußnetz *n*

### 6341 trench

A long narrow depression, a valley between two mountain ranges with relatively steep slopes, especially rift valley or U-shaped valley.

- r* желоб  
 Длинное узкое понижение, долина между двумя горными хребтами с относительно крутыми склонами, как правило, рифтовая или троговая долина.  
*f* fossé *f*  
*s* fosa *f*  
*g* Rinne *f*

\* trend azimuth → 507

### 6342 triangular delta; cuspat delta

A triangular-shaped delta with the apex advancing seawards formed on a straight coast by a river transporting small amount of load where strong wave action distributes the sediments evenly on each side of the river mouth. → Fig. 83, p. 178

- r* клювовидная дельта  
 Речная дельта с длинными приустьевыми косами, возникающая при относительно малом количестве приносимых рекой наносов. → Рис. 83, с. 178  
*f* delta *m* en forme de bec  
*s* delta *m* triangular  
*g* Schaufeldelta *n*

\* triangular survey → 6343

### 6343 triangulation; triangular survey

The method of construction of a geodetic framework for topographic survey in the form of triangles in which their angles and sides are measured.

- r* триангуляция  
 Метод построения геодезической сети для топографической съемки в виде треугольников, в которых измерены их углы и некоторые из сторон.  
*f* triangulation *f*  
*s* triangulación *f*  
*g* Triangulation *f*; Dreiecksaufnahme *f*

### 6344 Trias; Triassic

The earliest (first) geological period of the Mesozoic era, it began 225 million years ago and lasted for about 30 million years. → Table. 1, p. 284

- r* триас  
 Нижний (первый) период мезозойской эры геологической истории Земли, начался 225 млн лет и продолжался около 30 млн лет. → Табл. 1, с. 284

- f* Trias *m*  
*s* Triásico *m*  
*g* Trias *f*

\* **Triassic** → 6344

### 6345 tribalism

Strong loyalty to culturally and socio-politically isolated group that takes the form of tribal enmity existing mainly in Africa.

- r* трайбализм  
 Приверженность к культурно-бытовой, культовой и общественно-политической племенной обособленности, проявляющаяся в межплеменной вражде, главным образом в Африке.  
*f* hostilité *f* de tribu  
*s* hostilidad *f* tribal  
*g* Stammfeinseligkeit *f*

### 6346 tribe

A social group of related families of pre-class society living in the same territory and sharing a common language, religion, economy and self-identity.

- r* племя  
 Социальная группа близких семей в доклассовом обществе, имеющая общую территорию, единый язык, религию, некоторую экономическую общность и самосознание.  
*f* tribu *f*  
*s* tribu *f*  
*g* Stamm *m*

### 6347 tributary; influent; affluent

A stream flowing into a larger stream or lake.

- r* приток  
 Водоток, впадающий в более крупный водоток или озеро.  
*f* affluent *m*; tributaire *m*  
*s* afluyente *m*; tributario *m*  
*g* Nebenfluß *m*; Zufluß *m*

### 6348 trichohygrophyte

The plant of arid areas that obtains water from soil capillaries, through which ground water rises upwards.

- r* трихогигрофит  
 Растение аридных областей, использующее воду капилляров почвы, которая поднимается от сравнительно неглубоко залегающих грунтовых вод.  
*f* trichohygrophyte *m*  
*s* trichohidrófita *m*  
*g* Trichohygrophyt *m*

### 6349 trigonometric levelling

Determination of altitude differences of the Earth surface points by measured angle of inclination of axis of sight from one point to another one and the distance between the points.

- r* геодезическое нивелирование;  
 тригонометрическое нивелирование

Определение разностей высот точек земной поверхности по измеренному углу наклона линии визирования с одной точки на другую и расстоянию между ними.

- f* nivellement *m* trigonométrique  
*s* nivelación *f* trigonométrica;  
 medición *f* trigonométrica  
*g* trigonometrische Höhenmessung *f*

### 6350 trigonometric point

Geodetic point the co-ordinates of which are obtained by method of construction of geodetic network in the form of triangles where their angles and some sides are measured.

- r* тригонометрический пункт  
 Геодезический пункт, координаты которого получены методом построения геодезической сети в виде треугольников, в которых измерены их углы и некоторые стороны.  
*f* point *m* trigonométrique  
*s* punto *m* trigonométrico  
*g* trigonometrischer Punkt *m*

### 6351 trigonometric survey

A survey carried out by triangulation and trigonometrical calculation.

- r* тригонометрическая съёмка  
 Съёмка на местности, выполненная путем триангуляции и последующих тригонометрических вычислений.  
*f* levé *m* trigonométrique  
*s* levantamiento *m* trigonométrico  
*g* trigonometrische Aufnahme *f*

### 6352 trilateration

Method of construction of a geodetic network in the form of triangles in which all sides are measured, while the angles and co-ordinates of the tops are calculated.

- r* трилатерация  
 Метод построения геодезической сети в виде треугольников, в которых измерены все их стороны, а углы и координаты вершин вычисляются.  
*f* trilatération *f*  
*s* trilateración *f*  
*g* Trilateration *f*

### 6353 trimline



Fig. 339. Trimline in the glacier valley in Alps

A line separating vegetated lateral moraine on a valley side from the bare moraine lower down the slope marking the level of the recent glacier advance. → Fig. 339, p. 757

*r* тримлайн

Резкая граница, отделяющая покрытый растительностью склон ледниковой долины от лежащей ниже обнаженной боковой морены, маркирующая уровень, на котором располагалась поверхность ледника во время недавнего его наступания. → Рис. 339, с. 757

*f* trimligne *f*

*s* trimlínea *f*

*g* Trimlinie *f*

\* **trip** → 6263

### 6354 triple point; triple state

The thermodynamic state at which three phases of a substance exist in equilibrium (0°C for water).

*r* тройная точка

Термодинамическое состояние, при котором три фазы вещества находятся в равновесии (для воды 0°C).

*f* point *m* triple

*s* punto *m* triple

*g* Tripelpunkt *m*; Tripelzustand *m*

\* **triple state** → 6354

### 6355 tripolar world; threecentric world

The geopolitical arrangement of the world with three main centres of economic and political influence: the U.S., Western Europe and Japan.

*r* трехполярный мир

Геополитическое устройство мира, в котором существует три главных центра экономического и политического влияния: США, Западная Европа и Япония.

*f* monde *m* tripolaire

*s* mundo *m* tripolar

*g* dreipolare Welt *f*

### 6356 trophic adj

Related to the nourishment of organisms in the environment.

*r* трофический

Относящийся к питанию организмов в окружающей среде.

*f* trophique *adj*

*s* trófico *adj*

*g* trophisch *adj*

\* **trophic chain** → 2241

### 6357 trophic level

1. The level at which energy in the form of food is transferred from one organism to another as part of the food chain. 2. The nutrient level of a body of water, especially in relation to nitrate and phosphate content.

*r* трофический уровень

1. Уровень, на котором энергия в форме

пищи передается от одного организма к другому как часть трофической цепи. 2. Уровень распространения питательных веществ в водоеме, особенно по отношению к содержанию в воде нитратов и фосфатов.

*f* niveau *m* trophique

*s* nivel *m* trófico

*g* Ernährungsstand *m*

### 6358 trophic zone

Surface layer in a water body where the biomass of plants which serve as food for water bacteria and animals grows.

*r* трофогенный слой

Поверхностный слой водоема, в котором происходит увеличение массы водорослей, служащих пищей для водных бактерий и животных.

*f* zone *f* trophogéne

*s* zona *f* trofogénica

*g* trophogene Schicht *f*

### 6359 tropholytic zone

Deep layer of a water body in which the decay of organic matter exceeds its formation in the process of photosynthesis.

*r* трофолитический слой

Глубинный слой водоема, в котором разложение органического вещества преобладает над его образованием в процессе фотосинтеза.

*f* zone *f* tropholytique

*s* zona *f* trofolítica

*g* tropholytische Schicht *f*

### 6360 tropic

One of the two parallels of latitude of 23°27', i.e. the angle equal to the angle between the plane of the Earth's equator and that of its orbit (tropic of Cancer in the Northern Hemisphere and tropic of Capricorn in the Southern Hemisphere).

*r* тропик

Параллель, отстоящая от экватора на 23°27', т.е. на угол, равный углу между плоскостями экватора Земли и ее орбиты (различают тропик Рака в Северном полушарии и тропик Козерога в Южном).

*f* tropique *m*

*s* trópico *m*

*g* Wendekreis *m*

### 6361 tropic of Cancer

The tropic of Northern Hemisphere which lies approximately along 23°27' N (at points situated on this latitude the Sun passes through zenith on the day of summer solstice on 21–22 June).

*r* тропик Рака; Северный тропик

Тропик Северного полушария, проходящий по 23°27' с.ш. (в пунктах, лежащих на этой широте, в день летнего солнцестояния Солнце проходит через зенит).

*f* tropique *m* du Cancer

*s* trópico *m* de Cáncer

*g* Wendekreis *m* des Krebses

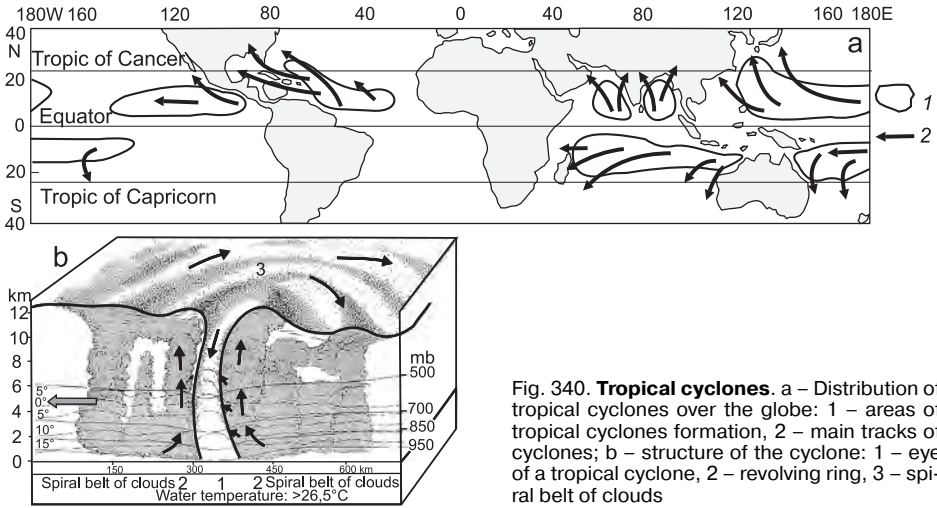


Fig. 340. **Tropical cyclones.** a – Distribution of tropical cyclones over the globe: 1 – areas of tropical cyclones formation, 2 – main tracks of cyclones; b – structure of the cyclone: 1 – eye of a tropical cyclone, 2 – revolving ring, 3 – spiral belt of clouds

### 6362 tropic of Capricorn

The tropic of the Southern Hemisphere which lies approximately along 23°27' S (at points situated on this latitude the Sun passes through zenith on the day of winter solstice on 22-23 December).

*r* тропик Козерога; Южный тропик  
Тропик Южного полушария, проходящий по 23°27' ю.ш. (в пунктах, лежащих на этой широте, в день зимнего солнцестояния Солнце проходит через зенит).

*f* tropique *m* du Capricorne  
*s* trópico *m* de Capricornio  
*g* Wendekreis *m* des Steinbocks

### 6363 tropical adj

Related to the tropics, to the zone lying between 23°30' N and 23°30' S and adjacent areas in the Northern and Southern hemispheres and to the natural phenomena (climate, forest, etc.) characteristic for these latitudes.

*r* тропический  
Относящийся к региону, расположенному в Северном и Южном полушариях между 20 и 30° широты и к природным явлениям (климат, лес и т.п.), распространенным в этих широтах.

*f* tropical *adj*  
*s* tropical *adj*  
*g* tropisch *adj*; Tropic-

\* tropical air → 6364

### 6364 tropical air mass; tropical air

An air mass originating from the belt of subtropical anticyclones: tropical continental over the continental interiors, tropical maritime over the oceans.

*r* тропическая воздушная масса; тропический воздух  
Воздушная масса, сформировавшаяся над поясом субтропических антициклонов: тро-

пическая континентальная – над внутренними частями континентов, тропическая морская – над океанами.

*f* masse *f* d'air tropical; air *m* tropical  
*s* masa *f* de aire tropical; aire *m* tropical  
*g* tropische Luftmasse *f*; Tropikluft *f*;  
Tropenluft *f*

\* tropical belt → 6376

### 6365 tropical black soil

A dark coloured, heavy textured soil, characterized by the presence of montmorillonite, which causes swelling during the rainy seasons but drying out and cracking during dry periods, it is similar to *regur* but has less organic material.

*r* тропическая черная почва  
Темноцветная почва с присутствием монтмориллонита, что вызывает ее набухание в сезон дождей, но высыхание и растрескивание в сухие периоды, она близка к *регуру*, но включает меньше органического материала.

*f* sol *m* noir tropical  
*s* suelo *m* negro tropical  
*g* tropischer schwarzer Boden *m*

### 6366 tropical climate

The climate occurring in the tropics, characterized by the lack of cool season, with no month experiencing a mean temperature below 20°C (can be subdivided into a number of distinct climatic regimes such as equatorial, sub-equatorial, monsoon and trade-wind climates).

*r* тропический климат  
Климат тропических широт, характеризующийся отсутствием холодного сезона и температурами, не опускающимися ниже 20°C (различают несколько разновидностей этого климата: экваториальный, субэкваториальный, муссонный и пассатный климаты).

*f* climat *m* tropical

*s* clima *m* tropical  
*g* tropisches Klima *n*

**6367 tropical cyclone; tropical storm; tropical revolving storm**

A cyclone occurring in tropical latitudes, several hundreds of kilometres in diameter, with very low atmospheric pressure in its centre (the eye), very violent winds, torrential rain and often thunder and lightning (in the areas affected the storms are given special names: hurricane, typhoon, willy-willy). → Fig. 340, p. 759

*r* тропический циклон  
 Мощный циклонический вихрь, зарождающийся в тропических широтах, диаметром в несколько сот километров, с очень низким атмосферным давлением в центре (глаз бури), сильнейшими ветрами и проливными дождями (в районах, подверженных тропическим циклонам, они носят местные названия: ураган, тайфун, вилли-вилли). → Рис. 340, с. 759

*f* cyclone *m* tropical  
*s* ciclón *m* tropical  
*g* tropische Zyklone *f*

**6368 tropical diseases; tropical endemic disease**

The diseases found in tropical climate, e.g. malaria or sleeping sickness caused by the bite of tsetse fly (these diseases determine life expectancy and health of the population of developing countries).

*r* тропические болезни  
 Болезни, распространенные в странах с жарким климатом, определяющие продолжительность жизни и уровень здоровья населения развивающихся стран, например малярия или сонная болезнь, вызываемая укусом мухи це-це.

*f* maladies *fpl* tropicales; endémie *f* tropicale  
*s* enfermidades *fpl* tropicales  
*g* Tropenkrankheiten *fpl*

**6369 tropical dry forest**

Deciduous and semi-deciduous forests characteristic of the tropical and subequatorial belts with a dry season up to 2,5 months long (in less dry regions monsoon forests grow, in drier regions savannah forests are typical).

*r* сухой тропический лес  
 Листопадные и полулитопадные леса, свойственные тропическому и субэкваториальному поясам с сухим периодом продолжительностью до 2,5 месяцев (в менее сухих районах развиты муссонные леса, в более сухих — саванновые леса).

*f* forêt *f* tropicale sèche  
*s* bosque *m* tropical seco  
*g* tropischer Trockenwald *m*

\* tropical endemic disease → 6368

**6370 tropical fauna**

The animals inhabiting tropics, e.g. apes, ele-

phants, rhinoceroses, giraffes, iguanas, crocodiles.

*r* тропическая фауна  
 Совокупность видов животных, обитающих в тропиках, в их числе человекообразные обезьяны, слоны, носороги, жирафы, игуаны, крокодилы.

*f* faune *f* tropicale  
*s* fauna *f* tropical  
*g* tropische Fauna *f*; Tropenfauna *f*

**6371 tropical forest**

The forests that grow in the tropical, equatorial and subequatorial zones, they consist of tropical rain forest, dry tropical forest, monsoon forest, and mangroves.

*r* тропический лес  
 Леса в тропическом, экваториальном и субэкваториальном поясах, включающие многие типы леса: влажный тропический лес, сухой тропический лес, муссонный лес, мангры.

*f* forêt *f* tropicale  
*s* bosque *m* tropical  
*g* Tropenwald *m*; tropischer Wald *m*

\* tropical grassland → 5229

**6372 tropical karst**

A type of karst terrain in which steep-sided hills rise from the basal surface.

*r* тропический карст  
 Тип карста тропиков с преобладанием башнеобразных возвышений, расположенных на базальной поверхности.

*f* karst *m* tropical  
*s* karst *m* trópico  
*g* tropischer Karst *m*

**6373 tropical lake**

A lake having the surface temperature higher than 4°C all the year round and direct thermal stratification.

*r* тропическое озеро  
 Озеро, имеющее в течение всего года поверхностную температуру воды выше 4°C и прямую термическую стратификацию.

*f* lac *m* de type tropical  
*s* lago *m* tropical  
*g* tropischer See *m*

**6374 tropical monsoon**

Seasonal change of flows of the tropical and equatorial air: in summer equatorial air flows to tropical latitudes, and in winter tropical air moves towards the equator.

*r* тропический муссон  
 Сезонная смена потоков тропического и экваториального воздуха: летом поток экваториального воздуха направлен в тропические широты, а зимой тропический воздух переносится в сторону экватора.

*f* mousson *f* tropicale  
*s* monzón *m* tropical  
*g* tropischer Monsun *m*

\* **tropical revolving storm** → 6367

\* **tropical storm** → 6367

### 6375 tropical vegetation

Plant communities typical for tropics which include tropical forests, open woodland, savanna, brushwood of evergreen shrubs and deserts.

*r* тропическая растительность

Совокупность растительных сообществ, характерных для тропиков, представленная тропическими лесами и редколесьем, саваннами, зарослями вечнозеленых кустарников и пустынями.

*f* végétation *f* tropicale

*s* vegetación *f* tropical

*g* tropische Vegetation *f*

\* **tropical year** → 5652

### 6376 tropical zone; tropical belt

Geographical regions in the Northern and Southern hemispheres between 20° and 30° of the latitude where trade-wind circulation determines and deserts and semi-deserts occupy large areas.

*r* тропический пояс

Географические пояса, расположенные в Северном и Южном полушариях между 20° и 30° широты, где господствует пассатная циркуляция и большие площади занимают пустыни и полупустыни.

*f* zone *f* tropicale; zone *f* intertropicale

*s* zona *f* tropical; zona *f* intertropical

*g* tropische Zone *f*; Tropenzone *f*

### 6377 tropics

The zone of the Earth's surface lying between the Tropic of Cancer and the Tropic of Capricorn (i.e. between 23°30' N and 23°30' S), where the Sun's rays strike vertically at noon at least two days in the year.

*r* тропики

Пояс на земной поверхности, лежащий между тропиками Рака и Козерога (т.е. между 23°30' с.ш. и 23°30' ю.ш.), где солнечные лучи падают вертикально по крайней мере два дня в году.

*f* tropiques *mpl*; pays *mpl* tropicaux

*s* trópicos *mpl*; países *mpl* tropicales

*g* Tropen *pl*

### 6378 tropopause

The boundary between the troposphere and stratosphere at the elevation about 18 km usually characterized by an abrupt change of the lapse rate, i.e. temperatures cease to decrease with increasing height. → Fig. 341

*r* тропопауза

Граница между тропосферой и стратосферой на высоте около 18 км, где обычно происходит резкое изменение вертикального градиента температуры, т.е. температура перестает понижаться с высотой. → Рис. 341

*f* tropopause *f*

*s* tropopausa *f*

*g* Tropopause *f*

### 6379 tropopause funnel

A funnel-shaped or bowl-like deformation of the tropopause above a deep slow-moving cyclone.

*r* воронка тропопаузы

Воронкообразная или чашеобразная деформация (понижение) тропопаузы над глубоким малоподвижным циклоном.

*f* entonnoir *m* de la tropopause

*s* embudo *m* de la tropopausa

*g* Tropopausentrichter *m*

### 6380 trophophyte

Plants that are adapted to the seasonal change of wet and dry periods by shedding their leaves or changing the size of their leaves.

*r* тропофит

Растения, приспособившиеся к обитанию в областях с регулярной ежегодной сменой влажного и сухого периодов путем регулирования своего водного обмена: одни растения сбрасывают на сухой период листья, другие меняют большие листья на маленькие.

*f* trophophyte *m*

*s* troprofita *m*

*g* Trophophyt *m*

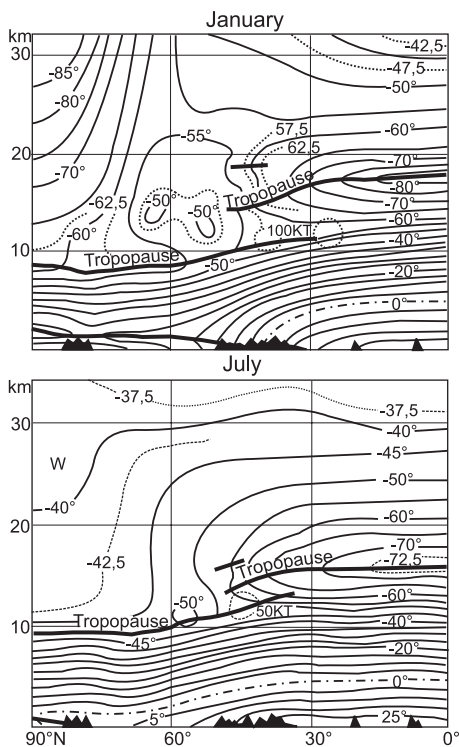


Fig. 341. Troposphere and tropopause

**6381 troposphere**

The lowest layer of the atmosphere extending from the Earth's surface up to a height varying from about 9 km at the poles to about 17 km over the equator, in which temperature decreases with height and most of the weather activity take place. → Fig. 341, p. 761

*r* тропосфера

Нижняя основная часть атмосферы, простирающаяся от поверхности Земли до высоты приблизительно 9 км на полюсах и 17 км на экваторе, характеризуется падением температуры с высотой. → Рис. 341, с. 761

*f* troposphère *f*

*s* troposfera *f*

*g* Troposphäre *f*

\* **tropospheric aerosol** → 111

**6382 troug; glaciated valley; vallée *f* en U; glacial valley; U-shaped valley; hglacial trough**

An valley that has been overdeepened and straightened by a glacier that once occupied it.

*r* трог; троговая долина; ледниковая

долина; U-образная долина

Горная долина U-образной или корытообразной формы, углубленная и спрямленная занимавшим ее некогда ледником.

*f* auge *f* glaciaire; vallée *f* glaciaire

*s* artesa *f* glaciar; valle *m* en U;

valle *m* glaciar

*g* Gletschertrog *m*; Trogtal *n*;

Gletschertal *n*; U-artiges Tal *n*

**6383 trough end**

The precipitous rock wall which closes off the upper end of an overdeepened glacial valley and around which a group of cirques frequently occurs. → Fig. 342

*r* тыловая часть трога

Очень крутая скалистая стена, возвышающаяся в верхней части переуглубленной ледниковой долины, в которой нередко формируется несколько каров. → Рис. 342

*f* bord *m* d'auge glaciaire

*s* borde *m* de artesa glaciar

*g* Ende *n* des Gletschertrogs

\* **trough lake** → 2151

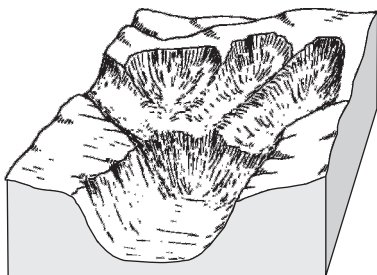


Fig. 342. Trough end

**6384 trough of wave**

The depression between any two crests of a regular wave motion.

*r* подошва волны; ложбина волны

Понижение между двумя последовательными гребнями волн при обычном волнении моря.

*f* creu *m* d'onde

*s* seno *m* de ola; hueco *m* de onda

*g* Wellenfuß *m*

**6385 trough shoulder; shoulder**

Escarp on a slope of the glacial valley where the steeper slope becomes more gently sloping one situated above the glaciation level, a valley-side bench above the level of glacial overdeepening.

*r* плечо трога

Уступ на склоне ледниковой долины, где более крутой склон переходит в более пологий, расположенный выше уровня оледенения, формируется в результате переуглубления долины ледником.

*f* épaulement *m* de l'auge;

bord *m* d'auge glaciaire

*s* borde *m* de artesa;

hombreira *f* de artesa glaciar

*g* Trogschulter *f*

**6386 trough valley of glaciated shelf**

Underwater trench or channel formed on the sea bottom by former glaciers.

*r* желоб-трог гляциального шельфа

Похожий на троговую долину подводный желоб континентального шельфа, испытывавшего покровное оледенение.

*f* vallée *f* submergée d'érosion glaciaire

*s* valle *m* submarino de erosión glacial

*g* unterseeische Backen *fpl*

von vergletscherten Schelfen

\* **truck farming (amer)** → 2824

**6387 true dip**

The maximum inclination of a rock stratum, as distinct from *apparent dip*.

*r* действительное падение

Максимальное падение пласта горных пород, в отличие от *видимого падения*.

*f* pendage *m* vrai

*s* buzamiento *m* verdadero

*g* regelrechtes Einfallen *n*

**6388 true horizon**

The big circle of the celestial sphere formed when it is crossed by the plane passing through the eye of an observer perpendicular to the point of observation.

*r* истинный горизонт; астрономический горизонт; математический горизонт

Большой круг небесной сферы, образующийся при пересечении ее с плоскостью, проходящей через глаз наблюдателя перпендикулярно к отвесной линии в точке наблюдений.

- f* horizon *m* rationnel;  
horizon *m* astronomique  
*s* horizonte *m* racional; horizonte *m*  
astronómico; horizonte *m* verdadero  
*g* wahrer Horizont *m*;  
astronomischer Horizont *m*
- 6389 true north**  
The direction of geographic north from the observer, i.e. the direction along a meridian towards the North Pole.  
*r* истинный север  
Направление от наблюдателя на географический север, т.е. вдоль меридиана к Северному полюсу.  
*f* nord *m* rationnel  
*s* norte *m* racional  
*g* wahrer Norden *m*
- 6390 true south**  
The direction of geographic south from the observer, i.e. the direction along a meridian towards the South Pole.  
*r* истинный юг  
Направление от наблюдателя на географический юг, т.е. вдоль меридиана к Южному полюсу.  
*f* sud *m* rationnel  
*s* sur *m* racional  
*g* wahrer Süden *m*
- 6391 truncated cyclone**  
A cyclonic circulation existing in the upper troposphere which does not exist near the Earth's surface.  
*r* высотный циклон  
Холодный циклон, выраженный в средней и верхней тропосфере, но отсутствующий у земной поверхности.  
*f* dépression *f* isolée  
*s* depresión *f* aislada  
*g* Höentief *n*
- 6392 truncated high**  
An anticyclonic circulation existing in the upper troposphere which does not exist near the Earth's surface.  
*r* высотный антициклон  
Антициклон, выраженный в средней и верхней тропосфере, но отсутствующий у земной поверхности.  
*f* anticyclone *m* isolé  
*s* anticiclón *m* aislado  
*g* Höhenhoch *n*
- 6393 truncated soil**  
A soil subjected to erosion and has lost all or part of its soil horizons.  
*r* смытая почва; усеченная почва; эродированная почва  
Почва, подверженная эрозии, в результате которой полностью или частично уничтожена (смыта) часть почвенных горизонтов.  
*f* sol *m* tronqué; sol *m* décapé
- s* suelo *m* truncado  
*g* erodierter Boden *m*; ausgewaschener Boden *m*; abgekürzter Boden *m*
- 6394 truncated spur**  
A steep bluff on the side of a trough, protruding between tributary, possibly hanging, valleys, resulting of mainly vertical glacial erosion.  
*r* усеченная шпора  
Крутой обрыв на склоне ледниковой долины, торчащий между долинами-притоками, нередко висячими, выработанный в основном вертикальной ледниковой эрозией.  
*f* éperon *m* tronqué  
*s* espuela *f* truncada  
*g* abgestumpfter Sporn *m*
- 6395 trunk glacier**  
The main stream of a large compound valley (dendritic) glacier.  
*r* главный ледник  
Основной, магистральный поток крупного горно-долинного (дендритового) ледника.  
*f* glacier *m* de tronc  
*s* glacier *m* troncal  
*g* Hauptgletscher *m*
- \* trunk stream → 3643
- 6396 trunk valley**  
The main valley occupied by the dominant stream of a river system (trunk stream) or the largest glacier of a valley glacier complex (trunk glacier).  
*r* магистральная долина  
Главная долина, занятая доминирующим потоком в речной системе или самым большим ледником, принимающим боковые притоки.  
*f* vallée *f* principale  
*s* valle *m* principal  
*g* Haupttal *n*
- \* trust territory → 6397
- 6397 trusteeship territory; trust territory**  
A non-self-governing territory administered in accordance with a system of International Trusteeship set up after World War II on an instruction and in the name of the UN, e.g. the Marschall, Mariana and Caroline islands (U.S. trusteeship).  
*r* подопечная территория  
Территория, управляемая в соответствии с созданной после второй мировой войны системой международной опеки по поручению и от имени ООН, например, Маршалловы, Марианские и Каролинские острова (опека США).  
*f* territoire *m* sous administration  
*s* territorio *m* en fideicomiso  
*g* Treuhandgebiet *n*
- \* T-S analysis → 6174
- 6398 tsunami**



An ocean wave produced by a submarine earthquake, landslide or volcanic eruption, which may reach enormous dimensions and have sufficient energy to travel across entire ocean, it is capable of considerable destruction in certain coastal regions.

*r* цунами; морская сейсмическая волна  
Океанская волна, вызванная подводным землетрясением или вулканическим извержением, способная достигать гигантских размеров, обладающая достаточной энергией для пересечения океана и вызывающая многочисленные разрушения в прибрежной зоне.

*f* tsunami *m*

*s* tsunami *m*

*g* Tsunami *n*; Erdbebenflutwelle *f*

\* tube → 6448

\* tufa → 6333

### 6399 tuff; volcanic tuff

A rock formed from compacted or cemented pyroclastic material (fine volcanic dust, ash, etc.) thrown out of a volcano in eruption.

*r* вулканический туф

Плотная горная порода, образованная из спрессованного пирокластического материала, выброшенного при вулканическом извержении.

*f* tuf *m* volcanique

*s* tuf *m* volcánico; toba *f* volcánica; tuf *m*

*g* vulkanischer Tuff *m*; Vulkantuff *m*

### 6400 tuff-breccia

Volcanic rock formed by way of cementation of lava debris by volcanic sand and dust.

*r* туфобрекчия

Вулканическая горная порода, образованная путем цементирования обломков лавы и шлака среди вулканического песка и пыли.

*f* brèche *f* volcanique

*s* brecha *f* volcánica; brecha *f* ígnea

*g* Tuffbreccie *f*

### 6401 tufflava

Volcanic rock consisting of lava, ash, and glass fragments.

*r* туфолava

Вулканогенная горная порода, состоящая из лавы, пепла и обломков стекла.

*f* tufolave *f*

*s* tufalava *f*

*g* Tufflava *f*

### 6402 tugai

Leaf-bearing forests and bushes occurring on flood plains of the river valleys of Central Asia with insufficient moisture.

*r* тугаи

Пойменные лиственные леса и кустарники в долинах рек Центральной Азии, протекающих по территориям с недостаточным увлажнением.



Fig. 343. Tundra near the Polar Urals Mountains

*f* tougai *f*

*s* tugai *f*

*g* Tugai *mpl*

### 6403 tumulus; burial mound; barrow

A man-made watch or burial hill in the steppe zone of Eurasia 0.5-20 m high and 4-100 m in diameter.

*r* курган

Насыпной сторожевой или могильный холм в степной зоне Евразии высотой от 0,5 до 20 м, поперечником от 4 до 100 м.

*f* tumulus *m*; tertre *m* funéraire; kourgane *m*

*s* túmulo *m*; altosano *m*; montículo *m*

*g* Hügelgrab *m*; Hünengrab *m*

### 6404 tundra; tundra zone

A zonal type of treeless landscape, characterized by mosses, lichens, dwarf shrubs, and no trees, it is found in Arctic and sub-Arctic belts, mainly in the Northern Hemisphere between the polar region of perpetual snow and ice and the northern limit of taiga. → Fig. 343

*r* тундра; тундровая зона

Зональный тип ландшафта, в котором отсутствует лес и широко развиты мохово-лишайниковые и кустарниковые сообщества, распространен в арктическом и субарктическом поясах, главным образом в Северном полушарии между областью постоянных снегов и льдов и северной границей тайги. → Рис. 343

*f* toundra *f*; zone *f* de toundra

*s* tundra *f*; zona *f* de tundra

*g* Tundra *f*; Tundrazone *f*

### 6405 tundra fauna

The animals inhabiting tundra, e.g. reindeer, polar foxes, lemmings, white and rock ptarmigans, waterfowl (in summer).

*r* тундровая фауна

Совокупность видов животных, обитающих в тундре, характерны северный олень, песец, лемминги, белая и тундрная куропатки, летом — водоплавающие птицы.

*f* faune *f* de toundra

*s* fauna *f* de tundra

*g* Tundrafauna *f*

\* tundra flora → 6408

### 6406 tundra gley soil

A soil of tundra zone that develops under tundra vegetation, the soil profile is constituted

by litter, thin humus horizon and mineral horizon gleyed to a different degree.

- r* тундровая глеевая почва  
Почва тундровой зоны, формирующаяся под тундровой растительностью, с подстилкой, маломощным гумусовым горизонтом и минеральным горизонтом, оглеенным в разной степени.  
*f* sol *m* à gley de tundra  
*s* suelo *m* de gley de tundra  
*g* Tundragleyboden *m*

#### 6407 tundra soils

Soils of different types that develop under tundra vegetation, they usually have little development of horizons with a thick, peat layer of poorly decomposed vegetation, which is usually underlain by a frozen layer of soil.

- r* тундровые почвы  
Почвы разных типов, формирующиеся под тундровой растительностью, обычно маломощны, с малым содержанием гумуса, часто с признаками мерзлотных явлений.  
*f* sols *mpl* de tundra  
*s* suelos *mpl* de tundra  
*g* Tundraböden *mpl*

#### 6408 tundra vegetation; tundra flora

The vegetation which is restricted by the intense winter cold, insufficient summer heat, and waterlogged soil, characteristically herbaceous perennials with scattered trees, mosses, lichens, and sedges.

- r* тундровая растительность;  
тундровая флора  
Растительность, формирующаяся в условиях большого зимнего холода, недостатка летнего тепла и перенасыщенных влагой почв, характерны многолетние травянистые растения, отдельные деревья, мхи, лишайники и осоки.  
*f* végétation *f* de tundra  
*s* vegetación *f* de tundra  
*g* Tundravegetation *f*

\* tundra zone → 6404

#### 6409 tunnel

A man-made passageway through an obstruction or underground used for transportation, water flow, underground communication lines, etc. (tunnels can be mountainous, underwater and urban ones).

- r* туннель  
Искусственное подземное сооружение, иногда проложенное через препятствие, служащее для транспортных целей, перемещения воды, прокладки подземных коммуникаций и т.п. (различают горные, подводные и городские туннели).  
*f* tunnel *m*  
*s* túnel *m*  
*g* Tunnel *m*; Stollen *m*

#### 6410 tunnel valley

A valley which is formed by subglacial streams during the later stages of the Pleistocene glaciation, it has narrow flat floor and steep sides which rise up to 100 m from the valley bottom.

- r* туннельная долина  
Долина, сформированная подледниковыми потоками в одну из последних стадий плейстоценового оледенения, имеет узкое плоское дно и крутые склоны, поднимающиеся на 100 м над дном долины.  
*f* vallée *f* de tunnel  
*s* valle *m* de túnel  
*g* Tunneltal *n*

#### 6411 turbidite

A sediment deposited in water by a turbidity current, it contains the material of different size and roundness.

- r* турбидит  
Отложения мутьевых потоков на дне морей и океанов, представленные осадками разной размерности и степени окатанности.  
*f* turbidit *f*  
*s* turbidita *f*  
*g* Turbidit *m*

#### 6412 turbidity

Cloudiness in the water or air caused by the disturbance which results in the holding in suspension of finely-divided particles.

- r* мутность  
Помутнение в воде или воздухе, вызванное присутствием в них взвеси мельчайших частиц.  
*f* turbidité *f*  
*s* turbidez *f*  
*g* Trübheit *f*

#### 6413 turbidity current

A submarine flow of a dense mixture of water and sediment capable of moving at very high speeds, it can be triggered off by earthquakes or submarine slides on the continental slope and is capable of eroding channels on the ocean floor.

- r* мутьевой поток; суспензионный поток  
Придонное течение плотной смеси морской воды и донных отложений, нередко достигающее большой скорости, оно вызывается землетрясениями или подводными оползнями на континентальном склоне и приводит к выработке каналов и ложбин на морском дне.  
*f* courant *m* de turbidité  
*s* corriente *f* de turbidez  
*g* Dichtestrom *m*

#### 6414 turbidity of water

Cloudiness of water caused by the holding in suspension of particles of different origin or the stirring of sediment by the movement of water.

- r* мутность воды

Непрозрачность воды из-за примесей взвешенных веществ разного происхождения или взмучивания осадков при движении воды.

*f* turbidité *f* de l'eau  
*s* turbidez *f* de agua  
*g* Wassertrübung *f*

#### 6415 turbosphere

The region of the atmosphere in which turbulence frequently exists and the mixing of the atmosphere occurs.

*r* турбосфера  
 Нижняя часть атмосферы, в которой часто возникает турбулентность и перемешивание воздуха.  
*f* turbosphère *f*  
*s* turbosfera *f*  
*g* Turbosphäre *f*

#### 6416 turbulent flow

Eddy motion of water or air the particles of which follow independent, irregular paths so that mixing occurs, in contrast to laminar flow.

*r* турбулентное течение; турбулентность  
 Форма течения воды или воздуха, при которой их частицы совершают неупорядоченные движения по сложным траекториям, что приводит к интенсивному перемешиванию.  
*f* courant *m* turbulent; coulement *m* turbulent; turbulence *f*  
*s* corriente *m* turbulente; flujo *m* turbulento; turbulencia *f*  
*g* Wirbelströmung *f*; Verwirbelung *f*; turbulenzströmung *f*; Turbulenz *f*; Böigkeit *f*

\* **turf** → 5574

#### 6417 turf; peat

Unconsolidated black or dark-brown soil material consisting largely of slightly decomposed or undecomposed fibrous vegetable matter that has accumulated in a waterlogged environment, it may be dried and used for fuel.

*r* торф; дёрн<sub>2</sub>; торфяник  
 Неплотная черная и темнокоричневая масса, состоящая в основном из слегка разложившихся или вовсе неразложившихся волокнистых растительных остатков, накапливавшихся в насыщенной водой среде, высушенные блоки торфяника используются в качестве топлива.  
*f* tourbe *f*  
*s* turba *f*  
*g* Torf *m*

#### 6418 turf cover

The degree of density of a layer of grass and herbaceous plants which create a mat of vegetable material on the soil surface.

*r* задернованность

Степень сомкнутости травянистого покрова, образующего сплошной слой растительного материала на поверхности почвы.

*f* gazonnement *m*  
*s* cespедера *f*  
*g* Verfilzung *f*; Vergrasung *f*

#### 6419 turf process

The soil-forming process going on under herbaceous vegetation, but sometimes under forests, and resulting in the accumulation of humus in the upper soil horizons and formation of sod soils.

*r* дерновый процесс; задернение почвы  
 Почвообразовательный процесс под травянистой растительностью, но иногда и под лесами, ведущий к накоплению в верхних горизонтах почвы гумуса и формированию дерновых почв.  
*f* processus *m* gazonné; gazonnement *m* du sol  
*s* proceso *m* de céped  
*g* Rasenprozeß *m*

\* **turkestan-type glacier** → 3943

\* **turmkarst** → 6273

\* **turnover of goods** → 883

#### 6420 turnover water supply; water recycling

The system of water reuse in technological cycles and domestic usage.

*r* оборотное водоснабжение  
 Система многократного использования воды в технологических циклах и для бытовых целей.  
*f* alimentation *f* en eau de circulation  
*s* abastecimiento de agua circulante; reutilización *f* del agua; reciclaje *m* del agua  
*g* Wasserwiederverwertung *f*

#### 6421 turnpike; toll road

A road that people have to pay to drive on.

*r* платная дорога  
 Дорога, за проезд по которой надо платить.  
*f* route *f* à péage; barrière *f* de péage  
*s* camino *m* de portazgo; barrera *f* de portazgo  
*g* bezahlte Straße *f*

#### 6422 tussock

An area of raised solid ground of height up to 1 m and diameter 20-50 cm in a bog that is formed by roots of grasses and sedges. → Fig. 344, p. 767

*r* кочка  
 Возвышение на болоте или на лугу высотой до 1 м с диаметром 20-50 см, формируемое плотнодерновинными злаками и осоками. → Рис. 344, с. 767  
*f* motte *f*

Fig. 344. **Tussock**

- s* terrón *m*;  
 montecillo *m* de hierbas crecientes  
*g* Grasbüschel *n*; Hügelchen *n*

**6423 tussocky bog**

Bog in the permafrost area with perennial peat mounds 2-3 m high and 10-20 m in diameter.

- r* кочковатое болото  
 Болото в области многолетнемерзлых пород с многолетними торфяными буграми высотой 2-3 м и диаметром 10-20 м.  
*f* tourbière *f* mamelonnée;  
 tourbière *f* cordée  
*s* turbera *f* acordonada  
*g* Moor *n* mit Torfkugeln

**6424 tuz**

Salt lakes and solonchaks in Turkey, Middle and Central Asia.

- r* туз  
 Соленые озера и солончаки в Турции, Средней и Центральной Азии.  
*f* tuz *m*  
*s* tuz *m*  
*g* Tus *n*

**6425 twig-fall**

The shedding of annual sprouts of bushes and trees, e.g. of saxaul, in hot summer or autumn period.

- r* веткопад  
 Опадение в жаркий период лета или осенью однолетних побегов у кустарников и деревьев, например у саксаула.  
*f* chute *f* des branches  
*s* caída *f* de las ramas  
*g* Astfall *m*

**6426 twilight**

An intermediate period of illumination of the sky before sunrise and after sunset, there are three types of twilight: civil, nautical and astronomical.

- r* сумерки  
 Период освещенности неба непосредственно до восхода или после заката Солнца, существуют три разновидности сумерек — гражданские, морские и астрономические.

- f* crépuscule *m*  
*s* crepúsculo *m*  
*g* Dämmerung *f*

**6427 twilight colours**

The colourful glow which illuminates the sky before sunrise or after sunset, owing to the reflection of sunlight on to the Earth from the upper layers of the atmosphere where the Sun is below the horizon.

- r* зоря  
 Разноцветное свечение неба перед восходом Солнца или после его захода, вызываемое отражением солнечных лучей от верхних слоев атмосферы, когда Солнце находится ниже горизонта.

- f* teintes *fpl* crépusculaires  
*s* colores *mpl* crepusculares  
*g* Dämmerungsfarben *fpl*

**\* twinned glacier → 6294****6428 two-field system of farming**

The system of cultivation used in the past in which a half of the land was cultivated while the other one was left fallow for a year.

- r* двухпольная система земледелия  
 Применявшаяся в прошлом система, когда в один и тот же год половина земельного клина обрабатывалась, а другая половина оставалась под паром.

- f* assolement *m* biennal  
*s* rotación *f* bial  
*g* zweifeldisches Landwirtschaftssystem *n*

**\* two-year ice → 5304****6429 Tyndall figures**

Small water-filled cavities, often of hexagonal shape, which appear in the interior of ice masses upon which light is falling, their formation results from the melting of ice by radiative absorption at specific points.

- r* цветы Тиндаля  
 Фигуры, как правило, гексагональные, возникающие в ледяных кристаллах при внутреннем плавлении за счет поглощаемой лучистой энергии.

- f* fleurs *fpl* de Tyndall  
*s* flores *fpl* de Tyndall  
*g* Tyndall-Figuren *fpl*

**6430 type of landscape**

A taxonomic unit in landscape classification which unites landscapes with similar zonal features.

- r* тип ландшафта  
 Одна из высших таксономических единиц в систематике ландшафтов, объединяющая группу однородных ландшафтов по зональным признакам.

- f* type *m* de paysage  
*s* tipo *m* de paisaje  
*g* Landschaftstyp *m*

**6431 type of terrain**

A general typological concept not limited by any taxonomic order, e.g. mountain terrain.

*r* тип местности

Общее типологическое понятие, не ограниченное каким-либо таксономическим рангом, например, горная местность.

*f* type *m* de terrain

*s* tipo *m* de terreno

*g* Ortstyp *m*

**6432 type of vegetation**

A taxonomic category of vegetation cover that unites plant formations with the common requirements to environmental conditions and typical dominant species, e.g. steppe, meadow, forest, bog, etc.

*r* тип растительности

Таксономическая категория растительного

покрова, объединяющая формации со сходными требованиями к условиям среды и характерными доминантными видами, например, степь, луг, лес, болото и т.п.

*f* type *m* de végétation

*s* tipo *m* de vegetación

*g* Vegetationstyp *m*

**6433 typhoon**

Tropical cyclone, a violent tropical revolving system of the China Sea and, more generally, of the north-west Pacific.

*r* тайфун

Тропический циклон Китайского моря и всей северо-восточной части Тихого океана.

*f* typhon *m*

*s* tifón *m*

*g* Taifun *n*

## U

**6434 ubac**

The shaded side in a mountain terrain, in contrast to *adret*.

*r* теневой склон

Находящийся в тени, холодный склон холма или речной долины, в противоположность *солнечному склону*.

*f* ubac *m*

*s* umbria *f*

*g* Schattenseite *f*

**6435 ubiqvist; eurytopic organism; cosmopolite**

Plant and animal species that live in different ecological conditions (e.g. bur reed grows from tropics to Arctic, in water bodies and on land), as opposed to *endemic species*.

*r* убиквист; эвритопобионт; космополит  
Виды растений и животных, обитающие в разных условиях и имеющие обширные ареалы (например, тростник обыкновенный растет от тропиков до Арктики, в водоемах и на суше), противопоставляются *эндемичным видам*.

*f* ubiquiste *m*; cosmopolite *m*;

organisme *m* eurytopique

*s* ubicuista *m*; organismo *m* euritópico

*g* Ubiqvist *m*; eurytoper Organismus *m*;  
Kosmopolit *m*

\* **ubiquitous materials** → 6436

**6436 ubiquity; ubiquitous materials**

Resources which are available everywhere such as air or some building materials (sand, gravel, crushed stone, etc.), and therefore does not influence the selection of location of the industry.

*r* убиквитет

Повсеместно распространенный ресурс, например, воздух или некоторые строительные материалы: песок, гравий, щебень и пр.

*f* ubiquité *f*

*s* ubiquidad *f*; recursos *mpl* ubicuos;

ubicuidad *f*

*g* Ubiquität *f*

**6437 ultisol**

A deeply weathered and relatively infertile soil, lacking base minerals, having red and yellow clay constituents, associated with humid temperate to tropical climates.

*r* ултисоль

Глубоко выветренная и относительно бесплодная почва, потерявшая основные минералы и сохраняющая красные и желтые глинистые элементы, встречается во влажных умеренных и тропических климатах.

*f* ultisol *m*

*s* ultisol *m*; ultisuelo *m*

*g* Ultisol *m*

**6438 ultra-abyssal zone; hadal zone**

The deepest part of the ocean (below 6,000-7,000 m), the area of deep oceanic trenches. → Fig. 244, p. 533

*r* ультраабиссаль; хадальная зона;

ультраабиссальная зона

Наиболее глубокая часть океана (более 6000-7000 м), область океанических желобов. → Рис. 244, с. 533

*f* étage *m* ultra-abyssal; étage *m* hadal

*s* zona *f* ultra-abisal; piso *m* hadal;

piso *m* ultra-abisal

*g* Ultraabyssal *n*

**6439 ultraviolet radiation**

Invisible electromagnetic radiation with very short wavelengths, plays an important role in some life processes, but its excess can cause diseases or be lethal to organic life.

*r* ультрафиолетовая радиация

Невидимое электромагнитное излучение с очень короткими волнами, играет важную роль в некоторых жизненных процессах, но его излишек может вызвать болезни и даже привести к смерти.

*f* rayonnement *m* ultraviolet

*s* radiación *f* ultravioleta

*g* ultraviolette Strahlung *f*;

Ultraviolettstrahlung *f*

**6440 umbrisol**

An acid soil with thick, dark surface horizon, rich in organic matter, it is widespread in cold, humid, usually mountain regions.

*r* умбрисоль

Кислая почва, имеющая мощный, богатый органическим веществом, темный поверхностный горизонт, распространена в холодных, влажных, обычно горных районах.

*f* umbrisol *m*

*s* umbrisol *m*

*g* Ubrisol *m*

\* **umland** → 6503

**6441 unavailable water**

Water that is present in the soil but which can not be taken up by plant roots because it is strongly adsorbed on to the surface of soil particles.

*r* недоступная влага

Влага, присутствующая в почве, которую не могут использовать корни растений, так как она сильно абсорбирована поверхностью почвенных частиц.

*f* eau *f* inaccessible

*s* agua *f* inaccessible

*g* unzugängliches Wasser *n*

**6442 unconfind aquifer; free groundwaters**

The waters on the land surface as well as underground gravity waters having a water table the pressure on which is equal to the atmospheric one.

*r* безнапорные воды

Воды в наземных водоемах и водотоках, а также подземные гравитационные воды, имеющие зеркало вод, давление на которое равно атмосферному.

*f* nappe *f* aquifère libre; nappe *f* phréatique

*s* capa *f* acuífera libre

*g* freies Grundwasser *n*

**6443 unconfined avalanche; non-channeled avalanche**

A snow avalanche which moves along the open even slope having no clearly defined channel.

*r* неканализованная лавина

Снежная лавина, которая движется по ровному склону, лишенному четко выраженного в рельефе русла.

*f* avalanche *f* de versant

*s* avalancha *f* sin coninar

*g* Flächenlawine *f*

\* **unconformity** → 1625

**6444 unconsolidated rock; loose rock**

Easily scattering rock the particles or fragments of which are not tightly connected.

*r* рыхлая горная порода;

Снежесментированная горная порода. Легко рассыпающаяся горная порода, частицы или обломки которой не связаны прочно между собой.

*f* roche *f* incohérente

*s* roca *f* incoherente; roca *f* no consolidada

*g* Lockergestein *n*

\* **underchannel water** → 6447

**6445 undercutting**

The erosive action of a river or an ocean wave at the base of a cliff, i.e. the destruction of sea cliffs by waves and the concave banks of meandering stream by the current.

*r* подмыв

Разрушение морских обрывов и склонов, а также берегов реки, особенно на вогнутых берегах излучин, водными потоками и волнами.

*f* affouillement *m*

*s* socavación *f*

*g* Unterhöhlung *f*; Unterspülung *f*

**6446 under-developed country**

A country in which the existing resources has not been exploited, the industrial sector is small, GDP per capita is extremely low, etc.

*r* слаборазвитая страна

Страна, в которой слабо используются собственные ресурсы, хозяйство находится на низкой ступени развития, и поэтому население пребывает в бедности.

*f* pays *m* sous-développé

*s* país *m* subdesarrollado

*g* unterentwickeltes Land *n*

**6447 underflow; underchannel water**

Underground stream flowing in alluvial deposits of river channel.

*r* подрусловой поток; подрусловые воды

Сток воды в толще аллювиальных отложений, слагающих русло реки.

*f* inféro-flux *m*; sous-écoulement *m*

*s* sub-escorrentía *f*; inféro-escorrentía *f*

*g* Unterströmung *f*; Tiefenstrom *m*

**6448 underground; metro; tube; subway (amer)**

An urban railway system in a city running underground and outside the streets.

*r* метро; метрополитен

Городская внеуличная железная дорога для массовых скоростных перевозок пассажиров.

*f* métro *m*; métropolitain *m*

*s* metro *m*; metropolitano *m*

*g* Untergrundbahn *f*; U-bahn *f*

\* **underground lake** → 921

**6449 underground stream**

A water course flowing in large fissures, caves and other underground cavities, mainly in karst ones.

*r* подземная река

Река, протекающая в крупных трещинах, пещерах и других подземных пустотах, чаще всего карстовых.

*f* rivière *f* souterraine; courant *m* souterrain

*s* río *m* subterráneo; corriente *f* subterránea

*g* unterirdischer Fluß *m*

\* **underground watershed** → 4547

**6450 undergrowth; young growth; underwood**

The low plants growing under the trees in a forest including herbs, saplings, shrubs and small trees.

*r* подлесок; подрост

Кустарники и невысокие деревья, растущие в лесу под пологом более высоких деревьев.

*f* sous-bois *m*

*s* sotobosque *m*

*g* Unterwuchs *m*; Unterholz *n*;

Nachwuchs *m*; Jungwuchs *m*

**6451 underlying surface**

The earth surface interacting with the atmosphere in the process of heat- and water exchange.

*r* подстилающая поверхность;

деятельная поверхность

Поверхность земли, взаимодействующая с атмосферой в процессе тепло- и влагообмена.

*f* superficie *f* inférieure  
*s* superficie *f* inferior  
*g* Unterlage *f*

**6452 underpopulation**

The population in an area where the available resources are not used so fully as they might be and the economic potential is not developed fully because there are too few people living there.

*r* недостаточное население  
 Население на территории, где доступные ресурсы и экономический потенциал не используются полностью из-за нехватки проживающих здесь людей.

*f* population *f* insuffisante; sous-peuplement *m*  
*s* población *f* insuficiente; infrapoblación *f*  
*g* Bevölkerungsmangel *m*

\* **undersea vehicle** → 5924

**6453 undershrub**

A perennial plant with woody lower parts of sprouts and herbaceous top parts which die off during the unfavourable period.

*r* полкустарник  
 Многолетнее растение, у которого только нижние части побегов древеснеют и перезимовывают, а верхние остаются травянистыми и ежегодно отмирают в неблагоприятный для роста период.

*f* buisson *m*; buisson *m* nain; buisson *m* bas  
*s* sub-arbusto *m*; planta *f* subfrutescente  
*g* Halbstrauch *m*

**6454 underthrust**

The shift of the blocks of a rock along a fracture which is morphologically similar to an overthrust, but which resulted from the active movement of the downthrough block.

*r* поддвиг  
 Смещение блоков горной породы по разлому, морфологически подобное надвигу, но образовавшееся при активном движении не висячего, а нижележащего крыла складки.

*f* faille *f* inverse contraire  
*s* falla *f* inversa contraria  
*g* Unterschiebung *f*

\* **underwater vehicle** → 5924

\* **underwater volcano** → 5917

\* **underwood** → 6450

**6455 unemployment; unemployment level; unemployment rate**

The proportion of the total population of working age who are not engaged in a paid work in the national economy.

*r* безработица; уровень безработицы  
 Доля населения в трудоспособном возрасте, не занятого в народном хозяйстве.

*f* chômage *m*; taux *m* de chômage

*s* desocupación *f*; paro *m*; desempleo *m*;  
 tasa *f* de paro  
*g* Arbeitslosigkeit *f*

\* **unemployment level** → 6455

\* **unemployment rate** → 6455

**6456 unequilibrium models**

The reconstruction of any natural conditions the parameters of which at a certain moment are not in complete correspondence with the conditions determining the development of these phenomena in the past due to the inertia of the system.

*r* неравновесные модели  
 Воспроизведение тех или иных природных условий, значение параметров которых в данный момент, в силу инерционности системы, не достигло полного соответствия с условиями, определявшими развитие этих явлений в прошлом.

*f* modèles *mpl* inéquilibrés  
*s* modelos *mpl* inequponderantes  
*g* Ungleichgewichtsmodelle *npl*

**6457 uneven development**

The condition of the development of economic and social systems of the regions, when some of their parts progress and prosper while others are static or in relative decline.

*r* неравномерное развитие  
 Особенности экономического и социального развития отдельных регионов, когда некоторые их части прогрессируют, а другие стагнируют или даже откатываются назад.

*f* développement *m* inégal  
*s* desarrollo *m* irregular;  
 desarrollo *m* desigual

*g* ungleichmäßige Entwicklung *f*

**6458 unfrozen ground; non-frozen ground**

The ground in areas where temperature can potentially be negative but at the moment contains water in the liquid state.

*r* немерзлый грунт  
 Грунт в областях, где температура опускается ниже 0°C, в данный момент содержащий влагу в жидком состоянии.

*f* sol *m* non gelé  
*s* suelo *m* no congelado  
*g* ungefrorener Boden *m*

**6459 uniclinal shifting**

The process of asymmetrical development of a valley due to a stream strike which, following the line of the geological strike, tends to cut sideways in the direction of the dip, i.e. the valley is gradually eroded and moved laterally down the dip.

*r* моноклинальное смещение  
 Процесс асимметричного развития долины благодаря речному потоку, который, следуя простиранию геологических плас-



тов, размывает их в направлении падения, т.е. долина в результате эрозии постепенно сдвигается в направлении падения пластов.

*f* déplacement *m* uniclinal  
*s* desplazamiento *m* uniclinal  
*g* uniclinal Verschiebung *f*

#### 6460 uniform steady flow

The state of stream-flow when its discharge, width, cross-section area and velocity are constant at every section in a channel reach.

*r* равномерное течение  
 Состояние речного потока, когда его расход, ширина, поперечное сечение и скорость течения постоянны в каждом сечении русла.

*f* flux *m* uniforme  
*s* flujo *m* uniforme  
*g* gleichmäßiger Strom *m*

#### 6461 uniformitarianism

The view that processes currently acting upon the Earth are virtually the same as those which have been acting throughout geological time, hence the interpretations of Earth's history can be based on the present-day evidence of natural processes, which is wrong.

*r* униформизм  
 Концепция, согласно которой в геологическом прошлом действовали те же силы и с такой же интенсивностью, что и в настоящее время, откуда делался вывод, что характеристики современных геологических явлений можно распространять в прошлое без изменений, что ошибочно.

*f* uniformitarianisme *f*  
*s* uniformitarianismo *m*  
*g* Prinzip *n* des Uniformismus

#### 6462 uninverted relief

A landscape where the surface relief reflects the underlying geological structure, where hill ridges coincide with anticlines and valleys with synclines, the opposite of *inverted relief*.

*r* необращенный рельеф  
 Ландшафт, в котором рельеф поверхности отражает нижележащие геологические структуры: гряды холмов совпадают с антиклиналями, а речные долины с синклиналями, противоположен *обращенному рельефу*.

*f* relief *m* non inverté  
*s* relieve *m* no invertido  
*g* nicht umgekehrtes Relief *n*

#### 6463 union

A form of unification of several monarchies under one sovereign, e.g. a union between Sweden and Norway in 1814-1905.

*r* уния  
 Форма объединения монархических государств под короной одного суверена, например, уния Швеции и Норвегии в 1814-1905 гг.

*f* union *f*  
*s* unión *f*  
*g* Union *f*

\* **unipolar world** → 3924

#### 6464 unitary state

A state with no federal units (states, lands, etc) in which authoritative control is vested in a central or national government which delegates power to local government authorities, such as departments, regions, districts (France or Poland can serve as examples).

*r* унитарное государство  
 Государство, на территории которого нет федеративных единиц (штатов, земель и пр.), но часть властных полномочий передана административно-территориальным единицам: департаментам, областям, районам, например Франция или Польша.

*f* état *m* unitaire; état *m* centralisé  
*s* estado *m* unitario; estado *m* centralizado  
*g* Einheitsstaat *m*

#### 6465 universal time

The time scale (symbol: UT) used, regardless of location, to define time on the Earth, it is essentially the same as Greenwich mean time and measured now by the atomic clock.

*r* всемирное время  
 Шкала времени, используемая для Земли в целом, мало отличающаяся от среднего Гринвичского времени и в настоящее время базирующаяся на атомных часах.

*f* temps *m* universel  
*s* tiempo *m* universal  
*g* Universalzeit *f*

#### 6466 universe; cosmos; space<sub>2</sub>

The whole existing material world infinite in time and space and infinitely diverse in forms which substance takes in the process of its development, that which is beyond the limit of the Earth's atmosphere.

*r* Вселенная; космос  
 Весь существующий материальный мир, безграничный во времени и пространстве и бесконечно разнообразный по формам, которые принимает материя в процессе своего развития, пространство за пределами земной атмосферы.

*f* univers *m*; cosmos *m*  
*s* universo *m*; cosmos *m*;  
 espacio *m* cósmico  
*g* Universum *m*; All *n*; Weltraum *m*

\* **unpaved road** → 1769

#### 6467 unsaturated air

Humid air whose vapour pressure is smaller than the saturation vapour pressure at the same temperature.

*r* ненасыщенный воздух  
 Влажный воздух, в котором упругость водяного пара меньше упругости насыщения при данной температуре.

- f* air *m* insaturé  
*s* aire *m* insaturado  
*g* ungesättigte Luft
- 6468 unsorted polygon**  
 Cryogenic soil pattern with mainly polygonal structures but without any stone borders.  
*r* несортированный полигон  
 Криогенный полигон с преимущественно полигональными ячейками, без каменных бордюров.  
*f* sols *mpl* polygonaux non structurés  
*s* polígono *m* no estructurado  
*g* unsortierter Polygonboden *m*
- 6469 unstable air mass**  
 An air mass with a high water vapour content, liable to spontaneous convectional activity which results in heavy showers and thunderstorms.  
*r* неустойчивая воздушная масса  
 Воздушная масса с большим содержанием водяного пара, подверженная стихийной конвекции, что вызывает сильные ливни и грозы.  
*f* masse *f d'*air instable  
*s* masa *f* del aire inestable  
*g* labile Luftmasse *f*
- 6470 unsteady flow**  
 The state of flow of a river or canal when it is affected by a flood wave or surge.  
*r* неравномерное течение  
 Состояние течения реки, когда на него воздействует волна паводка.  
*f* courant *m* irrégulier  
*s* corriente *f* irregular  
*g* ungleichmäßige Strömung *f*
- 6471 unstratified adj**  
 Arranged or formed not in layers.  
*r* нестратифицированный  
 Отложенный не в форме напластования, т.е. с отсутствием ясно выраженных слоев.  
*f* non-stratifié *adj*  
*s* noestratificado *adj*  
*g* ungeschichtet *adj*
- 6472 updating of map**  
 The process of bringing the information on a map up to date.  
*r* обновление карты  
 Приведение содержания карты в соответствие с современным состоянием картографируемой территории.  
*f* tenue *f à* jour *d'*une carte;  
 révision *f d'*une carte  
*s* actualización *f* de mapa;  
 revisión *f* del mapa  
*g* Laufendhaltung *f*
- 6473 updraught**  
 A forced air ascending when the air mass approaches mountains, resulting in the increase of precipitation at windward side.  
*r* предвосхождение  
 Вынужденный подъем воздуха при приближении воздушных масс к горам, приводящий к увеличению осадков с наветренной стороны.  
*f* ascendance *f*; courant *m* ascendant  
*s* corriente *f* ascendente  
*g* Luftaufstieg *m*; Aufwind *m*
- 6474 up-floating of glacier**  
 The detachment of a glacier from its bed while it advances into the sea or lake forced by the difference in the specific weights of water and ice.  
*r* всплывание ледника  
 Отрыв ледника от ложа при его продвижении в море или озеро вследствие разности удельного веса воды и льда.  
*f* remontée *f* de glacier  
*s* remonte *m* de glacier  
*g* Aufschwimmen *n* von Gletscher
- \* upfreezing → 2332
- 6475 upland**  
 A part of a plain that is raised above the surrounding terrain.  
*r* возвышенность  
 Участок равнины, приподнятый относительно окружающей территории.  
*f* haute plaine *f*  
*s* llanura *f* alta; país *m* elevado  
*g* Hochland *n*
- 6476 upper atmosphere**  
 The atmosphere below the exosphere and above the troposphere.  
*r* верхняя атмосфера; высокие слои атмосферы  
 Слой атмосферы, расположенный между тропосферой и экзосферой.  
*f* atmosphère *f d'*en haut  
*s* alta atmósfera *f*  
*g* hohe Atmosphäre *f*
- 6477 upper bedding plane of stratum**  
 Stratigraphically the upper surface limiting a stratum as well as a rock overlying the stratum.  
*r* кровля пласта  
 Стратиграфически верхняя поверхность, ограничивающая пласт, а также горная порода, лежащая непосредственно над пластом.  
*f* toit *m* de couche  
*s* techo *m* de capa  
*g* Flözdach *n*
- \* upper course → 2722
- 6478 upper front**  
 The atmospheric front which exists at higher levels but does not reach the Earth's surface.  
*r* верхний фронт  
 Атмосферный фронт, существующий на верхних уровнях, но не достигающий по-

верхности Земли.

*f* front *m* supérieur

*s* frente *m* superior

*g* Höhenfront *f*

**6479 upper frontal zone**

Frontal zone in middle or upper troposphere separating a high warm anticyclone and high cold cyclone.

*r* высотная фронтальная зона

Фронтальная зона в средней или верхней тропосфере, разделяющая высокий теплый антициклон и высокий холодный циклон.

*f* zone *f* frontale supérieure

*s* zona *f* frontal superior

*g* Höhenfrontalzone *f*

**6480 upper pool**

Part of a river or canal up-stream of a backing construction (dam, lock).

*r* верхний бьеф

Участок реки или канала выше подпорного сооружения (плотины, шлюза).

*f* bief *m* d'amont

*s* aguas *fpl* arriba

*g* Oberhaltung *f*

**6481 upper snow drifting**

A snow storm carrying snow before it touches the earth's surface.

*r* верховая метель

Перенос ветром снежинок, еще не касавшихся земной поверхности.

*f* chasse-neige *f* élevée

*s* ventisca *f* alta

*g* hohe Schneedrift *f*

**6482 upper water mass**

Quasi-homogeneous layer in an ocean or sea formed by the destruction of surface waves, wind induced mixing and vertical density convection.

*r* поверхностный слой океана

Слой морской воды, порождаемый перемешиванием воды при разрушении поверхностных волн, ветровым перемешиванием и вертикальной плотностной конвекцией.

*f* couche *f* océanique supérieur

*s* capa *f* oceánica superior

*g* Oberflächenschicht *f* des Ozeans

\* upper-air anticyclone → 6483

\* upper-air cyclone → 6484

**6483 upper-level anticyclone;**

**upper-air anticyclone**

Anticyclone keeping the system of closed isobars in high layers of the atmosphere, at least in the middle part of the troposphere.

*r* высокий антициклон

Антициклон, сохраняющий систему замкнутых изобар в достаточно высоких слоях атмосферы, по крайней мере в средней части

тропосферы.

*f* anticyclone *m* en altitude

*s* anticiclón *m* en altos niveles;

anticiclón *m* en altitud; alto anticiclón *m*

*g* hochreichende Antizyklone *f*;

Höhenantizyklone *f*

**6484 upper-level cyclone; upper-air cyclone**

A cyclone spreading up to high-altitude levels in the troposphere, sometimes it penetrates through the whole troposphere.

*r* высокий циклон

Циклон, сохраняющий систему замкнутых изобар во всей толще тропосферы, а иногда и в нижней стратосфере.

*f* cyclone *m* en altitude

*s* ciclón *m* en altos niveles;

ciclón *m* en altitud; alto ciclón *m*

*g* hochreichendes Tief *n*; Höhenzyklone *f*

\* uprush → 6488

**6485 upscaling**

The way of generalization of meteorological parameters on a gross grid on the basis of their values shown on a detailed grid by using certain rules and taking into account the specific features of the region.

*r* апскейлинг

Процедура обобщения метеорологических параметров на грубой сетке по данным на мелкой сетке в соответствии с определенными правилами и учетом природных условий данного региона.

*f* upscaling *m*

*s* upscaling *m*

*g* Upscaling *m*

**6486 upset of environmental balance; ecological imbalance**

An imbalanced development of natural processes induced naturally or by human activity that destroys the environmental balance of an ecosystem.

*r* нарушение экологического равновесия;

экологический дисбаланс

Естественный или вызванный хозяйственной деятельностью несбалансированный ход природных процессов, ведущий к нарушениям устойчивого состояния окружающей среды (геосистем).

*f* déséquilibre *m* écologique

*s* desequilibrio *m* ecológico

*g* ökologisches Ungleichgewicht *n*

**6487 upstream *adv* *adj***

In the direction opposite to the flow of a stream and towards the river's source from the point further down the river.

*r* вверх по течению

Указывает направление к истоку реки или против течения реки.

*f* amont *adv*

*s* aguasarriba *adv*; contra la corriente

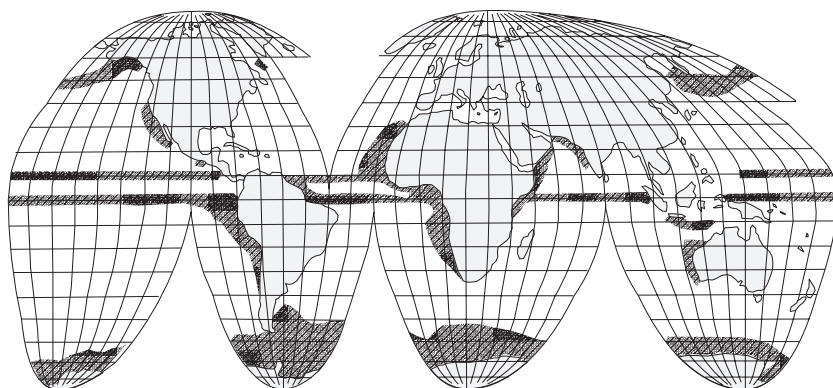


Fig. 345.  
Zones of  
**upwelling**  
and high  
productivity

*g* stromauf *adv*; stromaufwärts *adv*

**6488 upwash; uprush**

Water flow formed as swash and backwash as a result of the complete destruction of waves.

*r* прибойный поток

Поток воды, образующийся в результате полного разрушения волны, состоящий из наката и отката.

*f* jet *m* de rive

*s* flujo *m* de oleaje

*g* Brandungsstrom *m*

**6489 upwelling**

The rise of colder water from the lower layers of the ocean upwards to the higher layers, which is typical for the zones of divergence and giving rise to cold currents, rich in nutrients. → Fig. 345

*r* апвеллинг

Подъем глубинных холодных морских вод на поверхность, вызываемый в прибрежных районах сгонными ветрами, а в открытом океане происходящий в зонах дивергенции и порождающий холодные течения, богатые питательными веществами. → Рис. 345

*f* upwelling *m*; remontée *f* d'eau

*s* upwelling *m*; subida *f* de agua

*g* Upwelling *n*

\* ural glacier → 4117

**6490 urban adj**

Related to a city or town, to a place consisting of a compact agglomeration of dwellings, shops, offices, public buildings etc., usually with paved roads, street light, public services, and a population engaged in non-agricultural occupations, the opposite of rural.

*r* городской; урбанизированный

Относящийся к территории, застроенной жилыми кварталами с магазинами, офисами, общественными зданиями, мощеными дорогами, уличным освещением, системой обслуживания населения, которое не занято в сельском хозяйстве.

*f* urbain *adj*

*s* urbano *adj*

*g* urban *adj*; städtisch *adj*; Stadt-

**6491 urban agglomeration**

The concentration or merging of urban settlements, united by close economic, labour, cultural and everyday ties.

*r* городская агломерация; агломерация населенных пунктов

Скопление, а местами срастание населенных пунктов, объединенных тесными хозяйственными, трудовыми и культурно-бытовыми связями.

*f* agglomération *f* urbaine

*s* aglomeración *f* urbana

*g* Stadtagglomeration *f*

**6492 urban area; urbanized territory**

A densely built-up area in a city or in the urban agglomeration.

*r* урбанизированная территория;

урбанизированный ареал

Зона сплошной застройки в городе или городской агломерации.

*f* territoire *m* urbanisé; espace *m* urbain

*s* territorio *m* urbanizado;

espacio *m* urbano; área *f* urbanizada

*g* urbanisierte Gebiet *n*;

Verstädterungsgebiet *n*

**6493 urban climate**

The local climate of a build-up area forming under the impact of urban constructions, industry, transport, etc.

*r* городской климат

Местный климат, формирующийся под влиянием городской застройки, промышленности, транспорта и т.п.

*f* climat *m* urbain

*s* clima *m* urbano

*g* urbanes Klima *n*

**6494 urban containment**

The policy of limiting urban sprawl by restricting out-of-town development.

*r* сдерживание роста города

Политика ограничения расплзания города путем сдерживания развития на пери-

ферии городской агломерации.

*f* rétention *f* urbaine

*s* detención *f* urbana

*g* urbane Hemmung *f*

\* **urban district** → 1648

#### 6495 urban ecology

The study of urban areas as geosystems with the purpose of rational land-use planning of the city.

*r* экология города

Изучение урбанизированных территорий как геосистем с целью рационального планирования землепользования в городе.

*f* écologie *f* urbaine

*s* ecología *f* urbana

*g* Stadtökologie *f*

\* **urban field** → 6503

#### 6496 urban fringe

The area of social change around a town or metropolitan area, where urban development impinges on agricultural land, population density increases and land values rise.

*r* городское окаймление

Территория вокруг города, на которую распространяются социальные изменения, где урбанизация захватывает сельскохозяйственные земли, плотность населения растет и ценность земли увеличивается.

*f* frange *f* urbaine

*s* franja *f* urbana

*g* Stadtrand *m*

#### 6497 urban geography

The study of morphology, evolution, spatial patterns, classification of towns and other urban settlements, their relations

with the natural environment and human society.

*r* география городов; геоурбанистика  
Изучение морфологии, эволюции, пространственных черт, классификации городских поселений и их связей с окружающей средой и обществом.

*f* géographie *f* urbaine

*s* geografía *f* urbana

*g* Stadtgeographie *f*

\* **urban growth** → 6506

#### 6498 urban landscape

An urbanized geographical landscape, the structure and functioning of which are connected with city development. → Fig. 346

*r* городской ландшафт

Урбанизированный географический ландшафт, в структуре и функционировании которого ведущее место занимают процессы, связанные с развитием города. → Рис. 346

*f* paysage *m* urbain

*s* paisaje *m* urbano

*g* Stadtlandschaft *f*

#### 6499 urban macrocephaly

An excessive development of the main city of a country or a region, e.g. Paris or Moscow.

*r* макроцефалия

Гипертрофированное развитие главного города страны или данного региона, например, Париж или Москва.

*f* macrocéphalie *f* urbaine

*s* macrocefalia *f* urbana

*g* Makrozephalie *f*

#### 6500 urban morphology

The origin, growth, form, plan, structure, functions and development of a city and the



Fig. 346. **Urban landscape.** Central part of Vienna

urban habitat, and the study of these features, including their development over time.

- r* морфология города  
Структура, планировка, функции, развитие города и городских поселений, а также их изучение, включая изменения во времени.  
*f* morphologie *f* urbaine  
*s* morfología *f* urbana  
*g* Stadtmorphologie *f*

### 6501 urban planning; town planning

An attempt to manage the city in a rational way in order to avoid or alleviate common urban problems, such as inner city decay, overcrowding, traffic congestion, etc.

- r* городская планировка  
Упорядочение пространства в городах с тем, чтобы предотвратить или смягчить проблемы урбанизации, такие как избыток шума, скученность, транспортные проблемы и пр.  
*f* planification *m* urbaine;  
aménagement *m* urbain  
*s* planificación *f* urbanística;  
planeamiento *m* urbanístico  
*g* Stadtplanung *f*

### 6502 urban population

People living in cities and towns.

- r* городское население  
Население, проживающее в городах.  
*f* population *m* urbaine  
*s* población *f* urbana  
*g* Stadtbevölkerung *f*

### 6503 urban region; urban field; umland

The sphere of influence of a town, the territory around a town with which it is functionally linked.

- r* урбанизированный регион  
Сфера влияния города, территория вокруг города, с которой он функционально связан.  
*f* région *f* urbaine  
*s* región *f* urbana  
*g* urbane Region *f*

### 6504 urban renewal; redevelopment

A process in which the obsolete fabric of an urban area is restored, renovated and improved in order to meet contemporary needs or standards.

- r* городское обновление  
Процесс, при котором устаревшее устройство урбанизированной территории реставрируется, обновляется и улучшается в целях достижения современных потребностей и стандартов.  
*f* rénovation *f* urbaine  
*s* renovación *f* urbana  
*g* Stadterneuerung *f*

### 6505 urban settlement

A relatively densely built-up area with its associated open spaces where the population

is engaged mainly in non-agricultural occupations.

- r* городское поселение  
Сравнительно населенное место, выполняющее преимущественно несельскохозяйственные функции.  
*f* habitat *m* urbain; peuplement *m* urbain  
*s* asentamiento *m* urbano;  
hábitat *m* urbano; poblamiento *m* urbano;  
pueblo *m* urbano  
*g* Stadtsiedlung *f*

### 6506 urban sprawl; urban growth; city expansion

The process of fast irregular and unplanned spread of large cities as more housing and shopping centres are built around them and city transportation means develop, resulting in the extension of the city into the countryside.

- r* расползание городов  
Процесс быстрого разрастания территории крупных городов в ходе строительства жилья и торговых центров и развития сети транспортных магистралей.  
*f* étalement *m* urbain; croissance *f* urbaine  
*s* derramamiento *m* urbano;  
derrame *m* urbano; expansión *f* urbana;  
crecimiento *m* urbano  
*g* Erweiterung *f* der Städte; Zersiedelung *f*

### 6507 urban system

Any network of towns and cities, and their hinterlands, which can be seen as a system, since it depends on the movements of labour, goods, services and capital through the network.

- r* урбанизированная система  
Любая сеть городов и городских поселений, представляющая собой единую систему, в которой происходит постоянное передвижение рабочей силы, товаров, услуг и капитала, что сохраняет ее единство.  
*f* système *m* urbain  
*s* sistema *m* urbano  
*g* urbanes System *n*

### 6508 urban transport

All types of transport moving passengers and goods in a city and its suburbs and within the whole urban agglomeration.

- r* городской транспорт  
Разные виды транспорта, перевозящие пассажиров и грузы на территории города и ближайших пригородов в пределах городской агломерации.  
*f* transport *m* urbain  
*s* transporte *m* urbano  
*g* Stadttransport *m*

### 6509 urban village

A residential area of the city containing a cluster of individuals of similar culture and interests.

- r* городская деревня  
Жилой район города, где проживает груп-

па горожан с близкими культурными потребностями и интересами.

- f* village *m* urbain
- s* aldea *f* urbana
- g* urbanes Dorf *n*

**6510 urban-industrial agglomeration**

An urban agglomeration in which industrial enterprises play the main town-forming function.

- r* промышленная агломерация  
Городская агломерация, в которой промышленное производство выполняет основную градообразующую функцию.
- f* agglomération *f* industrielle et urbaine
- s* aglomeración *f* industrial y urbana
- g* industrieller Verdichtungsraum *m*

**6511 urbanism**

A set of features typical of a city or a city dweller, and a way of life associated with urban dwelling.

- r* урбанизм  
Совокупность признаков, свойственных городу или его жителю, и образ жизни, связанный с проживанием в гоороде.
- f* urbanisme *m*
- s* urbanismo *m*
- g* Urbanität *f*; Urbanismus *m*

**6512 urbanization**

A historical process of the growth of the role of towns and cities in social development which affect the population migration patterns, way of life, culture, etc., this process includes the

rise of a share of urban population and the increase of amount of cities and towns.

- r* урбанизация  
Исторический процесс повышения роли городов в развитии общества, охватывающий изменения в расселении людей, их жизни, культуре и пр., этот процесс включает увеличение доли городского населения и рост общего количества городов.

- f* urbanisation *f*
- s* urbanización *f*
- g* Verstädterung *f*; Urbanisation *f*

\* urbanized territory → 6492

\* urban-rural continuum → 5160

**6513 urman**

The local name of dense taiga forests dominated by fir, spruce and Siberian cedar that is characteristic of Western and Central Siberia.

- r* урман  
Густые таежные леса с преобладанием пихты, ели и кедра сибирского в Западной и Средней Сибири.
- f* ourmane *f*
- s* urman *m*
- g* Urman *m*

**6514 uryoma**

Moisture-loving forest vegetation characteristic of river flood-plains in the steppe and forest-steppe zones consisting of poplars, willow thickets, and scrubs.

- r* урёма

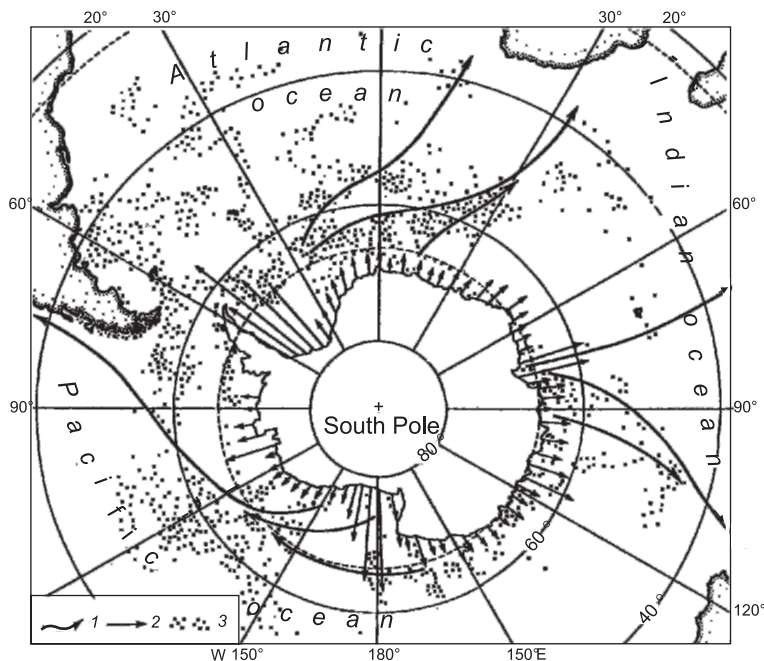


Fig. 347. Utilization of icebergs: 1 – routs of the icebergs transportation, 2 – the mass of icebergs, annually calving from the coast line of 200-km length, 3 – places where icebergs have been observed

Влаголюбивая, преимущественно лесная растительность, развитая на речных поймах в степной и лесостепной зонах, характерны тополя, заросли ив, кустарников.

*f* ouréma *f*

*s* urema *f*

*g* Urema *f*

### 6515 usable ground water resources

The discharge of underground waters of a given quality which it is possible to provide for water consumption during a long time.

*r* эксплуатационные ресурсы подземных вод

Расход подземных вод, который можно обеспечить для водопотребления в течение длительного времени при соблюдении заданного качества воды.

*f* ressource *f* de exploitation d'eau souterraine

*s* recursos *mpl* de explotación de agua subterránea

*g* nutzbare Grundwasserressourcen *mpl*

\* U-shaped valley → 6382

### 6516 utilization of icebergs

The use of icebergs as a source of fresh water. → Fig. 347, p. 778

*r* утилизация айсбергов

Использование айсбергов для получения пресной воды. → Рис. 347, с. 778

*f* utilisation *f* d'icebergs

*s* utilización *f* de icebergs

*g* Ausnutzung *f* der Eisberge

### 6517 uvala; karst basin

A large trough-like depression formed by the merging of dolines, usually stretched along the strike of the beds or along a crack.

*r* увала; карстовая котловина

Возникающее при слиянии карстовых воронок мульдообразное понижение, замкнутое на обоих концах и обычно вытянутое по простиранию пластов или вдоль трещин.

*f* sotch *m*; ouvala *f*; dépression *f* karstique

*s* uvala *f*; sotch *m*; depresión *f* cársica

*g* Karstmulde *f*; Uvala *f*

### 6518 uzboi

A dry channel with episodic storm runoff or without runoff, or a relict river valley in the desert areas of Central Asia.

*r* узбой

Сухое русло с эпизодическим ливневым стоком или вообще не имеющее стока, а также реликтовая речная долина в пустынных областях Средней Азии.

*f* uzboi *f*



## V

**6519 vadose water**

Underground waters of atmospheric origin which move freely under the influence of gravity above the water table in permeable rocks, in contrast with *phreatic water*.

*r* вадозные воды

Подземные воды атмосферного происхождения, свободно движущиеся под влиянием силы тяжести над водным зеркалом в водопроницаемых горных породах, в противоположность *фреатическим* водам.

*f* eau *f* vadeuse; eau *f* vadose

*s* agua *f* vadosa

*g* vadoses Wasser *n*

\* **vallée** *f* en U → 6382

**6520 valley; river valley**

A linear depression sloping down from the headwaters to the lower reaches created by fluvial erosion, usually (but not always) occupied by a river. → Fig. 348

*r* долина; речная долина

Линейно вытянутое углубление рельефа с уклоном от верховья к низовью, сформированное в результате эрозионной деятельности реки, в настоящее время, как правило (но не всегда), занятая текущей рекой. → Рис. 348

*f* vallée *f*

*s* valle *m*

*g* Tal *n*; Flußtal *n*

\* **valley bog** → 514

\* **valley breeze** → 3966

**6521 valley floor; floor of a valley**

The relatively flat bottom part of a valley occupied by the floodplain and river channel.

*r* дно долины

Относительно ровная нижняя часть долины, где находятся пойма и русло реки.

*f* fond *m* de vallée

*s* fondo *m* de valle

*g* Talsohle *f*

**6522 valley glacier**

A glacier filling partly or completely a mountain valley, by which the form and flow direction of the glacier are conditioned.

*r* долинный ледник

Ледник, частично или полностью занимающий горную долину, которая определяет его форму и направление движения.

*f* glacier *m* de vallée

*s* glacier *m* de valle

*g* Talgletscher *m*

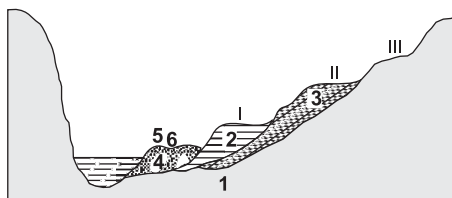
**6523 valley train**

Fig. 348. **Valley**: I, II – first and second fluvial terraces above flood-plane, III – third erosion terrace; 1 – bedrock, 2, 3 – alluvium of the first and second fluvial terraces, 4 – alluvium of a flood-plane, 5 – natural levee, 6 – flood-plane deposits

A plain within a valley sloping down and away from the site of a glacier snout, composed of sands and gravels and containing pebbles and boulders.

*r* долинный шлейф

Плоские расширения в долине, наклоненные вниз по ее течению и расположенные на значительном расстоянии от конца ледника, сложенные флювиогляциальным материалом: песком, гравием с включениями валунов.

*f* traîne *f* de vallée

*s* cola *f* de valle

*g* Talschleppe *f*

\* **valley wind** → 3966

**6524 valley-and-gully terrain**

The erosion relief formed by river valleys with wide gentle slopes and rounded interfluves.

*r* долинно-балочный рельеф

Эрозионный рельеф, образованный сочетанием речных долин с широкими пологими задернованными склонами и нерезкими междуречьями.

*f* relief *m* des vallées

*s* relieve *m* de valles

*g* Tälerr relief *n*

**6525 value**

The monetary equivalent of a product or a factor of production which satisfies three criteria, i.e. it is capable of being owned, it has utility (satisfies needs or desires) and is in limited supply.

*r* стоимость; ценность

Денежный эквивалент произведенной продукции, удовлетворяющей трем критериям: принадлежать кому-то, быть полезной, т.е. удовлетворять чьи-то потребности, и иметь ограниченные запасы.

*f* valeur *f*

*s* valor *m*

*g* Wert *m*

**6526 value added**

The value of the gross product minus the amount by which resources, machinery, etc. lose their value.

*r* добавленная стоимость;

чистая продукция

Стоимость валовой продукции за вычетом потребленных материалов и износа основных фондов.

*f* valeur *f* ajoutée  
*s* valor *m* añadido  
*g* Nettoproduktion *f*

\* vapour concentration → 17

### 6527 vapour pressure

The pressure exerted by the water vapour in the atmosphere.

*r* давление водяного пара  
Давление, вызываемое наличием водяного пара в атмосфере.  
*f* pression *f* de vapeur  
*s* presión *f* de vapor  
*g* Dampfdruck *m*

### 6528 variability

The property of a physical characteristic or phenomenon to deviate from its average value.

*r* изменчивость  
Свойство физической величины или явления (например, климата) отклоняться от среднего состояния.  
*f* variabilité *f*  
*s* variabilidad *f*  
*g* Variabilität *f*; Veränderlichkeit *f*

### 6529 variable cloudness

The clouds which change the sky coverage during a certain period of time.

*r* переменная облачность  
Облачность со значительными изменениями количества баллов в течение некоторого промежутка времени.  
*f* nébulosité *f* variable  
*s* nubosidad *f* variable  
*g* wechselnde Bewölkung *f*

\* Variscian folding → 2755

\* varve → 6530

### 6530 varved clay; varve

A distinct two-layered sediment of clay deposited annually in a lake, it consists of the thin, very fine-grained layer of winter and thicker, coarse-grained layer of summer.

*r* ленточные глины; варв  
Годичные ленты глинистых отложений озер, состоящие из двух слоев – тонкого и мелкозернистого зимнего и более толстого крупнозернистого летнего.  
*f* argile *f* varvée; varve *f*  
*s* arcilla *f* varvada; varva *f*  
*g* Bändertone *mpl*; Warve *f*

### 6531 varzea

The landscapes of high flood-plains in the Amazon Basin inundated only during the highest floods, and usually covered with high many-layered tropical rain forests.

*r* варzea  
Ландшафты высоких речных пойм в бас-



Fig. 349. Vauculian spring

сейне р. Амазонки, затопляемые лишь в самые высокие паводки, обычно на них произрастают высокие многоярусные влажные тропические леса.

*f* várzea *f*  
*s* varzea *f*  
*g* Varzea *f*

### 6532 vauculian spring

Spring in karst areas with a big discharge and continuous flow in low water periods. → Fig. 349

*r* воклюз  
Источник в карстовой области с большим дебитом и непрекращающимся стоком в периоды маловодья. → Рис. 349  
*f* source *f* vauculienne  
*s* fuente *f* vauculiana  
*g* Vauclosequelle *f*; Vauclose-Duelle *f*

### 6533 veering of wind

A change of direction of wind, in a clockwise direction, i.e. from north through east to south in the Northern Hemisphere, equivalent to a backing wind in the Southern Hemisphere.

*r* правое вращение ветра  
Изменение направления ветра по часовой стрелке, т.е. с севера через восток на юг в Северном полушарии, и в обратном направлении – в Южном полушарии.  
*f* vent *m* dextrogyre  
*s* viento *m* con giro horario  
*g* Winddrehung *f*

### 6534 vegetable-growing

The intensive cultivation of vegetables.

*r* овощеводство  
Выращивание овощных культур.  
*f* culture *f pl* maraichères  
*s* horticultura *f*  
*g* Gemüseanbau *m*

**6535 vegetated sand dune**

A small (up to 1 m) accumulation of wind-blown sand around a low shrub on a flat desert surface.

- r* бугристые пески; кучугуры;  
кучевые пески  
Мелкие (до 1 м) скопления приносимого ветром песка вокруг низких кустарников на плоской пустынной поверхности.  
*f* sables *m en tas*  
*s* dunas *fpl* vegetadas  
*g* Sandhügel *mpl*; Sandhäufen *mpl*

**6536 vegetation; vegetation cover**

The total plant cover of the Earth or a particular region, comprising one or more floral communities which is controlled by several factors: climate, soil, terrain, and human impact.

- r* растительность; растительный покров  
Растительный покров Земли или отдельных ее регионов, состоящий из одного или нескольких растительных сообществ, формирующихся под влиянием ряда природных факторов: климата, рельефа, почв, а также деятельности человека.  
*f* végétation *f*; manteau *m* végétal; couverture *f* végétale; couverture *f* vivante  
*s* vegetación *f*  
*g* Vegetation *f*; Pflanzendecke *f*

\* **vegetation community** → 4600

\* **vegetation cover** → 6536

**6537 vegetation indices**

Ratios between coefficients of reflection by the Earth's surface in different spectral bands used to recognize the leaf area density and state of vegetation from satellites.

- r* вегетационные индексы  
Соотношения коэффициентов отражения земной поверхностью в разных спектральных интервалах, используемые для распознавания со спутников плотности лиственной поверхности и состояния растительного покрова.  
*f* indices *mpl* de végétation  
*s* índices *mpl* de vegetación  
*g* Vegetationindizes *mpl*

\* **vegetation infill of a lake** → 2143

**6538 vegetation of solonchaks**

The plant cover consisting mainly of halophytes, growing on saline soils in the depressions of arid areas, and on sea shores.

- r* солончаковая растительность  
Растения, преимущественно галофиты, развитые на засоленных почвах, в основном в понижениях рельефа аридных областей, а также по морским побережьям.  
*f* végétation *f* halophite  
*s* vegetación *f* halófitas  
*g* Solontschakvegetation *f*;  
Salzbodenvegetation *f*

\* **vegetation season** → 2666

**6539 vegetation zone; zone of vegetation**

Horizontal alternation of plant life from the equator towards the poles, as well as from margins towards inland parts of continents.

- r* растительная зона  
Полосы растительности, сменяющие одна другую в широтном направлении от экватора к полюсам, а также от окраин в глубь континентов.  
*f* zone *f* de végétation  
*s* zona *f* de vegetación  
*g* Vegetationszone *f*

**6540 vein; lode**

A plate-like geological body differing in composition and genesis from the rock.

- r* жила  
Пластинкообразное геологическое тело, отличающееся по составу и генезису от вмещающих пород.  
*f* filon *m*; veine *f*  
*s* filón *m*  
*g* Gang *m*; Ader *f*

**6541 vein ice**

The ice filling the fissures of rocks and grounds in permafrost regions.

- r* жильный лед  
Лед в трещинах горных пород и грунтов в областях распространения вечной мерзлоты.  
*f* glace *f* de fissure  
*s* hielo *m* de vena  
*g* Veneneis *n*

**6542 veld**

Flat or hilly uplands in South Africa covered with xerophyllous grasses and bushes, suitable for pasture.

- r* вельд  
Выровненные или холмистые возвышенности в Южной Африке, покрытые ксерофитными злаками и кустарниками, обычно используются как пастбища.  
*f* veld *m*  
*s* veld *m*  
*g* Veld *n*

**6543 velocity head; dynamic head**

Head caused by the flow of water and depending on the kinetic energy of the flow.

- r* скоростной напор  
Напор, возникающий при движении воды и зависящий от кинетической энергии потока.  
*f* énergie *f* cinétique  
*s* altura *f* de presión; potencial *m* de caída  
*g* Staudruck *m*

**6544 velocity profile**

The graph which depicts the variation of velocity in relation to the depth or width of a river or glacier.

- r* профиль скорости  
График, показывающий различия скорости движения по глубине и ширине в реке или леднике.
- f* profil *m* de vélocité  
*s* perfil *m* de velocidad  
*g* Geschwindigkeitsprofil *n*
- \* **vent** → 6601
- \* **verdurization** → 4605
- 6545 verglas; glazed frost; glaze**  
A coating of ice on the earth's surface produced by a frost after a partial thaw or following rain.
- r* гололед; гололедица  
Слой льда на земной поверхности, образующийся после оттепели, дождя или мокрого снега в результате похолодания.
- f* verglas *m*  
*s* verglas *m*  
*g* Glatteis *n*; Reifglätte *f*; Blachfrost *m*
- 6546 verification of forecast**  
The degree of correspondence of a forecast to the real weather conditions.
- r* оправдываемость прогноза  
Степень соответствия прогноза фактическим условиям погоды.
- f* vérification *f* de prévisions météorologiques  
*s* verificación *f* de previsión del tiempo  
*g* Verifizierung *f* der Wettervorhersage
- 6547 vernal adj**  
Referring to the season of spring.
- r* весенний  
Относящийся к природным явлениям и процессам, связанным с весной.
- f* printanier *adj*; vernal *adj*  
*s* primaveral *adj*; vernal *adj*  
*g* Frühlings-; Frühjahrs-
- 6548 vernal equinox; spring equinox**  
The moment when the Sun crosses the celestial equator during its apparent annual movement from south to north on March 20 or 21 which is the beginning of the astronomic spring in the Northern Hemisphere. → Fig. 25, p. 58
- r* весеннее равноденствие  
Момент времени, когда Солнце пересекает небесный экватор при движении из Южного полушария в Северное 20 или 21 марта, что является началом астрономической весны в Северном полушарии. → Рис. 25, с. 58
- f* équinoxe *m* vernal;  
équinoxe *m* de printemps  
*s* equinoccio *m* vernal;  
equinoccio *m* de primavera  
*g* Frühlingsäquinoktikum *m*;  
Frühlingstagundnachtgleiche *f*
- The renewal of plant growth due to the increasing temperatures during the spring months, following the dormant winter period.
- r* яровизация  
Возобновление роста растений после зимних месяцев, когда растения находятся в покое, благодаря увеличению температур весной.
- f* vernalisation *f*  
*s* vernalización *f*  
*g* Jarowisation *f*; Vernalisation *f*
- 6550 vertical**  
The large circle of the celestial sphere passing through the zenith and a given point.
- r* вертикал  
Большой круг небесной сферы, проходящий через зенит и заданную точку.
- f* vertical *m*  
*s* vertical *f*  
*g* Höhenkreis *m*
- 6551 vertical aerial photograph**  
An aerial photograph or space image taken when the optical axis of the camera is approximately perpendicular to the Earth's surface (with the deviation not more than 3°). → Fig. 3, p. 14
- r* плановый аэрофотоснимок  
Аэрофото- или космический снимок, сделанный при отвесном (или с отклонением не более 3°) положении оси фотографирования. → Рис. 3, с. 14
- f* photographie *f* aérienne verticale  
*s* fotografía *f* aérea vertical  
*g* Steilbild *n*
- 6552 vertical circulation of water**  
The movement of water in a water mass in the vertical direction caused by density convection, wind-driven near-coastal currents, vortex phenomena, etc.
- r* вертикальная циркуляция воды  
Движение морских вод по вертикали вследствие плотностной конвекции, сгонно-нагонных явлений вблизи берегов, вихревых образований и т.п.
- f* circulation *f* verticale d'eau  
*s* circulación *f* vertical de agua  
*g* Vertikalzirkulation *f* des Wassers
- 6553 vertical columns in snow**  
The texture of recrystallized snow consisting of vertical elongated aggregations of crystals.
- r* вертикальная столбчатость снега  
Текстура перекристаллизованного снега, представляющая собой удлинение сростков кристаллов в вертикальном направлении.
- f* colonnettes *fpl* verticales dans la neige  
*s* columnas *fpl* verticales de la nieve  
*g* Schneepfeiligkeit *f*; Schneesäuligkeit *f*
- 6554 vertical dissection of mountains**  
A relative elevation of peaks and crests above

valleys that results from the dissection of mountains by exogenous processes.

*r* вертикальное расчленение гор  
Относительное превышение вершин и гребней над долинами, обусловленное расчленением гор экзогенными процессами.

*f* dissection *f* verticale

*s* disección *f* vertical

*g* vertikale Gliederung *f*

### 6555 vertical exaggeration

The increase necessary in the vertical scale in comparison with the horizontal scale in order fairly to represent the height of an elevation in a relief model.

*r* вертикальное преувеличение  
Необходимое увеличение вертикального масштаба по сравнению с горизонтальным, чтобы зрительно представить высоту в модели рельефа.

*f* exagération *f* verticale

*s* exageración *f* vertical

*g* vertikale Übertreibung *f*

### 6556 vertical profile

The distribution of a meteorological element with height.

*r* вертикальный профиль  
Распределение метеорологического элемента по высоте.

*f* profil *m* vertical

*s* perfil *m* vertical

*g* vertikales Profil *n*

### 6557 vertical scale

The ratio of vertical distances on three-dimensional representations to the corresponding distances in nature.

*r* вертикальный масштаб  
Отношение длины вертикального отрезка на трехмерном изображении к длине соответствующего вертикального отрезка в природе.

*f* échelle *f* des hauteurs

*s* escala *f* vertical

*g* Höhenmaßstab *m*

### 6558 vertical temperature gradient; temperature gradient; lapse rate

Rate of decrease of air temperature with increasing height, averaging some 0.6°C per 100 m.

*r* вертикальный градиент температуры; температурный градиент  
Величина, характеризующая понижение температуры воздуха с ростом высоты, в среднем равная 0,6°C на 100 м высоты.

*f* gradient *m* thermique vertical;

gradient *m* thermique

*s* gradiente *m* vertical de temperatura

*g* vertikales Temperaturgefälle *n*;

vertikaler Temperaturgradient *m*

\* vertical zonation → 230

\* vertical zone → 228

\* vertisols → 1157

### 6559 vesicle

A small, generally rounded or oval cavity in a mineral or rock, particularly in glassy volcanic rock, formed by the trapping of steam or gas bubbles in the molten material as it solidified.

*r* везикула

Небольшая округлая или овальная полость в минерале или горной породе, особенно в вулканическом стекле, образованная при замыкании пузырьков пара или газа в расплавленной массе по мере ее застывания.

*f* vésicule *f*

*s* vesícula *f*

*g* Vesikula *f*

### 6560 viaduct

A bridge built at a crossing of two or more transportation lines for unhampered movement on all levels.

*r* путепровод; виадук

Мост, сооружаемый на пересечении двух или более транспортных магистралей для беспрепятственного движения в разных уровнях.

*f* viaduc *m*

*s* viaducto *m*

*g* Bahnüberführung *f*; Straßenüberführung *f*

### 6561 vicarious species

Closely related species of plants or animals, which geographically or ecologically replace each other, originated due to the isolation of some parts of the primary area, e.g. larch in Northern Eurasia.

*r* викарирующий вид

Близкородственные виды растений и животных, географически или экологически замещающие друг друга, возникшие в результате изоляции отдельных районов первичного ареала, например, лиственница в Северной Евразии.

*f* espèce *f* vicariante

*s* especie *f* vicaria

*g* vikariierende Art *f*

### 6562 viewshed analysis

The processing of digital landform models in order to estimate the visibility of the relief separate parts from some point of view.

*r* анализ видимости/невидимости

Обработка цифровых моделей рельефа, обеспечивающая оценку рельефа местности с точки зрения видимости отдельных его частей с некоторой точки обзора.

*f* analyse *f* de visibilité/invisibilité

*s* análisis *m* de visibilidad/invisibilidad

*g* Sicht/Unsichtbarkeitanalyse *f*

### 6563 village; hamlet

A settlement consisting of a collection of dwelling houses and other buildings in rural surroundings usually having a church and village shop.

*r* деревня; село

Крупное сельское поселение, обычно имеющее церковь и магазины (небольшое село, обычно без церкви, в России называют деревней).

*f* village *m*

*s* aldea *f*; pueblo<sup>2</sup> *m*

*g* Dorf *n*

\* **vine** → 3480

### 6564 vine-growing; viticulture

A branch of agriculture dealing with the growing of grapes, usually for wine-making.

*r* виноградарство

Отрасль растениеводства, занимающаяся выращиванием винограда.

*f* viticulture *f*

*s* viticultura *f*

*g* Weinbau *m*; Winzerei *f*

### 6565 vineyard

A plot of land which usually occupies a non-steep slope, where grape vines are cultivated.

*r* виноградник

Участок земли, как правило на некрутом склоне, где выращивают виноград.

*f* vigne *f*; vignoble *m*

*s* viña *f*; viñal *m*; viñedo *m*

*g* Weinberg *m*; Weingarten

\* **violent** → 6566

### 6566 violent species; violent

The biological species which is the strongest in terms of the ability to dominate in its own community or to penetrate into other communities, this species competes successfully due to more efficient use of environmental resources and gradually invades the area, e.g. oak.

*r* виолент

Биологический вид, способный доминировать в сообществе или внедряться в другие сообщества, энергично развиваясь, он подавляет соперников полнотой использования ресурсов окружающей среды, например, дуб.

*f* violent *m*

*s* violento *m*

*g* Violent *m*

### 6567 virgation

The spreading out of several mountain ranges from a central mountain knot.

*r* виргация

Расхождение нескольких горных цепей от центрального горного узла.

*f* virgation *f*

*s* virgación *f*

*g* Virgation *f*

\* **virgin forest** → 4293

### 6568 virgin land; virgin soil

The land, suitable for growing crops, that either has never been cultivated or was cultivated long ago and presently covered with natural (mainly steppe) vegetation.

*r* целинные земли; целина

Пригодные для земледелия земли, покрытые естественной, главным образом степной, растительностью, которые либо никогда не распахивались, либо использовались много лет назад.

*f* terres *fpl* vierges

*s* tierra *f* virgen

*g* Neuland *n*

\* **virgin soil** → 6568

### 6569 virtual map

Map made by means of computer graphics.

*r* виртуальная карта

Карта, создаваемая средствами компьютерной графики.

*f* carte *f* virtuelle

*s* mapa *m* virtual

*g* virtuelle Karte *f*

### 6570 viscous *adj*

Pertaining to a substance which is sticky, adhesive, and flows slowly down, e.g. asphalt, wax and certain types of lava.

*r* вязкий

Относящийся к липкому веществу, которое медленно течет вниз по склону, например, асфальт, воск и некоторые типы лавы.

*f* visqueux *adj*

*s* viscoso *adj*

*g* klebrig *adj*

### 6571 visibility; range of visibility

The clarity of the atmosphere characterized by the distance at which an object under observation disappears from the sight in the day time and becomes invisible for the observer.

*r* видимость; дальность видимости

Прозрачность атмосферы, характеризующая расстоянием, на котором днем наблюдаемый объект становится невидимым для наблюдателя.

*f* visibilité *f*; portée *f* de visibilité

*s* visibilidad *f*

*g* Sichtbarkeit *f*; Sichtweite *f*

### 6572 visible ground ice

The ice which is seen in rocks, when thawed it converts into free water.

*r* эвидентный лед

Видимый подземный лед, при протаивании переходит в свободную воду.

*f* glace *f* souterraine évidente

*s* hielo *m* de suelo evidente

*g* sichtbares Bodeneis *n*

**6573 visible light; light radiation; visible radiation**

Electromagnetic radiation in wave length interval of 0,39-0,76 micron perceived by human eyes.

*r* видимая радиация; световая радиация  
Электромагнитная радиация в интервале длин волн 0,39-0,76 микрон, воспринимаемая человеческим глазом.

*f* rayonnement *m* visible  
*s* radiación *f* visible; *luz m* visible  
*g* sichtbare Strahlung *f*

\* **visible radiation** → 6573

**6574 visual pollution**

Presence in the environment of buildings and objects the view of which causes unpleasant sensations in humans.

*r* визуальное загрязнение  
Присутствие в окружающей среде сооружений и объектов, вид которых вызывает у людей неприятные ощущения.

*f* pollution *f* visuelle  
*s* polución *f* visual; contaminación *f* visual  
*g* visuelle Verschmutzung *f*

**6575 vital rates**

Rates of those components, such as birth, marriage, fertility, and death which indicate the nature and possible changes in a population.

*r* жизненные показатели  
Значения таких компонентов как рождаемость, замужество, смертность, показывающих природу и возможные изменения населения.

*f* normes *fpl* de la vie  
*s* normas *fpl* vitales  
*g* lebenswichtige Rate *f*

**6576 vital space; living space**

Neighbouring territory over which a strong state expands its economic and political interests.

*r* жизненное пространство  
Соседняя территория, на которую распространяются экономические и политические интересы сильного государства.

*f* espace *m* vital  
*s* espacio *m* vital  
*g* Lebensraum *m*

**6577 vitalism**

The doctrine, developed in the XVII-XVIII centuries, stressing the qualitative difference between living and non-living nature, as well as the fact that it is impossible to ascribe processes in living nature to physical and chemical laws of non-living nature.

*r* витализм  
Сложившееся в XVII-XVIII вв. учение о качественном отличии живой природы от неживой, о принципиальной несводимости жизненных процессов к физико-химическим законам неживой природы.

*f* vitalisme *m*  
*s* vitalismo *m*  
*g* Vitalismus *m*

\* **viticulture** → 6564

**6578 vlei**

In South Africa a circle or oval depression which forms in the loose surface deposits and has a swamp or shallow lake which often connected with the neighbouring river system.

*r* влей  
В Южной Африке впадина округлой или овальной формы в поверхностных рыхлых отложениях, в которой обычно существует болото или мелкое озеро, нередко связанное с соседней речной системой.

*f* vlei *m*  
*s* vlei *m*  
*g* Vlei *n*

**6579 voice of sea**

Sound waves appearing above the sea surface under strong winds as a result of whirl formation in the air above wave crests.

*r* голос моря  
Звуковые волны, возникающие над поверхностью моря при сильном ветре в результате вихреобразования в воздухе над гребнями волн.

*f* voix *f* de mer  
*s* voz *f* de mar  
*g* Stimme *f* des Meeres

\* **void** → 4701

**6580 void ratio**

The ratio of the volume of void space to the volume of solid particles in a given mass of soil.

*r* коэффициент пористости почвы  
Отношение объема пор к объему твердых частиц в данной почвенной массе.

*f* facteur *m* de porosité du sol  
*s* factor *m* de porosidad de suelo  
*g* Bodemporenkoeffizient *m*

\* **volcanic activity** → 6602

**6581 volcanic adj**

Related to natural phenomena induced by the eruptions of volcanoes.

*r* вулканический  
Относящийся к природным явлениям, связанным с извержениями вулканов.

*f* volcanique *adj*  
*s* volcánico *adj*  
*g* vulkanisch *adj*

\* **volcanic ash** → 400

**6582 volcanic belt**

A linearly stretched zone several thousand kilometers long with a great number of volcanoes.

*r* вулканический пояс

Линейно вытянутая на земном шаре полоса длиной до нескольких тысяч километров с большим количеством вулканов.

- f* zone *f* volcanique  
*s* zona *f* volcánica  
*g* Vulkangürtel *m*

### 6583 volcanic bomb

A block of lava ejected from a volcano explosively during the eruption in a liquid or plastic form and solidified in the air.

- r* вулканическая бомба  
 Комок лавы, выброшенный во время извержения вулкана в жидком или пластичном состоянии и застывший во время полета в воздухе.  
*f* bombe *f* volcanique  
*s* bomba *f* volcánica  
*g* Vulkanbombe *f*; vulkanische Bombe *f*

### 6584 volcanic bottom material

Erupted rocks participated in the formation of chemical composition of pelagic deposits on limited areas of the mid-ocean ridges.

- r* вулканогенный донный материал  
 Изверженные породы, участвующие в формировании химического состава пелагических осадков на ограниченных участках срединно-океанических хребтов.  
*f* dépôts *mpl* de fond volcanogènes  
*s* depósitos *mpl* del fondo volcanogéneos  
*g* vulkanogene Bodenablagerungen *fpl*

### 6585 volcanic cloud

An atmospheric cloud, usually cumuliform, often formed above a volcano during its eruption.

- r* вулканическое облако  
 Кучевообразное облако, нередко возникающее над вулканом во время извержения.  
*f* nuage *m* d'éruption volcanique  
*s* nube *f* devida a erupción volcánica  
*g* vulkanische Wolke *f*

### 6586 volcanic conduit

A vertical pipe through which magma moves upwards in a volcano towards the vent.

- r* вулканический канал  
 Внутривулканический вертикальный канал, по которому магма течет вверх к жерлу вулкана.  
*f* conduit *m* volcanique  
*s* conducto *m* volcánico  
*g* vulkanisches Rohr *n*

### 6587 volcanic cone

A volcanic peak with a roughly circular base tapering to a point (often with a cut top), formed as a result of accumulation of erupted material around the volcanic vent. → Fig. 350

- r* вулканический конус  
 Положительная форма рельефа в виде конуса, часто со срезанной вершиной, формирующаяся в результате накопления продуктов извержения вокруг жерла вулкана. → Рис. 350



Fig. 350. **Volcanic cone:** Avacha and Koryaksky volcanos at Kamchka

- f* cône *m* volcanique  
*s* cono *m* volcánico  
*g* Vulkankegel *m*

### 6588 volcanic dome

A mass of erupted rocks in the form of a bell-like body formed as a result of pressing out of viscous lava from a volcanic vent.

- r* вулканический купол  
 Залегание изверженных пород в виде колоколообразного тела, возникшего в результате выдавливания из жерла вулкана вязкой лавы.  
*f* dôme *m* volcanique; coupole *f* volcanique  
*s* cúpula *f* volcánica; domo *m* volcánico  
*g* Staukuppe *f*

### 6589 volcanic dust

The finest particles of pyroclastic material thrown out of a volcano in eruption high in the air and carried great distances by winds.

- r* вулканическая пыль  
 Мельчайшие частицы пирокластического материала, попавшие в атмосферу в результате вулканического извержения и отнесенные ветром на значительное расстояние от вулкана.  
*f* poussière *f* volcanique  
*s* polvo *m* volcánico  
*g* vulkanischer Staub *m*; Vulkanstaub *m*

### 6590 volcanic earthquake

The light shaking and trembling of the Earth's surface caused by magma motion before and during the volcanic eruption.

- r* вулканическое землетрясение  
 Слабые колебания земной поверхности, вызываемые движением магмы при подготовке или в момент вулканического извержения.



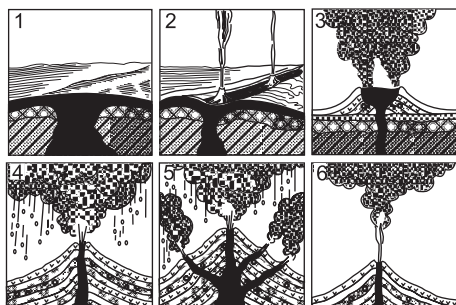


Fig. 351. **Volcanic eruption**: 1 – eruption at the large area, 2 – fissure eruption, 3 – Hawaiian eruption, 4 – Strombolian eruption, 5 – explosive eruption, 6 – Pelean eruption

*f* séisme *m* volcanique  
*s* seísmo *m* volcánico  
*g* vulkanisches Erdbeben *n*

\* **volcanic effusion** → 3440

### 6591 volcanic eruption; eruption

The process by which solid, liquid or gaseous material is ejected or emitted gently or explosively from the vent of a volcano or from fissures in the Earth's crust as a result of volcanic activity. → Fig. 351

*r* вулканическое извержение; извержение  
 Выброс из вулкана раскаленных или горячих твердых, жидких и газообразных вулканических продуктов и излияние лавы. → Рис. 351

*f* éruption *f* volcanique; éruption *f*  
*s* erupción *f* volcánica; erupción *f*  
*g* Eruption *f*; Vulkanausbruch *m*

\* **volcanic explosion** → 2060

### 6592 volcanic gases

The gases emitted by volcanoes during eruption (eruptive) and in the period of their quiet activity (fumarols and solfatares).

*r* вулканические газы  
 Газы, выделяемые вулканами во время извержения (эруптивные) и в период их спокойной деятельности (фумарольные и сольфатарные).

*f* gazes *mpl* volcaniques  
*s* gases *mpl* volcánicos  
*g* vulkanische Gase *npl*; Vulkangase *npl*

### 6593 volcanic island

An island formed as a result of volcanic eruption on sea bottom.

*r* вулканический остров  
 Остров, возникший в результате вулканической деятельности на дне моря.

*f* île *f* volcanique  
*s* isla *f* volcánica  
*g* vulkanische Insel *f*; Vulkaninsel *f*

### 6594 volcanic lake; crater lake

A lake occupying a crater of an extinct volcano. → Fig. 352

*r* вулканическое озеро; кратерное озеро  
 Озеро, располагающееся в кратере потухшего вулкана. → Рис. 352

*f* lac *m* volcanique; lac *m* de cratère  
*s* lago *m* volcánico; lago *m* de cráter  
*g* vulkanischer See *m*; Kratersee *m*;  
 Vulkansee *m*

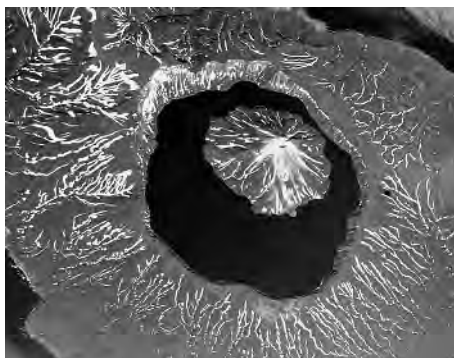


Fig. 352. **Volcanic lake** at Onekotan island, Kurily islands

### 6595 volcanic mountains

The highlands and ranges created by the coalescence of volcanic cones.

*r* вулканические горы  
 Нагорья и хребты, возникшие в результате слияния отдельных вулканических конусов

*f* montagnes *fpl* volcaniques  
*s* montañas *fpl* volcánicas  
*g* vulkanisches Gebirge *n*; Vulkangebirge *n*

\* **volcanic neck** → 4083

\* **volcanic pipe** → 6601

### 6596 volcanic plateau

A vast elevated plain formed as a result of effusion of large lava masses, which filled in the roughness of the former relief.

*r* вулканическое плато; лавовое плато  
 Обширная возвышенная равнина, образовавшаяся в результате излияния больших масс лавы, заполнивших неровности прежнего рельефа.

*f* plateau *m* volcanique  
*s* meseta *f* volcánica  
*g* vulkanisches Plateau *n*; Vulkanplateau *n*

### 6597 volcanic rock

Rocks formed as a result of volcanic eruptions, consisting of solidified material which has issued in the molten state from the depths of the Earth: effusive, pyroclastic or extrusive rocks.

*r* вулканическая горная порода  
 Горные породы, образующиеся в результате вулканических извержений: эффу-

живные (изверженные), пирокластические, либо экструзивные.

*f* roche *f* volcanique

*s* roca *f* volcánica

*g* vulkanisches Gestein *n*

### 6598 volcanic slag

Porous lava pieces erupted from a volcanic crater during explosions or solidified in lava flows with intensive emission of gases.

*r* вулканический шлак

Пористые куски лавы, выброшенные из кратера вулкана при взрывах или застывшие в лавовых потоках с бурным выделением газов.

*f* scorie *f* volcanique

*s* escoria *f* volcánica

*g* Vulkanschlacke *f*; vulkanische Schlacke *f*

\* volcanic soil → 264

### 6599 volcanic spine

A pointed rock formed as a result of pressing out of a viscous lava from a volcanic vent.

*r* вулканический обелиск

Остроконечная скала, возникшая в результате выжимания из жерла вулкана вязкой лавы.

*f* aiguille *f* volcanique

*s* aguja *f* volcánica

*g* vulkanische Felsnadel *f*

### 6600 volcanic thunderstorm

A thunderstorm induced by a volcanic eruption.

*r* вулканическая гроза

Гроза, возникающая при извержении вулкана.

*f* orage *m* volcanique

*s* tormenta *f* volcánica

*g* vulkanisches Gewitter *n*

\* volcanic tuff → 6399

### 6601 volcanic vent; volcanic pipe; vent

A vertical or almost vertical cylindrical canal or the opening in the crust through which magma erupts during volcanic activity.

*r* жерло вулкана

Вертикальный или почти вертикальный цилиндрический канал, по которому поднимается магма из очага вулкана.

*f* cheminée *f* volcanique

*s* chimenea *f* volcánica

*g* Vulkanschlot *m*

### 6602 volcanism; volcanic activity

Processes and phenomena connected with the extrusion of material onto the Earth's surface.

*r* вулканизм; вулканическая

деятельность

Совокупность процессов и явлений, связанных с излиянием магмы на поверхность Земли.

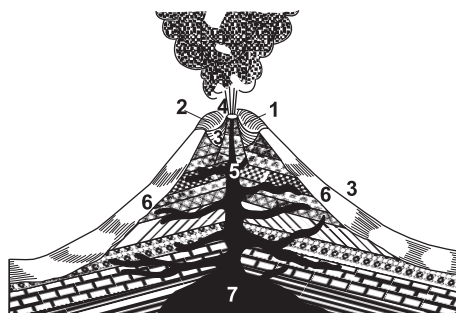


Fig. 353. **Volcano**: 1 – caldera, 2 – somma, 3 – cone, 4 – crater, 5 – volcanic vent funnel, 6 – lava flow, 7 – lava site

*f* volcanisme *m*; activité *f* volcanique

*s* volcanismo *m*; vulcanismo *m*

*g* Vulkanismus *m*

### 6603 volcano

An opening or vent in the Earth's crust through which molten lava, ash, volcanic gases, steam, etc. are ejected and solidify on the Earth's surface, or the landform produced by the erupted material. → Fig. 353

*r* вулкан

Поднятие, возникающее над каналами и трещинами в земной коре, по которым извергаются на земную поверхность из глубинных магматических очагов лава, горячие газы, пары воды и обломки горных пород. → Рис. 353

*f* volcan *m*

*s* volcán *m*

*g* Vulkan *m*

\* volcanogenic mudflow → 3350

### 6604 volcanology; vulcanology

The study of volcanic activity, the structure and distribution of volcanoes, and composition of erupted material.

*r* вулканология

Наука, изучающая вулканическую деятельность, строение и размещение вулканов, структуру и состав продуктов извержений.

*f* volcanologie *f*; vulcanologie *f*

*s* volcanología *f*; vulcanología *f*

*g* Vulkanologie *f*

### 6605 volume of runoff

The amount of water flowing from a watershed over some period of time.

*r* объем стока

Количество воды, стекающей с водосбора за какой-либо интервал времени.

*f* débit *m* total; volume *m* débité

*s* volumen *m* de escorrentía

*g* Abflußsumme *f*; Abflußwasserfracht *f*

### 6606 vortex; eddy; whirl

The manifestation of a rapid spiralling movement of fluid or vapour in a circular direction around a central axis; a swirling movement of fluid within a larger mass of fluid, in a direction contrary to that of the main flow, e.g. as in depressions or highs in the atmosphere, or in the water as it encounters an obstruction in its flow.

*r* вихрь

Масса воздуха или воды, охваченная вращательным движением около некоторой оси; вращательное движение жидкости или воздуха внутри значительного их объема в направлении, противоположном общему движению, как это имеет место в циклонах или антициклонах, или в воде, когда она обтекает препятствие на пути своего движения.

*f* tourbillon *m*; vortex *m*

*s* torbellino *m*; remolino *m*; vórtice *m*

*g* Wirbel *m*

### 6607 vortex chain

A system of individual whirl-like water patterns appearing in the ocean while the currents flow around islands extend linearly.

*r* вихревая цепочка

Система отдельных вихрей, возникающих в океане при обтекании островов течениями и расположенных в определенном линейно-вытянутом порядке.

*f* chaîne *f* de tourbillons

*s* cadena *f* de torbellinos

*g* Wirbelkette *f*

### 6608 vortex entrainment

The process of capturing of water masses by large oceanic whirls (rings) occurring on their peripheries or in the zones of convergence of ocean currents.

*r* вихревое вовлечение

Захват крупными океанскими вихрями (кольцами) окружающих их вод на периферии мезомасштабных вихрей и в зонах конвергенции течений.

*f* entraînement *m* pour tourbillon

*s* atracción *f* por torbellino

*g* Wirbeleinbeziehung *f*

### 6609 vorticity

The rotational movement of a fluid about an axis, either in the form of whirlpools in the turbulent flow of a river or as vortices in the atmosphere.

*r* вихревое движение

Вращательное движение жидкости вокруг оси, либо в форме водоворотов в турбулентном течении реки, либо в форме вихрей в атмосфере.

*f* vorticité *f*

*s* vorticidad *f*

*g* Verwirbelung *f*

### 6610 voyage round the World

A journey by ship when all the meridians of the Earth are crossed.

*r* кругосветное плавание

Плавание, при котором пересекаются все меридианы Земли.

*f* voyage *m* de circumnavigation;

voyage *m* autour du monde

*s* viaje *m* de circunnavegación;

viaje *m* alrededor de la tierra;

viaje *m* alrededor del mundo

*g* Weltumschiffung *f*

### 6611 V-shaped valley

A valley eroded by a river, having V-shaped cross-section in contrast to *U-shaped valley* modified by the glacial erosion.

*r* V-образная долина

Долина, эродированная рекой, имеющая V-образное поперечное сечение, отличное от *U-образной долины*, модифицированной гляциальной эрозией.

*f* vallée *f* en V

*s* valle *m* en V; valle *m* en uve

*g* V-artiges Tal *n*

### 6612 Vulcanian eruption

A volcanic eruption in which the lava surface rapidly solidifies because of its high viscosity.

*r* вулканианский тип извержения

Вулканическое извержение, при котором лава очень быстро затвердевает из-за ее большой вязкости.

*f* éruption *f* vulcanienne

*s* erupción *f* vulcaniana

*g* vulkanischer Eruptionstyp *m*

\* vulcanology → 6604

### 6613 vulnerability

The ability of the environment (living things and species) to be damaged or destroyed by even a slight impact of external forces.

*r* уязвимость окружающей среды

Неспособность окружающей среды (прежде всего живых организмов) сохранить свое прежнее состояние даже при небольшом внешнем воздействии.

*f* vulnérabilité *f*

*s* vulnerabilidad *f*

*g* Verwundbarkeit *f*

### 6614 vulnerable area;

#### environmentally sensitive area

The area in which even a slight human impact causes serious changes of the environment, i.e. the natural environment can easily be harmed.

*r* экологически чувствительный регион;

уязвимая территория

Территория, на которой даже незначительные антропогенные воздействия вызывают крупные изменения окружающей среды.

*f* région *f* vulnérable; région *f* écologique

ment fragile; région *f* d'écologie fragile

*s* área *m* vulnerable;

medio *m* ambiente sensible

*g* umweltempfindliche Gebiete *pl*

## W

\* **wadden** → 6708

**6615 wadi; oued**

A steep-sided, flat-floored valley very occasionally occupied by an intermittent stream in hot desert or semi-arid areas, especially of Arabian Peninsula and North Africa. → Fig. 354

*r* вади; уэд

Сухие большую часть года крутосклонные и плоскодонные долины временных водотоков в пустынях Аравийского полуострова и Северной Африки. → Рис. 354

*f* ennedi *m*; oued *m*

*s* uadi *m*; ennedi *m*; oued *m*; ued *m*

*g* Wadi *m*

**6616 walking tourism; hiking**

A travel to countryside in order to do hiking along the organized paths to enjoy natural beauties and visit touristic attractions.

*r* пешеходный туризм

Распространенный вид туризма, включающий пешие походы по проложенным тропам с посещением памятных или атрактивных мест.

*f* tourisme *m* pédestre

*s* turismo *m* pedestre

*g* Fußtourismus *m*

\* **wall-sided glacier** → 959

\* **waning slope** → 6735

\* **war contamination** → 6617

**6617 war pollution; war contamination**

The pollution of the environment caused by war industry and military operations, as a rule, being out of control.

*r* военное загрязнение

Загрязнение окружающей среды в результате работы военно-промышленного комплекса и при ведении военных действий, как правило, не контролируемое.

*f* pollution *f* militaire;

contamination *f* militaire

*s* polución *f* militar;

contaminación *f* militar

*g* Militärverschmutzung *f*

**6618 warm air mass**

An air mass the temperature of which is higher than surrounding air masses, or an air mass moving on a colder underlying surface.

*r* теплая воздушная масса

Масса воздуха с более высокой температурой, чем соседние воздушные массы, или масса воздуха, надвигающаяся на более холодную подстилающую поверхность.

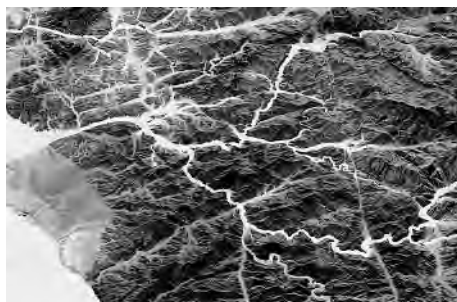


Fig. 354. **Wadi** at Sinai Peninsula

*f* masse *f* d'air chaud

*s* masa *f* del aire caliente

*g* warme Luftmasse *f*; Warmluftmasse *f*

**6619 warm current**

A sea or ocean stream carrying water which is warmer than the surrounding water masses.

*r* теплое морское течение

Течение, средняя температура воды которого выше средней температуры окружающих вод.

*f* courant *m* chaud

*s* corriente *f* caliente; corriente *f* cálida

*g* warme Meeresströmung *f*

**6620 warm front**

Any non-occluded front which moves in such a way that an advancing mass of warmer air is overriding and rising above a mass of colder air. → Fig. 355

*r* теплый фронт

Любой неокклюзиванный фронт, движущийся таким образом, что теплый воздух натекает на холодный. → Рис. 355

*f* front *m* chaud

*s* frente *m* caliente; frente *m* cálida

*g* Warmfront *f*

\* **warm glacier** → 6079

**6621 warm occlusion**

An occlusion where the cold, overtaking air is not so cold as the air mass ahead of it.

*r* теплая окклюзия

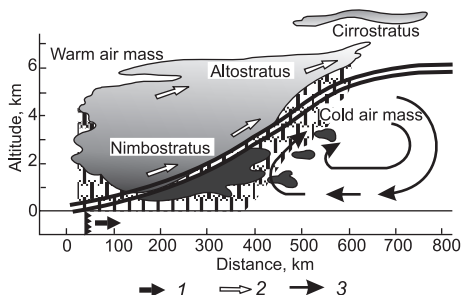


Fig. 355. Vertical section of the **warm front** and its cloud system: 1 – direction of the front movement, 2, 3 – circulation of warm and cold air

Окклюзия, при которой поступающий воздух не такой холодный, как воздушная масса перед ним.

*f* occlusion *f* chaude;

occlusion *f* à caractère de front chaud

*s* oclusión *f* cálida;

ocusión *f* de carácter de frente cálido

*g* warme Okklusion *f*

### 6622 warm pole

The area with the highest registered air temperature near the earth surface in one of the hemispheres or on the whole globe.

*r* полюс тепла

Область с самыми высокими температурами воздуха у земной поверхности в данном полушарии или на всем земном шаре.

*f* pôle *m* de chaud

*s* polo *m* de calor

*g* Wärmepol *m*

### 6623 wash

The process involved in the downslope movement of fine material by water; an area of sand and mud washed by the tide or the surge of water up a beach following the breaking of a wave.

*r* размывание

Движение мелкозема вниз по склону, вызванное потоками воды; участки песка и ила на берегу моря и крупных водоемов, смываемые приливо-отливными течениями или прибрежным волнением.

*f* affouillement *m*

*s* derrubio *m*; deslave *m*

*g* Auswaschung *f*; Unterspülung *f*

### 6624 washing out

The process of extraction of substances from soil, rocks and bottom sediments by water, because water is able to dissolve them and carry to other places or layers.

*r* вымывание

Процесс извлечения веществ из почв, пород и донных отложений водой, обусловленный их растворением в воде.

*f* lavage *m*

*s* lavado *m*

*g* Abspülung *f*

### 6625 wash-out

The destruction caused by a torrential river in spate following a storm, it refers to bank erosion, levee breaching, dam bursting and bridge destruction.

*r* смыв

Разрушение, вызванное быстро текущей рекой во время наводнения, сопровождаемого сильным ветром, термин обычно используют в отношении эрозии берегов, разрушений насыпи, дамбы или моста через реку.

*f* affouillement *m*

*s* derrubio *m*; erosión *f* por la corriente torrencial

*g* Auswaschung *f*; Abwaschung *f*

\* washplain → 204

### 6626 waste; waste product

Substances or energy not used up in a technological process and returned to the environment.

*r* отходы

Часть вещества или энергии, не реализованная в технологическом цикле и возвращаемая в окружающую среду.

*f* déchets *mpl*; déchet *m*

*s* desechos *mpl*; residuos *mpl*

*g* Abfälle *mpl*; Abfallstoff *m*

### 6627 waste burial

Placing of highly dangerous and toxic wastes into specially equipped storages without intention to take them out.

*r* захоронение отходов

Удаление особо опасных и токсичных отходов в специально подготовленные хранилища, без намерения их извлечения.

*f* enfouissement *m* des déchets

*s* enterramiento *m* de desechos

*g* Endlagerung *f*

\* waste disposal → 6632

### 6628 waste land; barren lands

An uncultivated, open area of land with a natural vegetation of low shrubs that tend to develop on poor soils, it is often the result of human impact – fires, felling, grazing, or previously used in other way but later abandoned.

*r* пустошь; заброшенная земля

Невозделанные пространства, образовавшиеся преимущественно на месте лесов, главным образом после вырубок и пожаров, характерны для регионов с холодным и влажным климатом.

*f* friche *f*; kande *f*; lande *f*;

terrain *m* incultivé; gâtine *f*

*s* erial *m*; baldío *m*

*g* Ödland *n*

### 6629 waste neutralization

The removal of harmful and poisonous toxic substances or radioactive material from waste and from the environment, if they have already got into it.

*r* обезвреживание отходов

Очистка природных объектов и отходов от вредных материалов, в частности, отравляющих и радиоактивных, попавших в окружающую среду.

*f* neutralisation *f* des déchets;

décontamination *f* des déchets

*s* neutralización *f* de desechos;

decontaminación *f* de residuos

*g* Schadstoffentsorgung *f*;

Abfallneutralisation *f*

**6630 waste pile; slag heap; terricone**

An accumulation of spoil deposited in the form of a cone-shaped mound.

*r* террикон

Отвалы пустой породы из шахт на земной поверхности, как правило, конусовидной формы.

*f* terril *m*

*s* terrero *m*; colina *f* de tierra; montón *m*

*g* Haldenberg *m*

**6631 waste processing; waste treatment**

Mechanical, physical, chemical and biological transformation of industrial and domestic waste to make it reusable or so it may be disposed of safely.

*r* переработка отходов

Механическое, физико-химическое и биологическое преобразование промышленных и бытовых отходов с целью извлечения из них полезных компонентов, тепла и пр.

*f* traitement *m* des déchets

*s* reutilización *f* de desechos; tratamiento *m*

de residuos; recuperación *f* de desechos

*g* Abfallverwertung *f*

\* waste product → 6626

\* waste site → 1742

**6632 waste storage; waste disposal**

The storage of waste in special tanks or waste storage sites.

*r* хранение отходов

Содержание отходов в специальных емкостях или хранилищах.

*f* disposition *f* des déchets

*s* desposición *f* de desechos

*g* Abfallablagerung *f*

**6633 waste storage site**

A specially equipped place for keeping waste to reduce harm to the environment.

*r* хранилище отходов

Специально оборудованное место складирования отходов.

*f* dépôt *m* de déchets;

entrepasage *m* de déchets

*s* depósito *m* de desechos

*g* Abfalllager *n*

\* waste treatment → 6631

\* waste water → 5369

**6634 wasteless technology; non-waste technology; low-waste technology**

The methods of production giving a minimum amount of solid, liquid, gaseous, and thermal waste and emissions.

*r* безотходная технология;

малоотходная технология

Технология, дающая минимальный объем твердых, жидких, газообразных и тепловых отходов и выбросов.

*f* technologie *f* sans déchets

*s* tecnología *f* sin desperdicios;

tecnología *f* sin desechos

*g* abfallfreie Technologie *f*

**6635 water; natural water**

Water (H<sub>2</sub>O) existing in the environment as one of its essential components and naturally containing solid, liquid and gaseous admixtures.

*r* вода; природная вода

Одна из основных субстанций окружающей среды (H<sub>2</sub>O) с содержащимися в ней твердыми, жидкими и газообразными веществами.

*f* eau *f*

*s* agua *f*

*g* Wasser *n*

**6636 water abrasion; marine abrasion; fluvial abrasion**

The destruction and washout of seashores, banks of lakes and reservoirs by waves and surf.

*r* водная абразия

Размывание берегов морей, озер и водохранилищ действием волн и прибоя.

*f* abrasion *f*

*s* abrasión *f*

*g* Abrasion *f*

\* water aeration → 100

**6637 water ana salt balance**

The relation of water mass and weighted mean salt content in the flows incoming to a water body and those discharging from it.

*r* водно-солевой баланс

Соотношение объема водной массы и средневзвешенного содержания солей в потоках, поступающих в водный объект и выходящих из него.

*f* bilan *m* d'eau et sels

*s* balance *m* de agua y sales

*g* Wasser und Salzbilanz *f*

\* water area → 5861

**6638 water balance**

The correlation of income and discharge components of water cycle in a certain area.

*r* водный баланс

Соотношение приходной и расходной частей круговорота воды на каком-либо пространстве.

*f* bilan *m* d'eau; bilan *m* hydrologique

*s* balance *m* hidrológico; balance *m*

hídrico; balance *m* de agua

*g* Wasserhaushalt *m*; Wasserbilanz *f*

**6639 water balance of a glacier**

The sum of water influx and runoff in a given glacier with due regard for the changes of the water content over a certain time interval.

*r* водный баланс ледника

Сумма поступлений и убыли воды для данного ледника с учетом изменения ее запасов за выбранный интервал времени.

- f* bilan *m* des eaux du glacier  
*s* balance *m* de agua de glacier  
*g* Wasserbilanz *f* des Gletschers

#### 6640 water balance of the atmosphere

The input and loss of water within a certain area of the atmosphere or in the atmosphere as a whole.

- r* водный баланс атмосферы  
 Приход и расход влаги внутри определенной области атмосферы или во всей атмосфере в целом.  
*f* bilan *f* hydrologique de l'atmosphère  
*s* balance *m* hidrológico de atmósfera  
*g* Wasserhaushalt *m* der Atmosphäre;  
 Wasserbilanz *f* der Atmosphäre

#### 6641 water bearing capacity

The amount of free water carried by an aquifer.

- r* водоносность горизонта  
 Объем или масса гравитационной воды в водоносном горизонте.  
*f* capacité *f* d'aquifère  
*s* acuosidad *f* de acuífero  
*g* Wasserführung *f* des Grundwasserschichts

#### 6642 water bloom; algae blooming; phytoplankton bloom

A sudden increase of the amount of algae in a body of water induced by natural nutrient enrichment of waters or due to pollution.

- r* цветение водоема  
 Массовое развитие фитопланктона и водорослей, приводящее к изменению окраски воды, вызываемое ростом питательных веществ в водоеме, а также загрязнением воды.  
*f* floraison *f* d'eau; floraison *f* algale  
*s* floración *f* de agua  
*g* Wasserblüte *f*

\* water body → 747

#### 6643 water body; body of water

A permanent or intermittent mass of water in a hollow of land surface characterized by a rather slow water exchange.

- r* водоем  
 Постоянное или временное скопление воды в углублении земной поверхности, характеризующееся замедленным водообменом.  
*f* étendue *f* d'eau; bassin *m* d'eau;  
 réservoir *m* d'eau  
*s* depósito *m* de agua; masa *f* de agua;  
 extensión *f* de agua  
*g* Wasserbecken *n*; Gewässer *n*;  
 Wasserkörper *n*

\* water capacity → 3904

#### 6644 water cloud

A cloud composed only of water droplets, supercooled or not, and containing no ice crystals.

- r* водяное облако;  
 жидко-капельное облако  
 Облако, состоящее исключительно из водяных капель (включая переохлажденные) и не содержащее кристаллов льда.  
*f* nuage *m* aqueux  
*s* nube *f* de agua  
*g* Wasserwolke *f*

\* water conditioning → 6691

#### 6645 water consumer

A branch of economy or an enterprise which takes up water from water bodies or water courses, uses it and returns it back in some other place in a reduced amount and often having worse quality.

- r* водопотребитель  
 Отрасли хозяйства и отдельные предприятия, которые изымают воду из водных объектов, используют ее и возвращают в другом месте, в меньшем количестве и часто худшего качества.  
*f* consommateur *m* d'eau  
*s* consumidor *m* de agua  
*g* Wasserverbraucher *m*

#### 6646 water consumption; water use

The use of natural water for economic and domestic purposes.

- r* водопотребление; водопользование  
 Использование природных вод в хозяйственной деятельности и в быту.  
*f* consommation *f* d'eau; utilisation *f* d'eau  
*s* consumo *m* de agua; utilización *f* del agua  
*g* Wasserverbrauch *m*

#### 6647 water consumption norm

A set standard of water amount consumed per capita or per a production unit.

- r* норма водопотребления  
 Установленное количество воды, потребляемой одним жителем, либо потребляемой на единицу произведенной продукции.  
*f* norme *f* de consommation d'eau  
*s* norma *f* de consumo de agua  
*g* Wasserbedarf *m*

\* water contamination → 6671

#### 6648 water content in a glacier

The amount of water contained on a glacier surface and within its body.

- r* водность ледника  
 Количество воды, содержащейся на поверхности ледника и в его толще.  
*f* stock *m* d'eau dans un glacier  
*s* stock *m* de agua en el glacier  
*g* Wasserspeicherung *f* im Gletscher

#### 6649 water content of cloud

The amount of water in the liquid or solid state contained in a unit volume of air in the cloud.

*r* водность облака

Количество воды в жидком и твердом состоянии, которое находится в единичном объеме воздуха в облаке.

*f* teneur *f* d'eau en nuage

*s* contenido *m* de agua en las nubes

*g* Wassergehalt *m* der Wolken

\* **water content of soil** → 3906

### 6650 water content of the air

The amount of water content in the liquid, solid and gaseous states contained in a unit volume of the atmospheric air.

*r* влагосодержание воздуха

Содержание воды в единичном объеме воздуха во всех ее агрегатных состояниях.

*f* teneur *f* d'eau en air

*s* contenido *m* de agua en el aire

*g* Wassergehalt *m* der Luft

### 6651 water conveying capacity

The amount of water which can flow through an effective cross section of a watercourse per time unit.

*r* водопропускная способность

Количество воды, которое может протекать через живое сечение водотока в единицу времени.

*f* capacité *f* de transport de l'eau

*s* capacidad *f* de transporte del agua

*g* Wasserdurchlässigkeit *f*

\* **water cycle** → 2882

### 6652 water disinfection

The process of the removal of pathogenic microorganisms from water which is used for economic and domestic purposes.

*r* обеззараживание воды

Процесс удаления из воды, используемой для хозяйственно-бытовых целей, болезнетворных микроорганизмов.

*f* désinfection *f* d'eau

*s* desinfección *f* de agua

*g* Wasserdesinfektion *f*

### 6653 water disposal; water removal

The removal of melt, storm and waste waters from settlements and industrial objects.

*r* водоотведение

Удаление талых, ливневых и сточных вод из населенных мест и промышленных объектов.

*f* évacuation *f* d'eau

*s* evacuación *f* del agua

*g* Wasserableitung *f*

### 6654 water economy

A branch of economy consisting of the interconnected water bodies and hydraulic structures which provide each region with water

for industrial and domestic use, and protect the waters from any harmful impact.

*r* водное хозяйство;

ВОДОХОЗЯЙСТВЕННАЯ СИСТЕМА

Отрасль хозяйства, состоящая из связанных между собой водных объектов и гидротехнических сооружений, обеспечивающая каждый регион водой для промышленного и бытового использования, а также охрану вод и борьбу с их вредным воздействием.

*f* économie *f* d'eau

*s* economía *f* hidráulica; economía *f* de agua

*g* Wasserwirtschaft *f*

\* **water edge** → 1850

### 6655 water energy; hydroelectric energy; hydroelectric power

Energy of water flowing in streams or accumulated in lakes or reservoirs used for producing of electricity.

*r* водная энергия; гидроэнергия

Энергия воды, движущейся в потоках или аккумулированной в озерах и водохранилищах, используемая для выработки электроэнергии.

*f* énergie *f* hydroélectrique;

énergie *f* hydraulique

*s* energía *f* hidroeléctrica;

energía *f* hidráulica

*g* Wasserenergie *f*; hydraulische Energie *f*

### 6656 water engineering; hydraulic engineering

The industrial use of water resources and means of protecting water from any destructive water impact control.

*r* гидротехника

Промышленное использование водных ресурсов и борьба с разрушительным действием вод.

*f* hydrotechnique *f*

*s* hidrotécnica *f*

*g* Wasserbau *m*; Wassertechnik *f*;

Hydrotechnik *f*

\* **water equivalent** → 1536

### 6657 water equivalent of snow cover

The amount of water that would result from a complete melting of a sample of deposited snow, expressed in mm of the water layer thickness.

*r* водный эквивалент снежного покрова

Масса снега, выраженная в эквивалентном слое воды, полученной от ее таяния.

*f* équivalent *m* en eau du couche de neige

*s* equivalente *m* en agua de capa de nieve

*g* Wasseräquivalent *n* der Schneedecke

### 6658 water exchange

The replacement of water mass in a water body by other water masses incoming from contiguous water bodies (external water



exchange) or from other parts and layers of the same water body (internal water exchange).

*r* водообмен

Замещение водных масс, находящихся в водном объекте, другими водными массами, поступающими из сопредельных объектов гидросферы (внешний водообмен) или из других слоев данного водного объекта (внутренний водообмен).

*f* échange *m* d'eau; échange *m* hydrique

*s* cambio *m* de agua

*g* Wasseraustausch *m*

### 6659 water exchange index

The ratio of the volume yearly inflow to the volume of water in a given water body.

*r* коэффициент водообмена

Отношение годового притока воды в водоем к объему воды в нем.

*f* coefficient *m* d'échange d'eau

*s* coeficiente *m* de cambio

*g* Koeffizient *m* des Wassera

### 6660 water exchange time

The period of a complete change of water in a water body.

*r* время водообмена

Период полной смены воды в водном объекте.

*f* temps *m* de l'échange d'eau

*s* período *m* de cambio de agua

*g* Wasseraustauschzeit *f*

### 6661 water and ice balance

Moisture balance in a glacier basin including water and ice balances.

*r* водно-ледовый баланс

Баланс влаги в ледниковом бассейне, включающий баланс воды и баланс льда.

*f* bilan *m* des eaux et glace

*s* balance *m* de agua y hielo

*g* Wasser-Eis-Bilanz *f*

### 6662 water hole

A hollow where water gathers, especially in savanna and hot desert lands, in some cases fed by a spring; a hole on the surface of ice.

*r* лужа

Небольшое понижение, в котором собирается вода, особенно в саванне и полупустыне, как правило, сохранившаяся с весны; озерцо на поверхности льда.

*f* mare *f*

*s* balsa *f*

*g* Pfütze *f*

### 6663 water intake

An engineering a structure aimed at taking water from a water object for water supply, power generation, irrigation; the process of taken water for economic purposes.

*r* водозабор

Гидротехническое сооружение для изъятия воды из водного объекта с целью ее использования для водоснабжения, энер-

гетики, ирригации; само изъятие воды для хозяйственных целей.

*f* prélèvement *m*; prise *f* d'eau

*s* toma *f* de agua

*g* Wasserentnahme *f*

### 6664 water lag

The interval of time during which the water moves within a drainage area: along the slopes (slope lag), and along talwegs of channels (channel lag).

*r* добегание воды

Время перемещения водных масс в пределах водосбора: по его склонам (склоновое добегание) и по тальвегам русловых потоков (русловое добегание).

*f* décalage *m* d'eau

*s* retención *f* de agua; respuesta *f* de agua

*g* Wasserablauf *m*

### 6665 water lag time

The time difference in the hydrograph between the peak of a storm rainfall or snowmelt and the consequent later occurring peak in the discharge of the stream.

*r* время добегания

Разница во времени на гидрографе между пиком сильного дождя или таяния снега и вызванным ими позднее ростом расхода воды в потоке.

*f* temps *m* de réponse;

temps *m* de décalage

*s* tiempo *m* de retención

*g* Ablaufzeit *f*

### 6666 water level

The height of free water surface in water bodies with regard to a conventional horizontal surface or sea level.

*r* уровень воды

Высота свободной поверхности воды в водоемах относительно условной горизонтальной поверхности или уровня моря.

*f* niveau *m* d'eau; plan *m* d'eau;

hauteur *f* d'eau

*s* nivel *m* de agua

*g* Wasserstand *m*; Wasserniveau *n*

### 6667 water mass

A great amount of water characterized by the homogeneity of its main characteristics and located within the object of water.

*r* водная масса

Большой объем воды внутри водного объекта, характеризующийся однородностью основных своих характеристик.

*f* masse *f* d'eau

*s* masa *f* de agua

*g* Wassermasse *f*

\* water meadow → 2199

\* water parting → 1662

### 6668 water permeability

The ability of soil or rock to absorb or pass water through.

- r* водопроницаемость  
Способность почвы или горной породы впитывать и пропускать воду.  
*f* perméabilité *f* par eau  
*s* permeabilidad *f* al agua  
*g* Wasserdurchlässigkeit *f*

### 6669 water permeability of soil

The ability of soil, as a body which contains pores, to absorb water and to pass it through (it is expressed in the amount of water incoming to soil through its surface per time unit).

- r* водопроницающая способность почвы  
Свойство почвы как пористого тела впитывать и пропускать воду, выражается величиной слоя воды, поступающей в почву через ее поверхность в единицу времени.  
*f* perméabilité *f* du sol par eau  
*s* permeabilidad *f* del suelo al agua  
*g* Wasserdurchlässigkeit *f* des Bodens

### 6670 water pocket

A film of water enveloping air bubbles in temperate glaciers.

- r* водяная сумка  
Пленка воды, обволакивающая воздушные пузырьки в теплых ледниках.  
*f* pellicule *f* d'eau  
*s* película *f* de agua; bolsa *f* de agua  
*g* Wassertasche *f*

### 6671 water pollution; water contamination

Pollution of rivers, lakes, seas, underground waters, etc. with harmful substances which makes water dangerous to use.

- r* загрязнение воды;  
загрязнение водных объектов  
Загрязнение рек, озер, морей, подземных вод веществами, обычно не присутствующими в них, которые делают воду мало пригодной для использования.  
*f* pollution *f* des eaux;  
contamination *f* des eaux  
*s* polución *f* de aguas;  
contaminación *f* de aguas  
*g* Wasserverschmutzung *f*;  
Wasserverunreinigung *f*

### 6672 water protection area

An area around the sources of ground and surface drinking water set aside for protecting water from being contaminated and where any economic activity is prohibited.

- r* водоохранная зона;  
водоохранная полоса  
Территория вокруг подземных или поверхностных источников питьевого водоснабжения, где запрещена всякая хозяйственная деятельность.  
*f* aire *f* de protection d'eau  
*s* zona *f* de protección de agua;  
faja *f* de protección de agua

*g* Wasserschutzgebiet *n*

### 6673 water protection forest

Forest growing around a water body which is set aside to protect its natural regime and control erosion.

- r* водоохранный лес  
Лес вокруг водных объектов, предназначенный для сохранения их природного режима, предотвращения эрозии.  
*f* forêt *f* de protection d'eau  
*s* bosque *m* de protección de agua  
*g* Wasserschutzwald *m*

### 6674 water purification

A system of technological processes which allows to clean the natural water used for water supply from undesirable elements and to bring it to the set norms.

- r* водоочистка  
Система технологических процессов, с помощью которых природная вода, используемая для водоснабжения, доводится до установленных норм.  
*f* purification *f* d'eau; épuration *f* des eaux  
*s* purificación *f* del agua;  
depuración *f* del agua  
*g* Wasserreinigung *f*

### 6675 water quality

The conformity of water to health and technological requirements which is determined by a number of indices.

- r* качество воды  
Степень соответствия воды потребностям людей и технологическим требованиям, которая определяется по ряду показателей.  
*f* qualité *f* d'eau  
*s* calidad *f* de agua  
*g* Wasserqualität *f*

### 6676 water quality index

A generalised numerical value of water quality estimated by the combination of the main parameters and types of water use.

- r* индекс качества воды  
Обобщенная числовая оценка качества воды по совокупности основных показателей и видам водопользования.  
*f* indice *m* de qualité d'eau  
*s* indice *m* de calidad de agua  
*g* Wasserqualitätsindex *m*

### 6677 water quality parameters

Biological, physical and chemical characteristics of water indicating its safety for use: salinity, hardness, concentration of harmful substances, etc.

- r* показатели качества воды  
Биологические и физико-химические характеристики (соленость, жесткость, концентрация вредных веществ и т.п.), показывающие пригодность воды для использования.  
*f* indices *mpl* de qualité de l'eau

- s* características *mpl* de calidad de agua  
*g* Wasserqualitätsparameter *mpl*

**6678 water receiver**

A depression, watercourse or water body receiving water of a drainage system from the adjacent drained territory.

- r* водоприемник  
 Лощина, водоток или водоем, принимающие воду осушительной системы с прилегающей мелиорируемой территории.

- f* bassin *m* de reception d'eau  
*s* receptor *m* de agua  
*g* Einlass *m*

\* **water recycling** → 6420

\* **water regime** → 2883

**6679 water regime of soil**

The change of soil moisture in time determined by its income and movement, as well as by the variation of its physical properties and consumption.

- r* водный режим почвы  
 Совокупность изменений влажности почв во времени, определяемых поступлением, передвижением, изменением состояния и расхода почвенной влаги.

- f* régime *m* hydrique du sol;  
 comportement *m* hydrodynamique du sol;  
 régime *m* hydrodynamique du sol  
*s* régimen *m* hidrodinámico del suelo;  
 comportamiento *m* hidrodinámico del suelo

- g* Bodenwasserhaushalt *m*

**6680 water register**

Classified data on water reserves.

- r* водный кадастр  
 Систематизированный свод сведений о водных ресурсах.

- f* cadastre *m* d'eau  
*s* inventário *m* de agua  
*g* Wasserkataster *m*

\* **water removal** → 6653

**6681 water reserve in soil; soil water storage; soil moisture storage**

Absolute amount of water contained in a certain soil layer.

- r* запас влаги в почве; влагозапас  
 Абсолютное количество влаги, содержащееся в определенном слое почвы.

- f* réserve *f* d'eau à sol  
*s* reserva *f* de agua en suelo  
*g* Bodenwasservorrat *m*

\* **water reservoir-cooler** → 1286

**6682 water resources**

Ground and surface water reserves fit for the use in economic activity.

- r* водные ресурсы

Запасы подземных и поверхностных вод, пригодные для использования в хозяйственной деятельности.

- f* ressources *mpl* en eau  
*s* recursos *mpl* de agua  
*g* Wasserressourcen *mpl*

\* **water retention** → 5052

\* **water sink (amer)** → 4688

**6683 water sky**

The dark layer on the underside of a cloud which indicates the presence of open water in or behind sea ice.

- r* водяное небо  
 Темные полосы на нижней стороне низких облаков, указывающие на чистую воду среди морского льда или за льдом.

- f* ciel *m* de clairière; ciel *m* d'eau  
*s* cielo *m* de agua  
*g* Wasserhimmel *m*

**6684 water spill**

The release of water from a reservoir in order to regulate the discharge on a lower part of the watercourse or water level in the reservoir itself. → Fig. 356

- r* попуск  
 Сброс воды из водохранилища для регулирования расхода воды на нижележащем участке водотока или уровня воды в самом водохранилище. → Рис. 356

- f* sortie *f* d'eau  
*s* vertedero *m* de agua; salida *f* de agua;  
 descarga *f* de agua  
*g* Wasserabsenkung *f*



Fig. 356. **Water spill** (right down) at the Nurek hydroelectric power station, Tajikistan

**6685 water spout**

The marine equivalent of a tornado, of shorter duration and lower intensity, the product of an intense, localized small-scale cyclonic storm occurring over an ocean or lake, usually in tropical and subtropical regions.

- r* водяной смерч  
 Морской эквивалент торнадо, но меньшей интенсивности и продолжительности, смерч, возникающий в небольшом, но

интенсивном тропическом циклоне над океаном или большим озером, обычно в тропических или субтропических широтах.

- f* trombe *f* marine  
*s* tromba *f* marina  
*g* Wasserhose *f*

### 6686 water stratification

The succession of water layers of different temperatures, the top layer being the warmest, the lowest layer being the coldest (under certain conditions may be disturbed up to the inverse thermal stratification).

- r* стратификация воды  
 Понижение температуры воды от поверхности ко дну водоема (при некоторых условиях может нарушаться, вплоть до обратной термической стратификации).  
*f* stratification *f* des eaux  
*s* estratificación *f* de agua  
*g* Wasserschichtung *f*

### 6687 water supply; water-supply system

The process of the intake, purification and delivery of water to the place of consumption, and the complex of constructions which provides this.

- r* водоснабжение;  
 система водоснабжения  
 Процесс забора воды из источника, ее очистки и подачи к месту потребления и комплекс сооружений, обеспечивающих это.  
*f* approvisionnement *m* en eau  
*s* abastecimiento *m* de agua  
*g* Wasserversordnung *f*

\* water supply source → 5678

### 6688 water surface; sheet of water

The surface of water bodies and watercourses.

- r* водная поверхность  
 Поверхность воды в водоемах и водотоках.  
*f* surface *f* d'eau  
*s* superficie *f* del agua  
*g* Wasseroberfläche *f*

### 6689 water table

The surface below which permeable rocks are saturated with water.

- r* зеркало грунтовых вод  
 Поверхность, ниже которой водопроницаемые породы насыщены водой.  
*f* niveau *m* de la nappe aquifère;  
 surface *f* piézométrique  
*s* techo *m* de capa acuífera;  
 techo *m* de aguas freáticas  
*g* Grundwasserspiegel *m*

\* water transfer → 5098

\* water transparency → 6310

### 6690 water transport

A type of transport moving passengers and goods along natural (rivers, lakes, seas, and

oceans) and artificial (canals, reservoirs) waterways.

- r* водный транспорт  
 Вид транспорта, занятый перевозкой пассажиров и грузов по естественным (реки, озера, моря и океаны) и искусственным (каналы, водохранилища) водным путям.  
*f* transport *m* fluvial et maritime  
*s* transporte *m* fluvial y marítimo  
*g* Wassertransport *m*; Wasserverkehr *m*

### 6691 water treatment; water conditioning

Processing of natural waters in order to make its quality to meet consumers' demands.

- r* водоподготовка  
 Совокупность способов обработки природной воды, применяемых для приведения ее качества в соответствие с требованиями потребителей.  
*f* traitement *m* d'eau  
*s* tratamiento *m* de agua  
*g* Wasseraufbereitung *f*

### 6692 water use

The use of water as a source of energy, in industry, agriculture and for domestic purposes.

- r* использование воды  
 Применение воды в качестве важного ресурса и источника энергии в промышленности, сельском хозяйстве и в быту.  
*f* utilisation *f* de l'eau  
*s* utilización *f* de agua  
*g* Wasserausnutzung *f*

### 6693 water user

A branch of economy which uses hydroelectric energy, or uses water as a landscape element, rather than consumes water.

- r* водопользователь  
 Отрасли хозяйства, которые используют не саму воду, а ее энергию, а также воду как среду или элемент ландшафта.  
*f* usager *m* d'eau  
*s* usuario *m* de agua  
*g* Wassernutzer *m*

### 6694 water vapour; aqueous vapour

Water in the Earth's atmosphere in the vapour state and below the critical temperature for water.

- r* водяной пар  
 Вода, находящаяся в земной атмосфере в парообразной фазе и ниже критической температуры для воды.  
*f* vapeur *f* d'eau  
*s* vapor *m* de agua; vapor *m* acuoso  
*g* Wasserdampf *m*

### 6695 water yield

The ability of the ground to release a part of water when the level of ground waters lows down, or the flow of excessive melt or rain water from snow.

- r* водоотдача



Fig. 357. **Waterfall** Skogafoss in Iceland

Способность грунта отдавать часть воды при понижении уровня подземных вод или стекание из снега избыточной талой или дождевой воды.

- f* rendement *m* de l'eau  
*s* rendimiento *m* de agua  
*g* Wasserabgabe *f*

### 6696 water-and-ice pulp

A mixture of water and finely crushed ice, used for the cooling of water which has the excess of heat.

- r* льдодводяная пульпа  
 Смесь воды и мелкодисперсного льда, применяемая для охлаждения воды, со-  
 держащей излишки тепла.  
*f* mélange *m* de glace et eau  
*s* pasta *f* de hielo y agua  
*g* Eis-Wasser-Pulpe *f*

\* water-bearing layer → 352

\* water-built terrace → 13

\* watercourse → 5853

\* water-cut bench → 13

### 6697 waterfall

Vertical or steep descent of water in the bed of a river occurring where the flow of the river is broken by the sharp edge of a cliff. → Fig. 357

- r* водопад  
 Вертикальное или круто наклонное паде-  
 ние воды с уступа, пересекающего речное  
 русло. → Рис. 357  
*f* chute *f* d'eau  
*s* salto *m* de agua  
*g* Wasserfall *m*

### 6698 waterfront

Land or a section of a town fronting or bordering on a body of water: a river, lake or sea.

- r* водный фасад  
 Часть города, обращенная или гранича-  
 щая с водоемом: рекой, озером или морем.  
*f* front *m* d'eau  
*s* frente *m* de agua  
*g* Wasserfront *f*

### 6699 water-gap

A narrow, deep part of a valley where the river crosses an upland or mountain ridge.

- r* сквозная долина; долина прорыва;  
 ключ  
 Узкий и глубокий участок долины, в ко-  
 тором река пересекает возвышенность  
 или горный хребет на всю их ширину.  
*f* cluse *f*  
*s* cluse *f*  
*g* Durchbruchstal *n*; Klamm *f*

### 6700 watering place

1. A place to which animals were taken or come for drinking. 2. A spa or locality with a mineral spring to which people went to drink the waters or to bathe.

- r* водопой<sub>1</sub>; водный курорт<sub>2</sub>; воды<sub>2</sub>  
 1. Место, куда животные обычно прихо-  
 дят, чтобы попить воды. 2. Курорт или  
 местность с минеральным источником,  
 используемым для лечения.  
*f* abreuvoir *m*  
*s* aguada *f*  
*g* Tränke *f*; Tränkstelle *f*

### 6701 water-level weathering

The development and enlargement of tidal pools by weathering and by the action of rock-grinding animals.

- r* береговое выветривание  
 Разрастание приливной полосы вследст-  
 вие выветривания и разрушения прибреж-  
 ных скал живущими здесь животными.  
*f* météorisation *f* littorale  
*s* meteorización *f* litoral  
*g* Strandverwitterung *f*

### 6702 waterlogged *adj*

Applied to the state of a soil when it is saturated with water.

- r* затопленный; подтопленный;  
 заболоченный  
 Применяется к состоянию почвы, когда  
 ее поры заполнены водой.  
*f* inondé *adj*; uligineux *adj*; uliginaire *adj*;  
 vaseux *adj*  
*s* inundado *adj*; cenagoso *adj*; anegado *adj*  
*g* gesättigt *adj*

### 6703 waterlogging

The state of impeded drainage of soil and excessive saturation of land induced by the rise of groundwater level due to building dams, reservoirs, canals and other hydraulic constructions.

- r* подтопление земель

Избыточное увлажнение земель вследствие подъема уровня грунтовых вод в результате сооружения плотин, водохранилищ, каналов и других гидротехнических сооружений.

- f* sous-submersion *f* du terrain  
*s* empantanamiento *m* del terreno;  
 anegamiento *m*; anegación *f*  
*g* Unterschwemmung *f* des Landes

\* **water-logging** → 4396

#### 6704 watteriching of soil

The water that incomes to soil at a time, it may be natural watering (rains, melt waters) or man-induced water riching (irrigation) usually used before the beginning of vegetative season aimed at the restoration of soil water storage.

- r* влагозарядка почвы  
 Единовременное поступление в почву влаги, может быть естественной (дожди, поступление талых вод) или искусственной (орошение), проводимой, как правило, до начала вегетационного периода с целью восстановления запасов влаги в почве.

- f* humidification *f* du sol;  
 humectation *f* du sol  
*s* humidificación *f* del suelo;  
 humectación *f* del suelo  
*g* Bodenbewässerung *f*

\* **watershed (amer)** → 1690

#### 6705 watershed; divide

The boundary between the adjacent drainage basins of rivers or water bodies which usually runs along the highest points of the interflaves.

- r* водораздел  
 Линия, разделяющая смежные водосборные бассейны рек или водоемов, обычно проходящая по самым высоким точкам междуречья.

- f* ligne *f* de partage des eaux  
*s* divisoria *f* de aguas;  
 línea *f* de división de aguas  
*g* Wasserscheide *f*

#### 6706 watershed area

A plain area with a vaguely defined watershed.

- r* водораздельное пространство  
 Равнинная область с неясно выраженной в рельефе линией водораздела.  
*f* région *f* de partage des eaux  
*s* área *f* divisoria de aguas;  
 área *f* de división de aguas  
*g* Wasserscheidegebiet *n*

\* **water-supply system** → 6687

#### 6707 waterway

A stretch of water, i.e. of a lake, river, canal, which is expanse used for navigation and rafting.

- r* водный путь



Fig. 358. **Wave.** The drawing by Russian artist Ivan Aivazovsky

Водное пространство озера, реки или канала, используемое для судоходства и сплава леса.

- f* voie *f* navigable; voie *f* fluviale  
*s* vía *f* navegable; vía *f* fluvial  
*g* Wasserstraße *f*; Wasserweg *m*

#### 6708 watten; tidal marsh; mud flat; wadden

A tract of lower-lying coast of tidal seas flooded and dried in the course of tidal cycle and composed of silt and clay to a considerable depth, common at the North Sea coast of Germany, in the Netherlands, etc.

- r* ватты; илистая равнина  
 Полоса низменных побережий приливных морей, затопляемая при приливе и осушающаяся при отливе, сложена илом и глинистым материалом на значительную глубину, характерны для побережья Северного моря в Германии, а также в Голландии и др.

- f* vasière *f*; marais *m* littoral  
*s* cenagal *m*; marisma *f*  
*g* Watten *npl*

#### 6709 wave

A deformation of a water surface in the form of an oscillatory movement which manifests itself by an alternating rise and fall of that surface generated by the wind's pressure on the water surface, by submarine earthquakes or landslides, by the gravitational pull of the Sun and Moon. → Fig. 358

- r* волна  
 Деформация водной поверхности в форме колебательного движения, или последовательного подъема и падения этой поверхности, вызываемая давлением ветра на поверхность воды, подводными землетрясениями или оползнями, а также гравитационным взаимодействием Солнца и Луны. → Рис. 358

- f* vague *f*  
*s* ola *f*  
*g* Welle *f*

#### 6710 wave amplitude

The vertical distance between the level of still water and the crest of a wave which is half of the wave height.

- r* амплитуда волны

Вертикальное расстояние от уровня спокойной воды до гребня волны (т.е. половина высоты волны).

*f* amplitude *f* de vague  
*s* amplitud *f* de ola  
*g* Wellenamplitude *f*

### 6711 wave approach angle

The angle between a wave path and coastal line.

*r* угол подхода волн  
 Угол между направлением волны и береговой линией.  
*f* angle *m* de l'approche de vague  
*s* ángulo *m* de acceso de ola  
*g* Wellenwinkel *m*

### 6712 wave base

The lowest limit of orbital motion beneath waves and the depth at which wave action ceases to disturb the sea-floor sediments.

*r* волновая база  
 Самая нижняя точка орбитального движения волн и соответствующая глубина, на которой прекращается волновое разрушение донных осадков.  
*f* base *f* des vagues  
*s* base *f* de olas  
*g* Wellenbasis *f*

### 6713 wave cyclone

The frontal cyclone at the initial stage of its development and having a wide warm sector.

*r* волновой циклон  
 Фронтальный циклон в начальной стадии развития с широким теплым сектором.  
*f* cyclone *m* d'onde  
*s* ciclón *m* de ondas  
*g* Wellentief *n*

### 6714 wave deformation

The changes of the parameters of a wave with the decrease of the sea depth and the approaching of the wave to the shore.

*r* разрушение волны; деформация волны  
 Изменения параметров волны по мере уменьшения глубины и приближения волны к берегу.  
*f* déformation *f* de vague;  
 modification *f* de vague  
*s* deformación *f* de ola; modificación *f* de ola  
*g* Wellendeformation *f*; Wellenbruch *m*

\* wave diffraction → 1598

### 6715 wave direction

The direction from which the wave comes.

*r* направление волны  
 Направление, откуда идет волна.  
*f* direction *f* de vague  
*s* dirección *f* de ola  
*g* Wellenausbreitrichtung *f*

### 6716 wave drag layer

A layer of loads involved into motion by

waves or flows determined by size of particles and the intensity of water movement.

*r* активный слой наносов  
 Вовлекаемый в движение под действием волн или течения слой наносов, параметры которого определяются размерами частиц и интенсивностью движения воды.

*f* dépôt *m* actif  
*s* depósito *m* activo  
*g* aktive Schicht *f* der Anschwemmungen

### 6717 wave erosion; marine abrasion

The destructive action of waves on a seashore.

*r* волновая эрозия  
 Разрушительное действие волн у побережья.  
*f* érosion *f* marine  
*s* erosión *f* marina  
*g* Brandungserosion *f*; Wellenerosion *f*

### 6718 wave extinction; wave weakening

Decrease of wave strength and surge in a near-coastal area.

*r* затухание волнения; гашение волны; затухание волн  
 Уменьшение волнения и волнового нагона в прибрежной зоне.  
*f* extinction *f* des vagues;  
 amortissement *m* de vague  
*s* extinción *f* de olas; amortiguación *f* de olas  
*g* Abklingung *f* des Wellenganges;  
 Wellendämpfung *f*; Wellenlöschung *f*

### 6719 wave height

The height difference between the crest of wave and the preceding trough of wave, it is twice the wave amplitude.

*r* высота волны  
 Вертикальное расстояние от гребня волны до нижней точки подошвы волны.  
*f* hauteur *f* de vague; hauteur *f* d'onde  
*s* altura *f* de ola; altura *f* de onda  
*g* Wellenhöhe *f*

### 6720 wave overturning

Partial destruction of a wave in the shallow water or at its meeting with a head-on sea current when its crest overturns into the trough of wave.

*r* забурунивание волны;  
 опрокидывание волны  
 Частичное разрушение волны на мелководье или на встречном течении путем опрокидывания верхней части ее гребня.  
*f* basculement *m* de vague  
*s* basculamiento *m* de ola  
*g* Wellenumsturz *m*

### 6721 wave period

The time during which two successive crests of wave pass a fixed point.

*r* период волны  
 Интервал времени между прохождением двух последовательных гребней волн через фиксированную вертикальную линию.

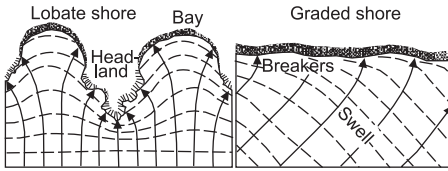


Fig. 359. Wave refraction

*f* période *f* d'onde; période *f* de vague  
*s* período *m* de ola; período *m* de onda  
*g* Wellenperiode *f*

**6722 wave reflection**

The backward motion of a sea wave from a cliff or coastal constructions, such as a pier or breakwater.

*r* отражение волны  
 Обратное движение волны от обрывистого берега или береговых сооружений, например, от мола.

*f* réflexion *f* de vague  
*s* reflexión *f* de ola  
*g* Wellenreflexion *f*

**6723 wave refraction; refraction of waves**

The process by which wave crests change direction as they approach a shoreline, owing to the shallowing of water. → Fig. 359

*r* рефракция волн  
 Процесс, посредством которого гребни волн изменяют направление по мере приближения к берегу из-за уменьшения глубины моря. → Рис. 359

*f* réfraction *f* de vague  
*s* refracción *f* de ola  
*g* Wellenrefraktion *f*

**6724 wave repulsing wall**

A massive concrete construction usually with uneven front surface reflecting waves and, thus, protecting the shore being washed out.

*r* волноотбойная стенка  
 Конструкция из массивных бетонных элементов, обычно с криволинейным очертанием передней грани, отражающая набегающую волну и тем самым предохраняющая берег от размыва.

*f* mur *m* brise-lames  
*s* pared *f* de guía de ondas;  
 pared *f* rompeolas  
*g* Wellenschutzwand *f*

**6725 wave shadow**

A natural obstacle in the path of waves (island, cape, sea bed elevation) behind which the energy of the waves is considerably weakened.

*r* волновая тень  
 Естественное препятствие на пути волн (остров, мыс, подводное поднятие), за которым воздействие волн ослаблено.

*f* ombre *f* de vague  
*s* sombra *f* de ola  
*g* Wellenschatten *m*

**\* wave splash → 785****6726 wave stabilisation**

A relatively stable regime of a sea with the fixed position of wave destruction zone and respective weakening of exchange of waters and loads between the beach and underwater slope.

*r* стабилизация волнения  
 Относительно устойчивый режим волнения с постоянным положением зоны разрушения волн и, соответственно, ослабление обмена вод и наносов между пляжем и подводным склоном.

*f* stabilisation *f* des vagues  
*s* estabilización *f* de olas  
*g* Stabilisierung *f* des Wellenganges

**6727 wave strengthening**

The increase of the parameters of waves and surge towards the shore and, accordingly, the increase of the compensating water outflow towards the sea and parallel to the coastal line.

*r* усиление волнения;  
 нарастание волнения  
 Возрастание параметров волн и нагона воды к берегу, а также, соответственно, компенсационного оттока в сторону моря и параллельно береговой линии.

*f* accroissement *m* des vagues  
*s* acercentamiento *m* de olas  
*g* Verstärkung *f* des Wellenganges

**6728 wave train**

A series of waves with the same direction.

*r* волновая система; цуги волн  
 Серия волн одного направления.

*f* train *m* des vagues  
*s* tren *m* de olas  
*g* Wellenzug *m*

**\* wave weakening → 6718****6729 wave-built island; alluvial island**

A low island formed by the accumulation of sea or river loads.

*r* намывной остров  
 Низменный остров, образующийся вследствие аккумуляции морских или речных наносов.

*f* île *f* construite  
*s* isla *f* de aluvión  
*g* Schwemmlandinsel *f*

**6730 wave-built shore; alluvial coast**

A low flat shore of a sea or lake formed by the accumulation of loose material.

*r* намывной берег  
 Низкий плоский берег моря или озера, образованный рыхлыми наносами.

*f* côte *f* d'alluvionement  
*s* costa *f* de aluvión  
*g* Anschwemmungsküste *f*;  
 Schwemmlandküste *f*



**6731 wave-cut niche**

A hollow made by the upwash at the basis of a cliff.

*r* волноприбойная ниша  
Углубление, выработанное прибойным потоком в основании берегового уступа.

*f* encoche *f*

*s* entalladura *f*

*g* Brandungshohlkehle *f*

\* **wave-cut platform** → 11

**6732 wavelength**

The distance between the highest points of two successive wave crests, or other equivalent points in a wave.

*r* длина волны  
Расстояние по горизонтали между двумя последовательными гребнями или подошвами волны.

*f* longueur *f* de vague

*s* longitud *f* de ola

*g* Wellenlänge *f*

\* **wave-refraction diagram** → 4956

\* **waves** → 6734

**6733 waves of life**

Periodical or spontaneous increases and decreases of natural populations characteristic of all species.

*r* волны жизни  
Присущие всем видам периодические и непериодические подъемы и спады численности природных популяций.

*f* vagues *fpl* de vie

*s* olas *fpl* de vida

*g* Lebenswellen *fpl*

**6734 waving; waves**

Regular oscillations in the water surface of large water bodies caused by the pushing effect of wind.

*r* волнение; ветровое волнение  
Сложное колебательное движение поверхностного слоя водоема, вызванное ветром.

*f* houle *f*

*s* oleaje *m*

*g* Wellenschlag *m*; Wellengang *m*

**6735 waxing slope; waning slope**

The convex element in the upper part of a slope profile, situated above the constant slope.

*r* выступающий склон  
Выпуклый элемент верхней части профиля склона, расположенный выше стабильного склона.

*f* pente *f* bombée

*s* pendiente *f* abombada

*g* erhabener Abhang *m*

**6736 way of life**

The way in which human societies organize

their common life according to the mode of production and national traditions.

*r* жизненный уклад

Система социальных отношений в обществе, связанная со способом производства и национальными традициями.

*f* mode *m* de vie; genre *m* de vie

*s* modo *m* de vida

*g* Lebenshaltung *f*

\* **ways of communication** → 6322

**6737 weather**

The state of the atmosphere at a particular time characterized by several meteorological elements, such as humidity, temperature, sunshine hours, cloud cover, visibility, and precipitation.

*r* погода

Состояние атмосферы в данный момент времени, характеризующееся различными метеорологическими элементами, к которым относятся температура, влажность, продолжительность солнечного сияния, облачность, видимость, атмосферные осадки.

*f* temps<sup>2</sup> *m*; météo *f*

*s* tiempo<sup>2</sup> *m*; temporal *m*

*g* Wetter *m*; Wetterlage *f*

**6738 weather chart; weather map; synoptic chart**

A chart giving a summary, a general view of the meteorological conditions (isobars, temperatures, winds, etc.) over a large area at a given time, an essential tool in weather forecasting.

*r* синоптическая карта; метеорологическая карта; карта погоды  
Географическая карта, на которой представлен общий обзор метеорологических условий (изобары, температуры, ветры и т.п.) на большой территории в определенное время, важный инструмент прогноза погоды.

*f* carte *f* synoptique; carte *f*

météorologique; carte *f* de temps

*s* mapa *m* sinóptico; mapa *m* del tiempo

*g* Wetterkarte *f*

**6739 weather discomfort**

A characteristic of weather from the viewpoint of its unfavourable influence upon living conditions.

*r* дискомфортность погоды

Характеристика погоды с точки зрения ее неблагоприятного воздействия на условия жизни.

*f* inconfort *m* de temps

*s* incomodidad *f* de tiempo

*g* Wetterbeschwerden *fpl*

**6740 weather forecast; weather forecasting; meteorological forecast**

A statement of expected meteorological conditions for a specific period and area.

*r* прогноз погоды  
Составление научно обоснованных предположений о будущем состоянии погоды для определенного периода времени и места.

*f* prévision *f* météorologique;  
prévision *f* du temps

*s* predicción *f* meteorológica; pronóstico *m*  
meteorológico; previsión *f* del tiempo;  
previsión *f* meteorológica

*g* Wettervorhersage *f*

\* **weather forecasting** → 6740

\* **weather map** → 6738

\* **weather satellite** → 3817

### 6741 weather type

A series of generalized synoptic situations with typical general characteristics of weather.

*r* тип погоды  
Серия обобщенных синоптических ситуаций с типичным комплексом характеристик погоды.

*f* type *m* de temps

*s* tipo *m* de tiempo

*g* Wettertyp *m*

### 6742 weathering

The mechanical destruction and chemical change of rocks at or near the Earth's surface by temperature fluctuations and exposure to water, the atmosphere, organic matter. → Fig. 360

*r* выветривание

Механическое разрушение и химическое изменение горных пород на земной поверхности под влиянием колебаний температуры, химического и механического воздействия атмосферы, воды и организмов. → Рис. 360

*f* météorisation *f*



Fig.360. Weathering

*s* meteorización *f*

*g* Verwitterung *f*

### 6743 weathering crust

A sheet of continental deposits formed on the Earth's surface as a result of decomposition and disintegration of rocks by weathering.

*r* кора выветривания

Плащ континентальных отложений, возникающий на земной поверхности в результате выветривания горных пород.

*f* pellicule *f* détritrique meuble;

manteau *m* de débris

*s* manto *m* de derrubios; manto *m* detrítico

*g* Verwitterungsdecke *f*;

Verwitterungskruste *f*

### 6744 weathering front

The zone of contact of the regolith with the underlying rock, i.e. between weathered and unweathered rock.

*r* фронт выветривания

Зона контакта реголита и нижележащей породы, т.е. полоса между выветрелой и неветрелой горной породой.

*f* front *m* de météorisation

*s* frente *m* de meteorización

*g* Verwitterungsfront *f*

\* **wedge of high pressure** → 5076

### 6745 wedging out of a stratum

The decrease of a rock layer thickness till its disappearance.

*r* выклинивание слоя

Уменьшение мощности пласта горных пород до полного его исчезновения.

*f* amincissement *m* de couche; amenuisement *m* de couche

*s* acuñaamiento *m* de estrato

*g* Verdünnung *f* der Schicht

### 6746 weeds

Plants growing on the areas where they are not desirable, e.g. on agricultural lands among the cultivated crops (segetal plants) or on the areas transformed by human activity, e.g. on dumps and wastes (ruderal plants).

*r* сорная растительность; сорняк

Растения, произрастающие на сельскохозяйственных землях и засоряющие их (сеgetальные растения), а также на свалках и пустырях (рудеральные растения).

*f* mauvaises herbes *fpl*

*s* hierbas *fpl* malas; maleza *f*

*g* Unkräuter *npl*

\* **weir** → 5722

### 6747 welfare; well-being

The state or condition of being well, thriving, prospering, and the bringing about of this state for the members of a community by providing medical care, education, public housing, pay for the aged, etc.

*r* благосостояние

Состояние или условия процветания и достатка в обществе за счет обеспечения всех членов общества образованием, медицинским обслуживанием, жильем, пенсией и пр.

*f* bien-être *m*

*s* bienestar *m*; prosperidad *f*

*g* Wohlstand *m*; Wohlergehen *n*

### 6748 welfare geography

An approach in human geography which features inequalities in social well-being and social justice, looking at the areal differentiations and spatial organization of human activity from the point of view of the welfare of the people involved.

*r* география благосостояния

Направление в общественной географии, рассматривающее неравенство качества жизни и социальной справедливости, их территориальную дифференциацию, а также пространственную организацию деятельности людей с точки зрения их благосостояния.

*f* géographie *f* de bien-être

*s* geografía *f* de bienestar

*g* Wohlstandgeographie *f*

### 6749 well<sub>1</sub>

A hole in the ground from which a supply of water is extracted.

*r* колодец

Узкая и глубокая вертикальная яма, вырытая до водоносного слоя и предназначенная для добывания воды.

*f* puits *m*

*s* pozo *m*

*g* Brunnen *m*

\* well<sub>2</sub> → 1713

\* well-being → 6747

### 6750 west

One of the four cardinal points, directly opposite the east on the side of someone facing due north, i.e. the direction of the setting sun at the equinox.

*r* запад

Одна из четырех главных сторон горизонта, расположенная слева от наблюдателя, стоящего лицом к северу, точка захода Солнца в период равноденствия.

*f* ouest *m*

*s* oeste *m*

*g* West(en) *m*

\* west *adj* → 6752

\* West Wind Drift → 286

### 6751 westerlies; Brave West Winds

The dominant west-to-east motion of the atmosphere centered over the middle latitudes of both hemispheres. → Fig. 361

*r* западный перенос

Преобладающий перенос воздуха с запада на восток в тропосфере и стратосфере средних широт, а также в верхней тропосфере и стратосфере тропических и полярных широт. → Рис. 361

*f* zone *f* des westerlies

*s* zona *f* de westerlies

*g* Westwinddrift *f*

### 6752 western *adj*; occidental *adj*; west *adj*

Relating to, belonging to, situated towards, coming from the west, e.g. winds blowing from the west.

*r* западный

Относящийся, расположенный или приходящий с запада, например, ветер, дующий с этого направления.

*f* d'ouest; occidental *adj*

*s* del oeste; occidental *adj*

*g* West-; westlich *adj*

\* wet adiabatic lapse rate → 5223

### 6753 wet snow

A type of snow which occurs when temperatures are high enough to bond crystals into large flakes by regelation; deposited snow that contains a great amount of water drops.

*r* мокрый снег

Снег, выпадающий при достаточно высоких температурах, когда отдельные кристаллы превращаются в большие снежинки благодаря режеляции; отложенный снег, содержащий капли воды.

*f* neige *f* trempée

*s* nieve *f* mojada

*g* Naßschnee *f*; Feuchtschnee *f*

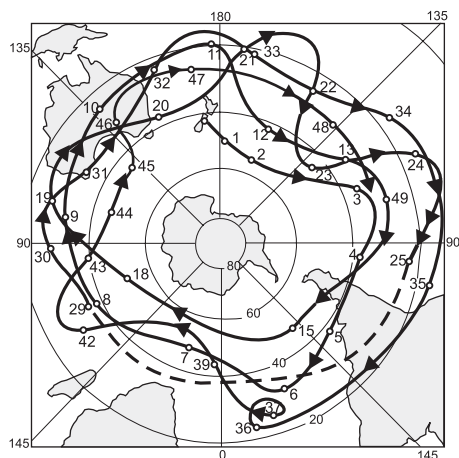


Fig. 361. **Westerlies** in the Southern Hemisphere. Typical trajectories of meteorological sonds; figures near points are number of days after the beginning of flights, the distance between points equals one day

**6754 wet snow avalanche; headwater avalanche**

An avalanche forming by a wet or very wet snow caused by the thawing, spring snow melting and rainfall; a gravitational gliding of the snow saturated with water.

*r* мокрая лавина; гидронапорная лавина  
Лавины из влажного, увлажненного или мокрого снега, образующиеся во время оттепелей, весеннего снеготаяния, выпадения дождя; гравитационное сползание снежных масс, пропитанных водой.

*f* avalanche *f* de neige humide  
*s* avalancha *f* de nieve húmeda  
*g* Naßschneelawine *f*

**6755 wetland**

Any land partly or completely covered with a thin layer of water fresh or salt and has developed a specially adapted vegetation where the soil is waterlogged: lagoons and marshes, flood-plains, bogs and lakes overflowing in with plants.

*r* ветланд; переувлажненные земли;  
водно-болотные угодья  
Территория, частично или полностью покрытая тонким слоем воды, пресной или соленой, и особой растительностью, адаптированной к таким условиям, сюда относятся заболоченные понижения рельефа, лагуны и марши, поймы, болота и зарастающие озера.

*f* wetland *m*  
*s* wetland *m*; humedal *m*  
*g* Feuchtgebiet *n*

**6756 wetting front**

The lowest limit to which a soil becomes saturated by infiltration from above, especially in arid regions.

*r* влажный фронт  
Нижняя граница, выше которой почва насыщена просачивающейся дождевой водой, особенно в аридных районах.

*f* front *m* mouillé  
*s* frente *m* mojado  
*g* Befeuchtungsfront *f*

**6757 whaleback**

A large barchan ridge parallel to the wind direction with a flat top crossed by chains of smaller barchans, they are often occur in Sahara.

*r* китовая спина  
Характерные для Сахары крупные барханные продольные ветру гряды со сглаженным гребнем и пересекающими их поперечными или диагональными «ребрами» барханных цепей.

*f* dos *m* de baleine  
*s* lomo *m* de ballena  
*g* Walfischrücken *m*

**6758 wharf**

A landing stage to which barges and ships may be moored while loading and unloading.

*r* пристань; причал

Место на берегу, куда могут причалить суда и баржи для разгрузки и загрузки грузов и пассажиров.

*f* quai *m*; débarcadère *m*  
*s* desembarcadero *m*; atracadero *m*  
*g* Anlegestelle *f*; Landungsplatz *m*

\* wheelgraph → 1660

\* whirl → 6606

**6759 whirlpool**

A circular eddy movement of water appearing in some parts of a water body, produces in a river by the configuration of the channel, in the sea by the effect of winds or tides, or by the meeting of currents.

*r* водоворот  
Круговое движение воды, возникающее на отдельных участках водоемов и водотоков, вызванное на реке конфигурацией русла, а на море воздействием ветра или приливотливных течений, а также встречей течений разного направления.

*f* tourbillon *m*  
*s* torbellino *m*; remolino *m*  
*g* Kolkbecken *n*; Strudel *m*

**6760 whirlpool notch**

A hollow formed on the rocky walls of river gorges when kettle holes merge together.

*r* водоворотная ниша  
Ниша, образовавшаяся на скалистых бортах ущелий бурных горных рек в результате слияния исполиновых котлов.

*f* trous *f* de remous; niche *f* de remous  
*s* nicho *m* de remolino  
*g* Strudelrinne *f*

**6761 whirlwind**

A rapidly rapidly rotating column of air revolving around a local centre of low pressure, caused by local surface heating and exceptionally strong convection.

*r* воздушный вихрь  
Небольшая масса воздуха, охваченная вращательным движением по вертикальной оси вокруг центра низкого давления, образованного местным прогреванием поверхности и исключительно сильной конвекцией.

*f* tourbillon *m* de vent  
*s* torbellino *m* de viento;  
torbellino *m* de aire  
*g* Wirbelwind *m*

**6762 white caps; flock of sheep; horses**

White foam clusters which occur by surfing of wave chests.

*r* барашки  
Сгустки белой пены, образующейся на гребнях волн при их забулавании.  
*f* moutons *mpl*; taches *fpl* d'écume; lames *fpl*  
*s* cabrillas *fpl* manchas *fpl* de espuma;  
borregos *mpl*



Fig. 362. **White nights** at Kola Peninsula

*g* Schaumköpfe *mpl*; Schaumwellen *fpl*;  
Schwäne *mpl*

\* **white frost** → 2786

### 6763 white nights

Summer nights in subpolar and polar latitudes during which twilight is continuous. → Fig. 362

*r* белые ночи

Летние ночи в субполярных и полярных широтах, в течение которых сумерки не прекращаются. → Рис. 362

*f* nuits *fpl* blanches

*s* noches *fpl* blancas

*g* weiße Nächte *fpl*

\* **white rainbow** → 2231

\* **white sea ice** → 2158

### 6764 white smoker

A plume of hydrothermal fluid containing finely dispersed particles of white sulphides issuing from a submarine vent on a mid-oceanic ridge.

*r* белый курильщик

Вертикальная струя или «султан» гидротермального раствора, содержащего мелкие частицы белых сульфидов, извергающаяся из подводной трещины или жерла на срединно-океаническом хребте.

*f* fumeur *m* blanc

*s* fumador *m* blanco

*g* weißer Raucher *m*

### 6765 white squall

A squall without precipitation, sometimes even without cloud.

*r* белый шквал

Шквал без осадков, иногда даже без облаков.

*f* grain *m* blanc

*s* turbonada *f* blanca

*g* Bö *f* ohne Niederschläge

### 6766 white-out<sub>1</sub>

A condition in a snow storm when the falling snow is so great that visibility is reduced to the minimum owing to multiple reflection from cloud and snow crystals, and the snow

cover merges into the sky without a perceptible horizon.

*r* снежная мгла

Помутнение воздуха во время метели и непосредственно после ее окончания, вызванное снежными частицами в воздухе, переносимыми ветром.

*f* brume *f* de neige

*s* bruma *f* de nieve

*g* Schneblendung *f*

### 6767 white-out<sub>2</sub>

An atmospheric optical phenomenon of the polar regions in which the observer appears to be engulfed in a uniformly white glow, owing to lack of contrast between the sky and the surface.

*r* белая мгла; белая «тьма»

Атмосферное оптическое явление в полярных районах, при котором наблюдатель кажется окутанным однородно белым светом из-за отсутствия контраста между небом и землей.

*f* blanc dehors *m*; temps *m* laiteux

*s* paisaje *m* blanco

*g* Weißblendung *f*

### 6768 wholesale trade

Buying and selling goods in large quantities.

*r* оптовая торговля

Часть внутренней торговли, охватывающая продажу крупных партий товаров.

*f* commerce *m* en gros

*s* comercio *m* al por mayor

*g* Großhandel *m*

\* **wholesome production** → 1816

### 6769 wilderness

An area which has generally been affected more by natural forces than by human agency, a region little affected by people.

*r* дикая местность; девственная природа  
Территория, подверженная естественным процессам и мало тронутая человеком.

*f* terrain *m* vierge

*s* lugar *m* salvaje

*g* Wildnis *f*; unkultiviertes Gebiet *n*

### 6770 wildfires; brushfires; bushfires; forest fire

Conflagrations occurring in desiccated vegetation encouraged by hot, dry weather conditions and spread by strong winds.

*r* лесной пожар

Пожар, вызванный жаркой и сухой погодой и распространяющийся по лесной площади благодаря сильным ветрам.

*f* feu *m* de forêt

*s* fuego *m* de bosque

*g* Waldbrand *m*

\* **wildlife refuge** → 5193

\* **wildlife reserve** → 5193

**6771 wilting point**

Minimal possible soil water content at which the liquid water is able to move and the soil moisture is absorbed by plant roots.

*r* влажность завядания

Минимально возможное влагосодержание почвы, при котором вода в жидком виде может перемещаться и всасываться корнями растений.

*f* point *m* de flétrissure

*s* punto *m* de marchitamiento

*g* Welkepunkt *m*

**6772 wind**

A horizontal movement of air relative to the Earth's surface induced by irregular distribution of the atmospheric pressure resulting from differential heating of the global surface and dynamic factors of the atmosphere itself.

*r* ветер

Движение воздуха над земной поверхностью, вызванное неравномерным распределением атмосферного давления, возникающим из-за неоднородного нагревания поверхности Земли и динамических факторов самой атмосферы.

*f* vent *m*

*s* viento *m*

*g* Wind *m*

**6773 wind chill; chill factor**

A parameter used to determine a combined influence of air temperature, wind speed and air humidity on human sensation of temperature discomfort, it is measured in the loss of a body heat in watts per square meter of dry human skin.

*r* фактор охлаждения;

индекс охлаждения ветром

Показатель, демонстрирующий комплексное влияние температуры, скорости ветра и влажности воздуха на теплоощущение человека, выражается потерей тепла телом в ваттах на квадратный метр поверхности кожи.

*f* indice *m* de refroidissement du vent;

refroidissement *m* éolien

*s* factor *m* del enfriamiento por viento;

factor *m* del frío sentido

*g* Kühlfaktor *m*; Windkühlfaktor *m*

**6774 wind corrosion**

The mechanical wearing of rocks by wind-blown sand.

*r* ветровая коррозия; эоловая шлифовка  
Механическое воздействие на горные породы переносимого ветром песка.

*f* polissage *m* éolien; corrosion *f* éolienne

*s* pulimento *m* eólico; corrosión *f* eólica

*g* Windschliff *m*; Sandschliff *m*

**6775 wind direction**

The direction from which the wind is blowing.

*r* направление ветра

Направление, откуда дует ветер.

*f* direction *f* de vent

*s* dirección *f* de viento

*g* Windrichtung *f*

**6776 wind divide**

A semipermanent feature of the atmospheric circulation (usually a ridge of high pressure) on opposite sides of which the prevailing wind directions differ greatly.

*r* ветрораздел

Более или менее устойчивая ситуация в циркуляции атмосферы (обычно гребень высокого давления), по обе стороны которой преобладающие направления ветра сильно различаются.

*f* ligne *f* de partage des vents

*s* línea *f* divisoria del viento

*g* Windscheide *f*

\* wind drift → 1707

**6777 wind energy; wind power**

Mechanical or electrical power generated by the rotor of a windmill driven by wind.

*r* ветровая энергия

Альтернативный источник энергии, обусловленной действием ветра.

*f* énergie *f* de vent; énergie *f* éolienne

*s* energía *f* de viento; energía *f* eólica

*g* Windenergie *f*

\* wind farm → 6780

**6778 wind farm; eolic park**

A group of generators which produce the electric energy.

*r* ветряная электростанция

Группа ветряков, производящих электроэнергию.

*f* centrale *f* électrique éolienne;

centrale *f* éolienne

*s* parque *m* eólico; central *f* eólica

*g* äolisches Kraftwerk *n*

**6779 wind induced mixing**

Mixing of water in the seas and lakes as a result of its disturbance produced by wind.

*r* ветровое перемешивание

Перемешивание воды в морях и озерах в результате волнения, вызываемого ветром.

*f* mélange *m* venteux

*s* mezcla *f* por viento

*g* Windvermischung *f*

\* wind load → 6781

\* wind power → 6777

**6780 wind power station; wind farm**

A place where wind turbines convert wind energy into electrical energy.

*r* ветровая электростанция

Установка, преобразующая энергию ветра в электрическую.

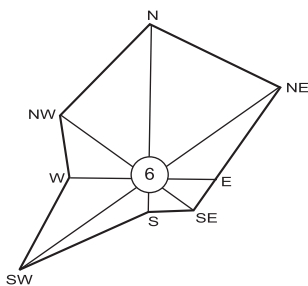


Fig. 363. Wind rose

*f* centrale *f* électrique éolienne  
*s* central *f* eólica;  
 generador *m* de energía eólica  
*g* Windkraftwerk *n*

**6781 wind pressure; wind load**

The total force exerted by moving air upon a structure situated on its way.

*r* давление ветра; ветровая нагрузка  
 Суммарное давление, производимое движущимся воздухом на предметы или поверхность, находящиеся на его пути.

*f* pression *f* de vent; charge *f* due au vent  
*s* presión *f* del viento; carga *f* del viento  
*g* Winddruck *m*; Windbelastung *f*

**6782 wind resistance**

The ability of tree species with deep and branching roots to withstand storms and hurricanes.

*r* ветроустойчивость  
 Способность древесных пород с глубокой и разветвленной корневой системой противостоять бурям и ураганам.

*f* résistance *f* aux vents  
*s* resistencia *f* al viento  
*g* Windbeständigkeit *f*

\* wind ridges → 5215

**6783 wind rose**

A diagram, a star-shaped graphic representation of to show the frequency (and usually the speed) with which wind blows from the various points of the compass in a certain place. → Fig. 363

*r* роза ветров  
 Графическое изображение, диаграмма в виде звезды, показывающая преобладающую частоту и нередко скорость, с которой ветер обычно дует в данном месте. → Рис. 363

*f* rose *f* des vents; diagramme *f* de vents  
*s* rosa *f* de vientos  
*g* Windrose *f*; Windstern *m*

**6784 wind setup; wind-induced surge**

The rise of water level under the impact of wind.

*r* нагон  
 Повышение уровня воды, вызванное воздействием ветра.

*f* courant *m* d'afflux  
*s* corriente *m* de aflujo  
*g* Windstau *m*

**6785 wind shadow**

A zone of weak winds in the leeward side of a mountain, mountain range, or a large construction sheltered from direct force of the wind.

*r* ветровая тень  
 Область слабых ветров на подветренной стороне горы, горного хребта или крупного сооружения.

*f* ombre *f* du vent  
*s* sombra *f* del viento  
*g* Windschatten *m*

**6786 wind slab; snow slab**

A dry, hard layer of fine-grained snow hardened by the wind which is prone to sliding and hence often causes snow avalanches.

*r* ветровая доска; снежная доска  
 Пласт мелкозернистого снега на поверхности снежного покрова, состоящий из плотно уложенных ветром кристаллов и нередко сдвигающийся причиной схода снежных лавин.

*f* plaque *f* de neige  
*s* placa *f* de nieve  
*g* Packschnee *m*; windgepresster Schnee *m*; Schneebrett *n*

\* wind slab snow → 2342

**6787 wind stress**

The drag or tangential force per unit area exerted on the Earth's surface by the adjacent layer of moving air.

*r* напряжение ветра  
 Сопротивление или касательная сила на единицу площади, действующие на поверхность Земли прилегающим слоем движущегося воздуха.

*f* tension *f* du vent  
*s* tensión *f* del viento  
*g* Windspannung *f*

\* wind turbine → 6795

**6788 wind wane**

A device which indicates wind direction by means of pivoted horizontal arm rotating freely on a vertical spindle.

*r* флюгер  
 Прибор, состоящий из свободно вращающегося крыла, закрепленного на вертикальной оси, показывающего направление дующего ветра.

*f* girouette *f*  
*s* giralda *m*; veleta *f*; giraldilla *f*  
*g* Wettwefahne *f*; Windfahne *f*

**6789 wind wave**

A wave resulting from the action of wind on a water surface. → Fig. 364, p. 811

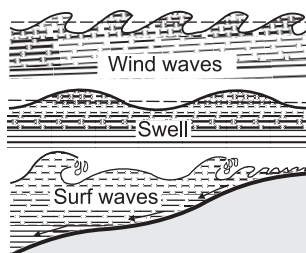


Fig. 364. Wind waves

*r* ветровая волна

Колебательные движения в слое воды глубиной до 50-60 м, вызываемые энергией ветра при его непосредственном воздействии на водную поверхность. → Рис. 364

*f* vague *f* forcée

*s* ola *f* forzada

*g* Windwelle *f*

### 6790 wind-blown furrows

Deep grooves between the sharp ridges of hard snow sastrugi formed by the erosive action of windborne ice particles.

*r* ветровые борозды

Глубокие рытвины между застругами, возникающие в результате эрозии плотного снега снежными частицами, переносимыми ветром.

*f* rigoles *fpl* de vent;

cannelures *mpl* sculptées par le vent

*s* canaliculos *mpl* tallados por el viento

*g* Windfurchen *fpl*; Schuppenschnee *m*

### 6791 wind-blown snow stream

An air stream with suspended snow particles transported by the wind.

*r* снеговетровой поток; метелевый поток  
Воздушный поток со взвесью в виде снежинок, переносимых ветром.

*f* courant *m* du chasse-neige

*s* corriente *m* de ventisca

*g* Driftschneestrom *m*

\* windbreak → 5391

### 6792 wind-drift current; wind-driven current

An ocean current produced by wind stress on the surface of the water.

*r* ветровое течение; волновое течение  
Морское течение, вызванное давлением ветра на поверхностный слой воды.

*f* courant *m* de houle

*s* corriente *f* de oleaje; corriente *f* de viento

*g* Wellenströmung *f*; Windströmung *f*

\* wind-driven current → 1707

### 6793 wind-driven effects; setup phenomena

Water level fluctuations in a water body produced by strong permanent wind blowing over the water surface, which often results in disastrous floods on flat coasts.

*r* сгонно-нагонные явления

Колебания уровня воды озер, морей и океанов, вызываемые изменениями циркуляции вод под действием ветра, нередко служащие причиной катастрофических наводнений на пологих берегах.

*f* afflux-reflux phénomènes *mpl*

*s* aflujo-reflujo fenómenos *mpl*

*g* Ablauf-Auflauferscheinungen *f*;  
Windstauerscheinungen *fpl*

### 6794 wind-gap

A valley or saddle in a ridge through which no stream passes, i.e. it contrasts with a water-gap.

*r* ветровой проход

Долина или седловина в горном хребте без текущей здесь реки, в отличие от сквозной долины.

*f* passage *m* de vent

*s* pasaje *m* de viento

*g* Windpassge *f*

\* wind-induced surge → 6784

### 6795 windmill; wind turbine

Formerly a mill operated by rotating sails which are turned by the wind, at present time it is used to produce electricity.

*r* ветряк

В прошлом ветряная мельница с лопастями, которые вращались под действием ветра, ныне используется для получения электроэнергии.

*f* éolienne *f*; moteur *m* à vent;

moulin *m* à vent

*s* motor *m* eólico; aeromotor *m*;

molino *m* de viento

*g* Windmotor *m*; Windmühle *f*

\* window → 445

\* window frost → 2330

### 6796 window ice

A thin deposit of ice forming by the freezing of many tiny drops of water which have condensed on the indoor side of a cold window surface. → Fig. 365, p. 812

*r* оконный лед

Слои льда на внутренней стороне окон, формирующиеся в результате замерзания влаги, конденсирующейся на поверхности охлажденных стекол. → Рис. 365, с. 812

*f* glace *f* de fenêtre

*s* hielo *m* de ventana

*g* Fenstereis *n*

### 6797 windthrow

The uprooting of trees by strong winds.

*r* бурелом

Вырывание с корнем деревьев под действием сильных ветров.

*f* chablis *m*; abattis *m*

*s* árboles *mpl* derribados por el viento

*g* Windbruch *m*





Fig. 365. Window ice

**6798 windward adj**

Turned to the side from which wind blows, facing into the wind, as opposed to *leeward*.

*r* наветренный

Обращенный в ту сторону, откуда дует ветер.

*f* au-vent *adj*

*s* de barlovento *adj*

*g* luvseitig *adj*; windseitig *adj*; Luf-

**6799 windward slope**

The slope exposed to the direction from which the wind is blowing, facing into the wind, as opposed to *leeward slope*.

*r* наветренный склон

Склон, обращенный в сторону, откуда дует ветер, в противоположность *подветренному склону*.

*f* versant *m* au-vent; côté *f* du vent

*s* vertiente *f* al viento; lado *m* del viento; barlovento *m*

*g* Luvhang *m*; windzugewandter Hang *m*

**6800 winged headland**

A coastal cliff with two bays or spits on both sides.

*r* крылатый мыс

Выступ берега с заливами или косами с обеих сторон.

*f* promontoire *m* de deux flèches

*s* cabo *m* de dos flechas

*g* Kap *n* mit zweiseitig Nehrungen

**6801 winter**

The season of the year with the lowest air temperatures for a certain territory, the period astronomically defined from the winter solstice to the vernal equinox (from December 21-22 to March 20-21 in the Northern Hemisphere, from June 21-22 to September 23 in the Southern Hemisphere).

*r* зима

Время года, климатический сезон с наиболее низкими для данной территории температурами воздуха, продолжается от момента зимнего солнцестояния до весеннего равноденствия (с 21-22 декабря до 20-21 марта в Северном полушарии, с 21-22 июня до 23 сентября в Южном).

*f* hiver *m*

*s* invierno *m*

*g* Winter *m*

**6802 winter crops**

Cultivated annual plants such as winter wheat, rye, barley, which develop well when sowed in autumn to secure harvest next year.

*r* озимые культуры

Однолетние растения (озимые пшеница, рожь, ячмень и др.), нормально развивающиеся при осеннем посеве и дающие урожай на следующий год.

*f* cultures *fpl* d'hiver; blés *mpl* d'automne

*s* cultivos *mpl* de invierno; cereales *mpl*

de inverno; sementera *f* de otoño

*g* Wintergetreibe *n*; Winterkulturen *fpl*

**6803 winter flood**

Rapid and short rise of the water level in a river as a result of snowmelt during winter thaws.

*r* зимний паводок

Быстрый и кратковременный подъем уровня воды в реке в результате снеготаяния во время зимних оттепелей.

*f* crue *f* d'hiver

*s* crecida *f* nival; crecida *f* de invierno

*g* Winterhochwasser *n*

**6804 winter hut; winter quarters**

A house or small village in a polar region where people live during a severe winter season.

*r* зимовье

Отдельная хижина или небольшой поселок в полярной области, где люди живут в суровое зимнее время.

*f* lieu *m* d'hivernage

*s* invernadero *m*

*g* Winterhütte *f*; Winterlager *n*

\* winter quarters → 6804

**6805 winter resistance**

The ability of plants to withstand unfavourable conditions of winter and early spring (alternation of frosts and thaws, ice crusts, etc.) without much damage.

*r* зимостойкость

Способность растений переносить неблагоприятные условия зимы и ранней весны (чередование морозов и оттепелей, ледяные корки, выпревание и пр.) без существенных повреждений.

*f* résistance *f* au l'hiver

*s* resistencia *f* al invierno

*g* Winterfestigkeit *f*

**6806 winter resort; winter sports resort**

A picturesque place in the mountains on the slopes of which the runs for skiing have been built as well as hotels and other facilities for doing winter sports.

- r* зимний курорт; горнолыжный курорт  
Живописная и удобная местность в горах, на склонах которых организованы горнолыжные трассы, а в долине построены пансионаты и гостиницы.
- f* station *f d'hiver*;  
station *f de sports d'hiver*
- s* estación *f de invierno*;  
estación *f de deporte de invierno*
- g* Winterkurort *m*; Wintersportkurort *m*

**6807 winter solstice**

21-22 December (the shortest day in the Northern Hemisphere) when the Sun passes through the most southern point of ecliptic shining vertically at noon over latitude 23°30' S, the Tropic of Capricorn. → Fig. 25, p. 58

- r* зимнее солнцестояние  
Момент времени, когда Солнце проходит через самую южную точку эклиптики (21 или 22 декабря) — это самый короткий день в Северном полушарии, а на тропике Козерога в полдень солнечные лучи падают вертикально. → Рис. 25, с. 58
- f* solstice *m d'hiver*
- s* solsticio *m de invierno*;  
solsticio *m de Capricornio*
- g* Wintersonnenwende *f*; Wintersolstitium *n*

\* winter sports resort → 6806

**6808 wintergreen plant**

Herbaceous plants remaining green in winter under snow cover and showing little growth of sprouts, they shed leaves in spring after the new ones appear.

- r* зимнезеленое растение  
Травянистые растения, сохраняющие зимой под снегом зеленые листья и обнаруживающие слабый рост побегов, однако весной они теряют листья после появления новых.
- f* plante *f hivernale*; plante *f d'hiver verte*
- s* planta *f invernale verde*
- g* wintergrüne Pflanze *f*

**6809 wisps of mist**

Individual flocks of fog formed predominantly over a water surface.

- r* клочья тумана  
Разорванный туман, отдельные пятна которого чаще приурочены к водной поверхности.
- f* lambeaux *mpl de brouillard*
- s* pedazos *mpl de niebla*
- g* Nebelfetzen *mpl*

\* wood → 2263

\* wood debris → 1439

**6810 wood industry**

Wood processing and paper making (paper industry), furniture production (furniture-making industry).

- r* деревообрабатывающая промышленность  
Отрасли промышленности, занимающиеся обработкой древесины и изготовлением из нее бумаги (бумажная промышленность), мебели (мебельная промышленность) и других изделий.
- f* industrie *f du bois*
- s* industria *f maderera*
- g* holzbearbeitende Industrie *f*

**6811 wooded adj**

Covered with trees.

- r* лесистый  
Покрытый лесом.
- f* boisé *adj*
- s* boscoso *adj*; selvoso *adj*
- g* waldig *adj*; waldreich *adj*

**6812 work sheet of a map**

Graphic design of a geographic map prepared usually disregarding accuracy of the compilation and demands of design.

- r* авторский макет карты  
Графический проект географической карты, подготовленный обычно без соблюдения точности составления и требований оформления.
- f* modèle *m cartographique d'auteur*
- s* modelo *m cartográfico de autor*
- g* Autorenvorlage *f*

\* workforce → 3338

**6813 working age**

The age of people when, according to the labour laws of a given country, they can work for hire.

- r* трудоспособный возраст  
Возраст людей, когда, согласно законодательству данной страны, они могут трудиться в какой-либо производственной отрасли.
- f* âge *m apte au travail*
- s* edad *f apto para el trabajo*
- g* arbeitsfähigalter *n*

\* working population → 64

**6814 world atlas**

Geographical atlas containing maps which cover all the areas of the globe.

- r* мировой атлас  
Географический атлас, содержащий карты всего земного шара.
- f* atlas *m mondial*
- s* atlas *m mundial*
- g* Weltatlas *m*

**6815 world city; global city**

A city characterized by the range of its economic, financial, cultural and political power

and influence on a global scale, e.g. New-York, London, Moscow.

*r* мировой город  
Город, обладающий экономическим, финансовым, культурным и политическим влиянием мирового значения, например, Нью-Йорк, Лондон, Москва.

*f* cité *f* mondial  
*s* ciudad *f* mundial  
*g* Weltstadt *f*

### 6816 world development models

The estimation of different parameters of the future development of civilization on the Earth on the basis of computer calculations.

*r* модели мирового развития  
Оценка на основе компьютерных расчетов различных показателей будущего развития цивилизации на Земле.

*f* modèles *mpl* de développement mondial  
*s* modelos *mpl* de desarrollo mundial  
*g* Modelle *npl* der Weltentwicklung

### 6817 world economy

National economies of all countries, their production and economic interrelationships in the form of foreign trade, export of capital, migration of workforce, exchange of scientific and technical information, etc.

*r* мировое хозяйство; мировая экономика  
Совокупность национальных хозяйств всех стран, их производственных и экономических взаимосвязей в форме внешней торговли, вывоза капитала, миграции рабочей силы, обмена научно-технической информацией и пр.

*f* économie *f* mondiale  
*s* economía *f* mundial  
*g* Weltwirtschaft *f*

### 6818 World Heritage Area;

#### World Heritage Site

Site that has natural or cultural properties of outstanding value and included by a special procedure into the UNESCO World Heritage List (symbol: WHA) to be protected against the threat of damage.

*r* объект всемирного наследия  
Памятник культуры или природы, включенный на основе специальной процедуры в международный список всемирного наследия ЮНЕСКО, предполагающий сохранение и защиту этой территории.

*f* site *f* du patrimoine mondial;  
site *f* du patrimoine de l'Humanité

*s* lugar *m* de patrimonio mundial;  
lugar *m* de patrimonio de la humanidad  
*g* Welterbegebiet *n*

\* World Heritage Site → 6818

### 6819 world market

A wide and sustainable international exchange of commodities and services that includes national markets of individual countries interconnected by trade and economic agreements.

*r* мировой рынок  
Широкий и устойчивый международный обмен товарами и услугами, включающий национальные рынки отдельных стран, связанные друг с другом торгово-экономическими соглашениями.

*f* marché *m* mondial  
*s* mercado *m* mundial  
*g* Weltmarkt *m*

### 6820 World Ocean

The body of salt water which covers 70.78 per cent of the Earth's surface.

*r* Мировой океан  
Непрерывная водная оболочка Земли, окружающая материки и острова, занимающая около 70,78% поверхности земного шара.

*f* Océan *m* Mondial  
*s* Océano *m* Mundial  
*g* Weltmeer *n*

### 6821 World political map

A map showing all the countries of the world; in a figurative meaning a historically formed system of state borders and relations between the countries of the world;

*r* политическая карта мира  
Карта, на которой показаны все страны, существующие на земном шаре; в переносном смысле исторически сложившаяся система государственных границ и взаимоотношений между странами.

*f* carte *f* politique du monde  
*s* mapa *m* político del mundo  
*g* politische Karte *f* der Welt

\* wreck wave → 6086

## X

**6822 xenophobia**

A strong fear and dislike of people from other countries and cultures.

*r* ксенофобия

Сильная боязнь и нелюбовь к людям из другой страны или культуры.

*f* xénophobie *f*

*s* xenofobia *f*

*g* Xenophobie *f*

**6823 xeric adj; xerophitic adj; xerophilous adj**

Having a low or inadequate supply of moisture to sustain plant life; adjusted to arid conditions, applies particularly to a plant or animal having such a quality.

*r* засушливый; ксерофитный;

засухоустойчивый

Имеющий низкое или недостаточное количество влаги, необходимой для жизни растений; приспособившийся к аридным условиям, относящийся к растениям и животным, обитающим в подобных условиях.

*f* xérique *adj*

*s* xerofitic *adj*

*g* dürr *adj*; dürrfest *adj*

**6824 xeromorphism**

Morphological adaptation of plants, e.g. cacti and feather grasses, to arid conditions by means of preventing water losses by the leaf area reduction, waxy leaf coating, formation of thorns, etc., or by and storing great amount of water in fleshy leaves.

*r* ксероморфизм

Морфологическая адаптация растений, например, у ковылей и кактусов, к сухим условиям, выражающая в редукции листьев, накоплении больших запасов воды, образовании колючек, шипов и пр.

*f* xeromorphisme *m*

*s* xeromorfismo *m*

*g* Xeromorphismus *m*

**6825 xerophile**

Organisms of arid regions.

*r* ксерофил

Организмы, обитающие в аридных районах.

*f* xérophile *m*

*s* xerófilo *m*

*g* Xerophil *m*

\* **xerophilous adj** → 6823

\* **xerophitic adj** → 6823

**6826 xerophyte**

Plants of steppes and semi-deserts, that are adapted for insufficient moisture and able to withstand prolonged drought.

*r* ксерофит

Растения степей, полупустынь и пустынь, живущие в условиях недостаточного увлажнения, способные переносить длительную засуху.

*f* xérophyte *m*

*s* xerófito *m*

*g* Xerophyt *m*; Trockenpflanze *f*

**6827 xerosere**

The sequential development of a plant community in a very dry habitat.

*r* аридная сукцессия

Последовательное развитие растительных сообществ в очень сухих условиях местобитания.

*f* xerosere *f*

*s* xerosere *f*

*g* Xerosere *f*

**6828 xerothermic adj**

Related to a season or place which is dryer and hotter than the surrounding area or period of time, e.g. xerothermic period.

*r* ксеротермический

Относящийся к сезону или месту, более сухому и жаркому, чем окружающая местность или другое время, например, ксеротермический период.

*f* xérothermique *adj*

*s* xerotérmico *adj*

*g* xerothermisch *adj*

**6829 xerothermic period**

A part of the Holocene with dry and warm climate corresponding to Subboreal (about 4.5-2.5 thousand years ago).

*r* ксеротермический период

Часть голоцена с сухим и теплым климатом, соответствующая суббореальному времени (около 4,5-2,5 тыс. лет назад).

*f* période *f* xérothermique

*s* período *m* xerotérmico

*g* xerotherme Periode *f*

**6830 xylophage**

An organism feeding on wood.

*r* ксилофаг

Организм, питающийся древесиной.

*f* xylophage *m*

*s* xilófago *m*

*g* Xylophag *m*; Holzfresser *m*

## Y

**6831 yachting**

Navigation for pleasure, the activity of racing or sailing a yacht.

*r* плавание на яхте

Водная прогулка для удовольствия с использованием парусного судна.

*f* navigation *f* de plaisance; yachting *m*

*s* navegación *f* de recreo;

navegación *f* en yate; yachting *m*

*g* Segeln *n*

**6832 yardang**

A sharp-crested linear ridge of rock with steep asymmetrical slopes stretched in the direction of the prevailing winds, which has been isolated by the removal of rocks on either side, in a clay desert of Central Asia.

*r* ярданга

Удлиненная узкая гряда с острыми гребнями и крутыми асимметричными склонами, вытянутая в направлении господствующих ветров в глинистых пустынях Центральной Азии.

*f* yardang *m*

*s* yardang *m*

*g* Jardang *m*

**6833 yazoo**

A tributary stream which does not join the main stream directly but runs parallel to it for some distance, usually because it cannot breach the levees which flank the main stream.

*r* параллельный приток

Приток, который не сразу впадает в главную реку, а течет параллельно ей, как правило, из-за того, что не может преодолеть прирусловой вал, тянущийся вдоль главной реки.

*f* yazoo *m*

*s* yazoo *m*

*g* Yazoo *n*

**6834 year**

The average time taken by the Earth to complete one orbit round the Sun, calendar, sidereal, tropical years, etc. are distinguished.

*r* год

Промежуток времени, приблизительно равный периоду обращения Земли вокруг Солнца, различают календарный, сидерический, тропический годы и др.

*f* année *f*

*s* año *m*

*g* Jahr *n*

**6835 yellow brown forest soil**

A soil that is of transitional type from brown forest soil to yellow soil.

*r* желто-бурая лесная почва

Почва, переходная по свойствам от бурой лесной почвы (бурозема) к желтозему.

*f* sol *m* jaune-brun forestier

*s* suelo *m* amarillo-pardo de bosque

*g* gelbbrauner Waldboden *m*

**6836 yellow soil**

A soils coloured yellowish and forming on the products of weathering of sedimentary, acid effusive and metamorphic rocks under the forests and the vegetation of evergreen species growing in the areas of humid subtropical climate.

*r* желтозем

Почва желтоватой окраски, формирующаяся на продуктах выветривания осадочных, кислых изверженных и метаморфических пород под лесами со значительным участием вечнозеленых пород в условиях влажного субтропического климата.

*f* sol *m* jaune

*s* suelo *m* amarillo

*g* Gelbboden *m*; Gelberde *f*

**6837 yernik**

The community of low shrubs dominated by dwarf birch trees, occurring in polar tundra, high mountains, on bogs of Northern Eurasia and North America.

*r* ёрник

Сообщество низкорослых или стелющихся кустарников с господством карликовых березок, распространено в приполярных тундрах, высокогорьях, на болотах Северной Евразии и Северной Америки.

*f* yernik *m*

*s* ernik *m*

*g* Jernik *m*

**6838 yield**

The amount of output production expressed in relation to units of land or livestock or to units of capital or labour applied.

*r* выработка; продуктивность

Количество выпущенной готовой продукции, в сельском хозяйстве по отношению к единице земли или поголовью домашнего скота, в промышленности по отношению к затраченному труду или капиталу.

*f* rendement *m*

*s* rendimiento *m*

*g* Produktionsmenge *f*

**6839 Yoldia Sea**

A sea basin, which appeared in the place of the contemporary Baltic Sea about 10 thousand years ago after the emptying of Baltic Ice Lake.

*r* Иольдиевое море

Морской бассейн, возникший на месте современного Балтийского моря около 10 тыс. лет назад после спуска Балтийского ледникового озера.

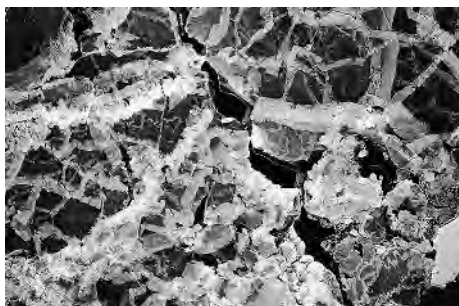


Fig. 366. Aerial photograph of the **young ice** on the surface of a sea

*f* mer *f* à Yoldia  
*s* mar *m* de Yoldia  
*g* Yoldia Meer *n*; Yoldiameer *n*

\* **young fold mountains** → 6841

\* **young growth** → 6450

#### 6840 young ice

A newly formed, flat, sea or lake ice usually between 8 and 20 cm thick. → Fig. 366

*r* молодой лед  
 Вновь образованный морской лед в следующей после ниласа возрастной стадии толщиной 8-20 см. → Fig. 366

*f* glace *f* jeune  
*s* hielo *m* joven; young-ice *m*;  
 hielo *m* nuevo  
*g* Jungeis *n*; dünnes Eis *n*

#### 6841 young mountains; young fold mountains

The mountains with jagged peaks which has not yet been smoothed by the agents of erosion, formed by the Alpine orogeny.

*r* молодые горы  
 Горы с резкими пиками, еще слабо затронутыми эрозией, складчатая структура которых сформировалась в последнюю (альпийскую) эпоху горообразования.

*f* montagnes *fpl* jeunes  
*s* montañas *fpl* juvenes  
*g* junges Gebirge *n*

#### 6842 young shore ice

A strip of ice frozen into the shore of river, sea, lake, or reservoir while the better part of the water surface is unfrozen.

*r* заберег; ледяной заберег  
 Полоса льда, смерзшаяся с берегом реки, моря, озера и водохранилища при незамерзшей основной части водного пространства.

*f* glace *f* jeune de berge  
*s* hielo *m* joven costero  
*g* Randeis *n*; Küsteneis *n*

## Z

\* **zastrugi** → 5215

**6843 zenith**

The point on the celestial sphere, that is vertically above the observer, the opposite of nadir. → Fig. 51, p. 110

*r* зенит

Наивысшая воображаемая точка небесной сферы, находящаяся над головой наблюдателя, противоположна надире. → Рис. 51, с. 110

*f* zénith *m*

*s* cenit *m*

*g* Scheitelpunkt *m*; Zenit *m*

**6844 zenith distance**

The angle distance of a celestial body or any object on the Earth from zenith read along heights circle from 0 up to 180°, one of the coordinates in the horizontal system of celestial coordinates.

*r* зенитное расстояние

Угловое расстояние небесного светила или земного предмета от зенита, отсчитываемое вдоль круга высот от 0 до 180°, одна из координат в горизонтальной системе небесных координат.

*f* distance *f* zénithale

*s* distancia *f* cenital

*g* Zenitdistanz *f*; Zenitabstand *m*

\* **zenithal projection** → 508

**6845 zenithal rains**

In tropics and subtropics, rainy seasons which occur annually or semi-annually (equinoctial rains) when the Sun is at zenith.

*r* зенитальные дожди

Дожди, регулярно повторяющиеся в тропиках и субтропиках раз в год или дважды в год (равноденственные дожди) около времени, когда Солнце проходит через зенит.

*f* pluies *fpl* zénithales

*s* lluvias *fpl* cenitales

*g* Zenitalregen *m*

**6846 zephyr**

Any soft, gentle breeze.

*r* зефир

Слабый теплый и влажный бриз.

*f* zéphir *m*

*s* céfiro *m*

*g* Zephir *m*

**6847 zero curtain**

The zone immediately above the permafrost table, in which temperature 0°C lasts a considerable period of time (as long as 115 days a

year) during freezing and thawing of overlying ground.

*r* нулевая завеса

Область непосредственно выше кровли вечной мерзлоты с температурой 0°C, сохраняющейся во время ежегодного промерзания (а иногда и во время таяния) активного слоя.

*f* zone *f* zéro

*s* zona *f* cero

*g* Nullschleier *m*

\* **zero grazing** → 5767

\* **zero population growth** → 5789

**6848 zero-balance line**

The line on a glacier surface, along which, at a particular moment, ablation is equal to accumulation.

*r* линия нулевого баланса

Линия на поверхности ледника, на которой в данный момент абляция равна аккумуляции.

*f* ligne *f d'*équilibre instantanée

*s* línea *f* de balance equilibrio

*g* Gleichgewichtslinie *f*

\* **zeugen** → 2102

**6849 zodiacal light**

A cone of light extending upward from the horizon in the direction of the ecliptic (or zodiac), it is seen in tropical latitudes for a few hours after sunset or before sunrise.

*r* зодиакальный свет

Световой конус, простирающийся вверх от горизонта в направлении эклиптики (или зеркального круга), наблюдается в тропиках в течение нескольких часов после заката или до восхода Солнца.

*f* lumière *f* zodiacale

*s* luz *f* zodiacal

*g* Zodiaklicht *n*; Tierkreislicht *n*

**6850 zonal adj**

Related to the processes and phenomena whose characteristics are dominated by the influence of climate and differ according to the latitudes, hence occurring in bands parallel with lines of latitude.

*r* зональный

Относящийся к явлениям и процессам, которые определяются в основном климатом и имеют широтные различия.

*f* zonal *adj*

*s* zonal *adj*

*g* zonal *adj*; Zonen-

\* **zonal circulation** → 6852

**6851 zonal current**

An ocean current moving mainly in latitudinal direction, e.g. the Antarctic Circumpolar Current (West Wind Drift).

*r* зональное течение

Движение воды преимущественно в широтном направлении, например, Антарктическое циркумполярное течение (Южное океаническое кольцо).

*f* courant *m* zonal  
*s* corriente *f* zonal  
*g* zonale Strömung *f*

### 6852 zonal flow; zonal winds;

#### zonal circulation

Atmospheric circulation in which the dominant airflow follows the lines of latitude, e.g. trade winds, westerlies, in contrast to *meridional flow*.

*r* зональная циркуляция  
 Циркуляция атмосферы, при которой потоки воздуха преимущественно следуют вдоль широты, например, пассаты или западный перенос, в противоположность *меридиональной циркуляции*.

*f* circulation *f* zonale  
*s* circulación *f* zonal; vientos *mpl* zonales  
*g* Zonalzirkulation *f*

### 6853 zonal index

A measure of the strength of the zonal circulation over a given length of time in a particular region.

*r* зональный индекс  
 Показатель интенсивности зональной (преимущественно западной) циркуляции атмосферы за данный период времени в конкретном регионе.

*f* index *m* zonal  
*s* índice *m* zonal  
*g* Zonalindex *m*

### 6854 zonal soils

Soils whose characteristics are dominated by the influence of climate of a certain latitudinal zone and which develop on well-drained plains under typical zonal vegetation.

*r* зональные почвы  
 Почвы, в которых генетические свойства и почвообразовательный процесс более всего соответствуют физико-географическим условиям данной зоны, развиваются на хорошо дренированных равнинах под типичной зональной растительностью.

*f* sols *mpl* zonaux  
*s* suelos *mpl* zonales  
*g* zonale Böden *mpl*

### 6855 zonal vegetation

Plant communities which have the typical features of adaptation to the environment of a given geographic zone, and occupy most typical habitats such as plain elevated well drained interfluves.

*r* зональная растительность  
 Растительные сообщества, лучше всего адаптированные к природным условиям данной географической зоны и не встречающиеся в других зонах, произрастают

чаще всего на выровненных, приподнятых и хорошо дренированных междуречьях.

*f* végétation *f* zonale  
*s* vegetación *f* zonal  
*g* zonale Vegetation *f*

\* zonal winds → 6852

### 6856 zonality; latitudinal zonation

Latitudinal differentiation of the Earth's surface in the form of the successive change of geographical belts, zones, and subzones, caused by the latitudinal differentiation of the radiant energy and uneven moisture. → Fig. 367, p. 820

*r* географическая зональность  
 Широтная дифференциация географической оболочки Земли, проявляющаяся в последовательной смене географических поясов, зон и подзон, обусловленной изменением прихода лучистой энергии Солнца по широтам и неравномерностью увлажнения. → Рис. 367, с. 820

*f* zonation *f*; zonalité *f* latitudinale  
*s* zonación<sub>1</sub> *f*; zonalidad *f*  
*g* geographische Zonierung *f*

### 6857 zonda

A hot dry and dusty descending western wind in the west of Argentina, most usual in spring.

*r* зонда  
 Жаркий сухой и пыльный нисходящий западный ветер на западе Аргентины, чаще всего дующий весной.

*f* zonda *m*  
*s* zonda *m*  
*g* Zonda *n*

### 6858 zone of aeration; aerated zone

The upper layers between the Earth's surface and the surface of ground waters where there are temporary aquifers and perched groundwaters.

*r* зона аэрации  
 Верхние слои между дневной поверхностью и поверхностью грунтовых вод, где находятся временные водоносные пласты и проходит верховодка.

*f* zone *f* d'aération  
*s* zona *f* de aeración  
*g* Aerationszone *f*

### 6859 zone of ecological disaster

An officially declared territory where deep irreversible changes of the environment took place, which caused a considerable deterioration of human life.

*r* зона экологического бедствия  
 Официально объявляемая территория, на которой произошли глубокие необратимые изменения окружающей среды, повлекшие за собой существенное ухудшение жизни населения.

*f* zone *f* de catastrophe environnementale



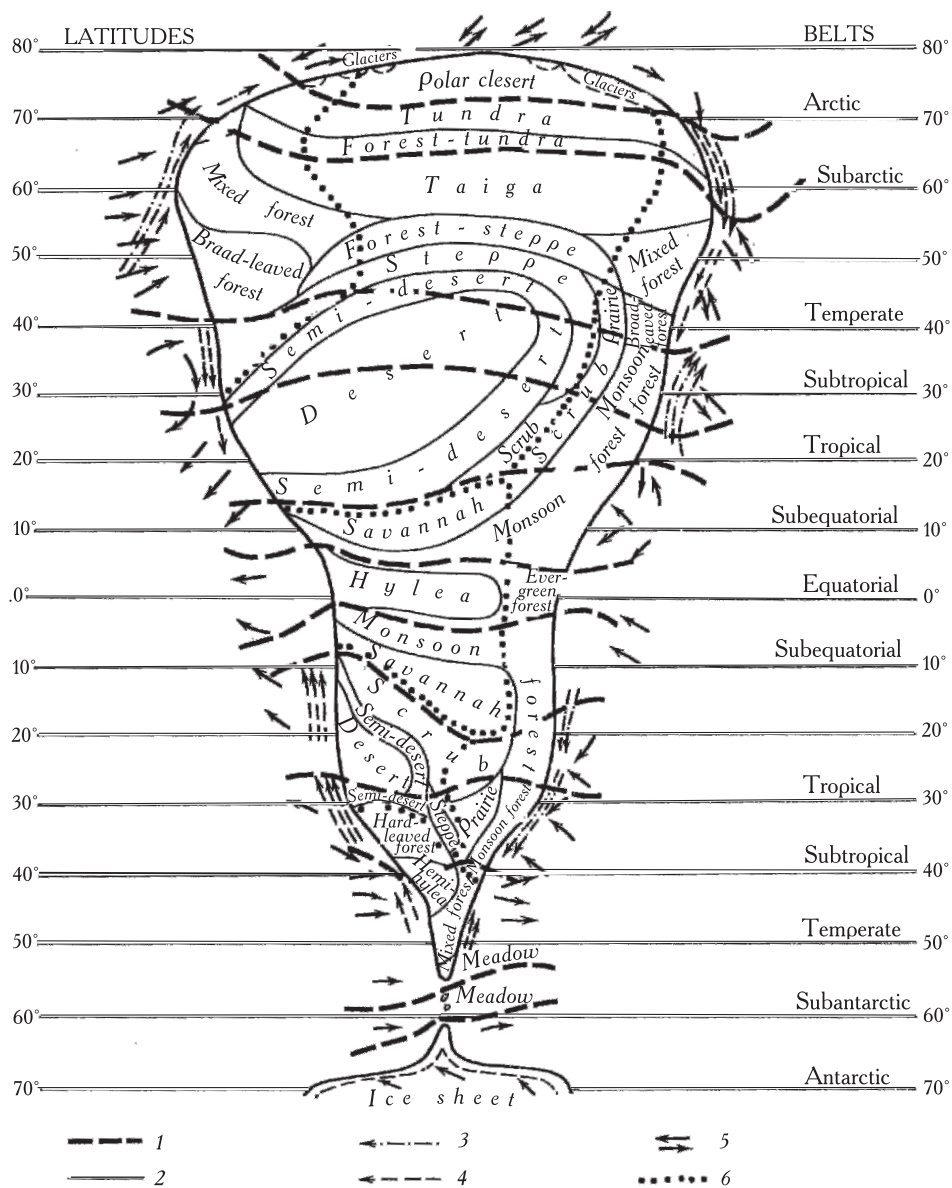


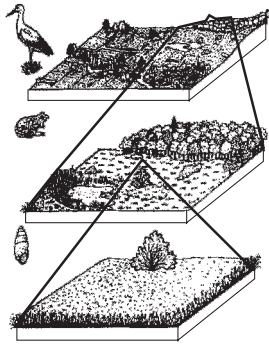
Fig. 367. **Zonality.** 1 – boundaries of belts on the land and ocean, 2 – boundaries of zonal types of landscapes, 3 – warm oceanic currents, 4 – cold oceanic currents, 5 – prevailing winds, 6 – boundaries of provinciality

s zona f de catástrofe ecológica;  
 zona f de catástrofe medioambiental  
 Gebiet n der Umweltkatastrophe

**6860 zone of environmental risk**  
 Places on land and ocean where human activ-

ity can create dangerous ecological situation.  
 r зона экологического риска  
 Места на поверхности суши и океана, где велика вероятность того, что человеческая деятельность нарушит устойчивость окружающей среды.

- f* zone *f* de risque environnemental  
*s* zona *f* de riesgo medioambiental;  
 zona *f* de riesgo ecológico  
*g* Gebiet *n* mit hohen Umweltrisiko
- \* **zone of saturation** → 5226
- 6861 zone of superimposed ice**  
 The zone of a glacier between the firn line and the equilibrium line where the ice formation is completed over just one year.  
*r* зона ледяного питания  
 Зона на леднике, располагающаяся между фирновой линией и границей питания, где льдообразование завершается в течение одного года.  
*f* zone *f* de glace de regel  
*s* zona *f* de infiltración y congelación  
*g* Superimposed Ice Zone *f*
- \* **zone of vegetation** → 6539
- 6862 zoning**  
 The singling out of areas with different intensity of the same phenomenon.  
*r* зонирование  
 Выделение участков территории с различной интенсивностью какого-либо явления.  
*f* zonage *m*  
*s* delimitación *f* zonal; zonación<sub>2</sub> *f*  
*g* Zonierung *f*
- 6863 zoo; zoological garten**  
 A collection of living animals displayed to the public where animals are kept for the study and restoration of the gene pool of endangered species.  
*r* зоологический сад; зоопарк  
 Коллекция диких животных, размещенных с целью их демонстрации, изучения, сохранения генофонда и воспроизводства редких и исчезающих видов животных.  
*f* zoo *m*  
*s* parque *m* zoológico  
*g* Tiergarten *m*; Zoo *m*
- 6864 zoochore**  
 Plants, the seeds and spores of which are dispersed by animals.  
*r* зоохор  
 Растения, семена и споры которых распространяются животными.  
*f* zoochore *m*  
*s* зо́чоро *m*  
*g* Zoochor *m*; Tierwanderer *m*
- 6865 zoocenosis**  
 The community of animals that inhabit a certain area (biotope), e.g. zoocenosis of sand desert.  
*r* зооценоз  
 Совокупность взаимосвязанных популяций животных, населяющих определенную территорию — биотоп, например, зооценоз песчаной пустыни.
- f* zoocénose *f*  
*s* zoocenosis *f*  
*g* Zoözönose *f*
- 6866 zoogenic microrelief**  
 Landforms created as a result of the activity of animals such as rodents (molehills), insects (anthills), mammals (boars' hollows).  
*r* зоогенный микрорельеф  
 Рельеф, образованный в результате деятельности животных, например, грызунов (кротовины), насекомых (муравьиные колонии), млекопитающих (копаны кабанов).  
*f* microrelief *m* zoogène  
*s* microrelieve *m* zoógeno  
*g* zoogenes Kleinrelief *n*
- 6867 zoogenic succession**  
 The sequential change of vegetation caused by the unusually strong impact of animals, e.g. their mass reproduction, overgrazing, and income of great amount of excretion products.  
*r* зоогенная сукцессия  
 Смена растительности, вызванная необычно сильным воздействием животных, например, их массовым размножением, перевыпасом, привнесом большого объема продуктов жизнедеятельности.  
*f* succession *f* zoogène  
*s* sucesión *f* zoogénica  
*g* zoogene Sukzession *f*
- 6868 zoogeography**  
 A branch of *biogeography* dealing with the distribution of animals over the Earth's surface and their interaction with the environment.  
*r* зоогеография; география животных  
 Раздел *биогеографии*, изучающий распространение животных и их взаимоотношения с окружающей средой.  
*f* zoogéographie *f*; géographie *f* des animaux  
*s* zoogeografía *f*  
*g* Zoogeographie *f*; Tiergeographie *f*
- \* **zoological garten** → 6863
- 6869 zoophyte**  
 An animal resembling a plant in appearance or growth, e.g. coral.  
*r* зоофит  
 Животное, имеющее внешнее сходство с растением, например, коралл.  
*f* zoophyte *m*  
*s* zoofita *m*  
*g* Zoophyt *m*
- 6870 zooplankton**  
 The animals which spend their life freely floating or drifting in water.  
*r* зоопланктон  
 Совокупность животных, обитающих и дрейфующих в воде.

Fig. 368. **Zootope**

*f* zooplancton *m*  
*s* zooplancton *m*  
*g* Zooplankton *n*

**6871 zootope**

A piece of land or water with characteristic uniformity of environmental conditions that is occupied by one zoocenosis. → Fig. 368

*r* зоотоп

Однородный в экологическом отношении участок земной поверхности (территории или акватории), занятый одним зооценозом. → Рис. 368

*f* zootope *f*  
*s* zootopo *m*  
*g* Zootop *n*

**Русский**

This page intentionally left blank

- U-образная долина 6382  
 V-образная долина 6611
- аа-лава** 1  
 абберрация света 2  
 абиссаль 33  
 абиссальная зона 33  
 абиссальная равнина 32  
 абиссальная фауна 31  
 абиссальные отложения 30  
 абиссальный 28  
 абиссальный желоб 1458  
 абиссальный конус выноса 29  
 абляционная морена 7  
 абляционный микрорельеф 6  
 абляция 4  
 абориген 4045  
 аборигенный вид 463  
 абразем 4985  
 абразионная арка 10  
 абразионная платформа 11  
 абразионная терраса 13  
 абразионный берег 12  
 абразия 9  
 абрис 5462  
 абсолютизм 20  
 абсолютная влажность 17  
 абсолютная высота 227  
 абсолютная геохронология 16  
 абсолютная монархия 20  
 абсолютная температурная шкала 21  
 абсолютные экстремумы 15  
 абсолютный возраст 14  
 абсолютный максимум 18  
 абсолютный минимум 19  
 абсолютный нуль 22  
 абсорбция 26  
 абсцисса 4175  
 аваланчер 501  
 авандельта 1494  
 авантюна 2256  
 аванпорт 4328  
 аварийный выброс 36  
 авиационная промышленность 166  
 авифауна 4296  
 автаркия 460  
 автогенетический 466  
 автогенная сукцессия 1899  
 автоколебания 473  
 автократия 464  
 автомагистраль 2775  
 автоматизированная карто-
- графия 467  
 автоматическая картографическая система 468  
 автомобильная промышленность 469  
 автомобильный транспорт 5115  
 автоморфное почвообразование 474  
 автономия 472  
 автономный 470  
 автономный ландшафт 471  
 авторегуляция 2796  
 авторский макет карты 6812  
 авторский оригинал 1167  
 автострада 3963  
 автотроф 4776  
 автоход 461  
 автохтонный 462  
 автохтонный вид 463  
 агградация 124  
 агградация вечной мерзлоты 4505  
 агрегирование 2187  
 агелиофит 154  
 агеострофическая составляющая ветра 121  
 агеострофический ветер 121  
 агломерат 122  
 агломерационная экономия 123  
 агломерационный эффект 123  
 агломерация населенных пунктов 6491  
 аграрная реформа 132  
 аграрно-промышленный комплекс 150  
 аграрный 130  
 аграрный кризис 131  
 агрегация 128  
 агрессивная вода 129  
 агробиоценоз 144  
 агрозем 153  
 агроклиматическая зона 147  
 агроклиматические ресурсы 146  
 агроклиматический индекс 145  
 агроклиматология 134  
 агроландшафт 137  
 агролесное хозяйство 149  
 агролесной 148  
 агрометеорология 138  
 агрономия 151  
 агропромышленный комплекс 150  
 агросистема 144  
 агрофит 152
- агроценоз 144  
 агроценология 143  
 адаптация 70  
 адаптивное управление 1935  
 адаптивность 70  
 адвективная гроза 93  
 адвективная инверсия 92  
 адвективный заморозок 91  
 адвективный туман 90  
 адвекция 89  
 адвентивный организм 94  
 адгезия льда 2923  
 адгезия снега 5505  
 адиабатическая эквивалентная температура 77  
 адиабатический 74  
 адиабатический процесс 80  
 адиабатический градиент температуры 79  
 адиабатический след 1191  
 адиабатическое нагревание 81  
 адиабатическое охлаждение 76  
 адиабатическое расширение 78  
 адиабатическое сжатие 75  
 административно-территориальное деление 86  
 административные методы управления 84  
 административный район 85  
 административный центр 83  
 адыры 95  
 азимут 505  
 азимут падения 506  
 азимут простираия 507  
 азимутальная проекция 508  
 азойский 509  
 азональная растительность 512  
 азональные почвы 511  
 азональный 510  
 азональный ландшафт 512  
 азот 4126  
 азотный цикл 4127  
 айсберг 3010  
 айсберговые воды 646  
 айсберговые отложения 2554  
 айсблок 2667  
 аквакультура 345  
 аквальный ландшафт 350  
 акванавт 346  
 акватория 5861  
 акведук 351  
 акклиматизация 38  
 аккреция 39  
 аккультурация 41  
 аккумулятивная равнина 127

- аккумулятивная терраса 125  
 аккумулятивно-гумусовые почвы 2844  
 аккумулятивный берег 40  
 аккумулятивный рельеф 46  
 аккумуляция 42  
 акрисоль 53  
 аксу 173  
 активная пористость 65  
 активная температура 66  
 активный 56  
 активный ил 55  
 активный ледник 59  
 активный слой наносов 6716  
 актинометрия 54  
 актуализм 69  
 акустика океана 3695  
 акционерное общество 3267  
 Акчагыльский бассейн 172  
 алас 174  
 алатау 175  
 алеврит 178  
 алевролит 179  
 алисоль 186  
 аллелопатия 192  
 аллерёд 193  
 аллитизация 195  
 аллитная почва 194  
 аллогенная сукцессия 2050  
 аллохор 196  
 аллохтонный 197  
 аллохтонный вид 198  
 аллювиальная вода 206  
 аллювиальная почва 205  
 аллювиальная равнина 204  
 аллювиальная терраса 125  
 аллювиальные отложения 207  
 аллювиальный 200  
 аллювиальный конус 201  
 аллювий 207  
 алмазная пыль 1585  
 альбеда 176  
 альбелювисоль 177  
 альвар 233  
 альготрофизм 183  
 альпийская заря 214  
 альпийская растительность 219  
 альпийская складчатость 216  
 альпийский 210  
 альпийский ледник 213  
 альпийский луг 215  
 альпийский пояс 211  
 альпийский рельеф 217  
 альпийское пастбище 209  
 альпинизм 3994  
 альтернативная технология 222  
 альтернативная энергия 220  
 альтернативные источники энергии 221  
 альтипланаия 224  
 альтиплано 226  
 альтитуда 227  
 альфисоль 180  
 амбы 234  
 амиктическое озеро 236  
 аморфный лед 237  
 амплитуда 4903  
 амплитуда волны 6710  
 амфиатлантическое распространение 238  
 амфибии 239  
 амфибореальное распространение 240  
 амфидромическая система 242  
 амфидромическая точка 241  
 амфипацифическое распространение 243  
 амфитеатр 245  
 амфифит 244  
 анабиоз 248  
 анаглифическая карта 252  
 анаглифический метод 253  
 анализ видимости/невидимости 6562  
 аналитическая карта 257  
 анаморфированная карта 258  
 анафронт 246  
 анахалинность 254  
 анаэробный 250  
 анаэробный процесс 251  
 андосоль 264  
 анемофит 266  
 анемохор 265  
 анимационная карта 271  
 анклав 1891  
 аннексия 272  
 аноксичная зона 282  
 аномалия силы тяжести 2614  
 аномалия температуры 6082  
 аномальный водораздел 281  
 антарктическая воздушная масса 284  
 антарктическая конвергенция 287  
 антарктический 283  
 антарктический воздух 284  
 антарктический оазис 290  
 антарктический пояс 292  
 антарктический фронт 289  
 антарктическое колебание 291  
 антеклиза 295  
 антецедентная долина 294  
 антецедентная река 293  
 антиглобализм 323  
 антигляциализм 322  
 антидюна 321  
 антиклиналь 314  
 антиклинальная долина 313  
 антиклинальный хребет 312  
 антиклинорий 315  
 антипассат 325  
 антиподы 324  
 антитриптическое течение 326  
 антициклогенез 316  
 антициклолиз 317  
 антициклон 318  
 антициклонический вихрь 320  
 антициклонический круговорот 319  
 антропизм 296  
 антропоген 4853  
 антропогенная катастрофа 2831  
 антропогенная пустыня 299  
 антропогенная растительность 306  
 антропогенная среда 300  
 антропогенная сукцессия 305  
 антропогенное загрязнение 302  
 антропогенные почвы 304  
 антропогенный 298  
 антропогенный ландшафт 301  
 антропогенный рельеф 303  
 антропогеография 307  
 антропология 308  
 антропофит 309  
 антропохор 297  
 антропоцентризм 296  
 Анциловое озеро 263  
 апартеид 328  
 апвеллинг 6489  
 АПК 150  
 апогей 334  
 апогейный прилив 4079  
 аппалачский рельеф 335  
 апскейлинг 6485  
 Апшеронский бассейн 344  
 аргиллит 382  
 ареал 374  
 аренда земли 3459  
 ареносоль 376  
 ареография 377  
 аридизация 1554  
 аридисоль 386  
 аридная зона 387

- аридная пустыня 384  
 аридная сукцессия 6827  
 аридное земледелие 1730  
 аридность 388  
 аридные почвы 386  
 аридный 1727  
 аридный климат 383  
 аридный рельеф 385  
 арка 357  
 арктическая воздушная масса 365  
 арктическая дымка 2337  
 арктическая тундра 371  
 арктические почвы 370  
 арктический 364  
 арктический воздух 365  
 арктический пояс 372  
 арктический фронт 368  
 арктическое колебание 369  
 армированный лед 4992  
 артезианские воды 394  
 артезианский бассейн 393  
 артезианский колодец 395  
 артефакт 392  
 архей 358  
 архейские складчатости 359  
 археологическая культура 360  
 археологическое датирование 361  
 археофит 363  
 архипелаг 329  
 арчевник 3274  
 арык 399  
 асимметричная долина 415  
 асимметричная складка 414  
 асимметрия рельефа 416  
 аспект 402  
 ассимиляционный потенциал окружающей среды 405  
 ассимиляция 404  
 астеносфера 408  
 астероид 407  
 астроблема 409  
 астронавт 410  
 астрономическая обсервация 412  
 астрономические координаты 411  
 астрономические сумерки 413  
 астрономический горизонт 6388  
 астрономо-геодезическая сеть 2403  
 атлантическое время 417  
 атлас 419  
 атласная картография 420  
 атмосфера 421  
 атмосферная конвекция 1271  
 атмосферная вода 443  
 атмосферная волна 444  
 атмосферная оптика 434  
 атмосферная пыль 423  
 атмосферная рефракция 439  
 атмосферная циркуляция 427  
 атмосферная ячейка 425  
 атмосферное давление 438  
 атмосферное загрязнение 437  
 атмосферное окно 445  
 атмосферное электричество 428  
 атмосферное явление 436  
 атмосферные осадки 4745  
 атмосферный аэрозоль 423  
 атмосферный лед 430  
 атмосферный прилив 441  
 атмосферный фронт 429  
 атолл 446  
 атомная электростанция 4180  
 атомная энергетика 4179  
 атомная энергия 4179  
 атрибут 451  
 атрио 447  
 аттрактивный объект 235  
 аутоэкология 465  
 афелий 330  
 афиллия 333  
 афотическая зона 331  
 афтершок 118  
 ацидофил 52  
 аэрация 98  
 аэрация воды 100  
 аэрация почвы 5585  
 аэрация сточных вод 99  
 аэрированный лед 97  
 аэробный 103  
 аэробный процесс 104  
 аэроклиматология 105  
 аэрокосмические исследования 112  
 аэрология 106  
 аэронавигационная карта 160  
 аэрономия 107  
 аэропланктон 110  
 аэропорт 170  
 аэроснимок 101  
 аэрофит 109  
 аэрофотоснимок 101  
 аэрофотосъемка 102  
 аэрофототопография 108  
 АЭС 4180  
 бабье лето 3057  
 багио 527  
 багрянки 4936  
 базальный 584  
 базальный слой 585  
 базальт 588  
 базальтовая лава 598  
 базальтовый слой 589  
 базар 617  
 базис аккумуляции 591  
 базис денудации 592  
 базис карста 3291  
 базис оледенения 593  
 базис эрозии 595  
 базисная линия 596  
 базифит 604  
 баир 531  
 байджерах 528  
 Байкальская складчатость 529  
 байпассинг наносов 829  
 байрак 530  
 Бакинский бассейн 532  
 баланс массы ледника 2525  
 баланс наносов 5103  
 баланс подземных вод 2657  
 баланс увлажнения 3903  
 балансовые кривые 533  
 балансовые методы 534  
 балансовый год 812  
 балка 539  
 балканизация 540  
 балл 3706  
 Балтийское ледниковое озеро 544  
 бальма 542  
 бальнеологический курорт 5690  
 бальнеология 543  
 банка 5404  
 банка в мористой части залива 616  
 бар 553  
 бараньи лбы 5119  
 барашки 6762  
 барботаж 555  
 барическая волна 566  
 барическая депрессия 573  
 барическая ложбина 565  
 барическая седловина 562  
 барическая система 4757  
 барическая ступень 576  
 барическая тенденция 4758  
 барическая топография 564  
 барический градиент 574  
 барический закон ветра 567  
 барическое поле 563



- бароградентное течение 572  
 бароклин 569  
 бароклиническая неустойчивость 570  
 бароклинное течение 572  
 бароклинность 571  
 барометрический градиент 574  
 барометрическое нивелирование 575  
 баротропия 577  
 баротропность 577  
 барохор 568  
 барраж 578  
 барранкос 579  
 бартер 583  
 бархан 556  
 барханная цепь 557  
 барханный рельеф 558  
 барщина 1311  
 барьерный остров 581  
 барьерный риф 582  
 бассейн 599  
 бассейн выпаживания 5251  
 бассейн истечения 1616  
 бассейн ледника 2507  
 бассейн подземных вод 602  
 бассейновая культивация 600  
 бассейновое орошение 600  
 бассейн-охладитель 1286  
 батиаль 608  
 батимальная зона 608  
 батимальные отложения 607  
 батимальный 606  
 батиграмма 2107  
 батиграфическая кривая 609  
 батиметрическая карта 610  
 батиметрия 611  
 батиметрическая карта 612  
 батискаф 613  
 батисфера 614  
 батолит 605  
 батрачество 4475  
 башенный карст 6273  
 бедленд 525  
 бедная почва 1521  
 бедность 4729  
 бедуин 632  
 беженец 4958  
 безветрие 849  
 безвозвратное водопотребление 3202  
 безлистное растение 332  
 безморозный период 2296  
 безнапорные воды 6442  
 безотходная технология 6634  
 безработица 6455  
 безрусловые ложбины стока 4149  
 безъядерная зима 3311  
 белая мгла 6767  
 белая радуга 2231  
 "белая тьма" 6767  
 беллигеративный ландшафт 638  
 бёллинг 748  
 белые ночи 6763  
 белый курильщик 6764  
 белый лед 2158  
 белый шквал 6765  
 бенталь 643  
 бентальная зона 643  
 бентос 644  
 бенч 639  
 бергшрудн 645  
 бергштрих 5484  
 берег 545, 1087  
 берег балеарского типа 1088  
 береговая дюна 2256  
 береговая защита 1090  
 береговая зона 1097  
 береговая линия 5411  
 береговая морена 3428  
 береговая отмель 3533, 3582  
 береговая пустыня 1092  
 береговая равнина 1095  
 береговое выветривание 6701  
 береговое регулирование стока 549  
 береговой 1091  
 береговой бар 580  
 береговой бриз 3368  
 береговой вал 4237  
 береговой вал льда 5407  
 береговой риф 2314  
 береговой склон 5410  
 береговой уступ 1029  
 береговой эффект 1093  
 береговые процессы 1096  
 берегозащитная дамба 5409  
 берегоукрепительные сооружения 1090  
 березняк 711  
 березовый лес 711  
 Берингия 647  
 берма 648  
 беспорядочная речная сеть 1538  
 бесприливное море 6221  
 бессточная впадина 1065  
 бессточная область 1064  
 бессточное озеро 406  
 бессточный бассейн 1065  
 бесхозная земля 1539  
 бечевник 6275  
 бидонвиль 5486  
 биза 4172  
 бизе 4172  
 биогенная горная порода 670  
 биогенная миграция 669  
 биогенная седиментация 672  
 биогенные отложения 671  
 биогенный риф 2314  
 биогеографический барьер 697  
 биогеография 674  
 биогеосфера 675  
 биогеохимический цикл 673  
 биогеоценоз 1838  
 биогеоценология 660  
 биогерм 676  
 биодеградация 664  
 биоиндикатор 681  
 биоиндикация 677  
 биоклиматология 659  
 биокорректировка 692  
 биологическая активность почвы 678  
 биологическая океанология 3687  
 биологическая очистка 686  
 биологическая потребность в кислороде 683  
 биологическая продуктивность 685  
 биологическая продукция 685  
 биологическая пустыня 680  
 биологические ресурсы 687  
 биологический вид 5710  
 биологический круговорот 4190  
 биологический минимум температуры 682  
 биологическое выветривание 705, 4285  
 биологическое загрязнение 684  
 биологическое разнообразие 665  
 биология почвы 5591  
 биолюминесценция 688  
 биом 690  
 биомасса 689  
 биометрия 691  
 биоочистка 686  
 биоразложимый 663  
 биоразнообразие 665  
 биостазия 695

- биосфера 693  
 биосферный заповедник 694  
 биота 696  
 биотическая пирамида 703  
 биотическая регуляция 704  
 биотическая среда 699  
 биотический барьер 697  
 биотический индекс 701  
 биотический континуум 698  
 биотический круговорот 4190  
 биотический потенциал 702  
 биотический фактор 700  
 биотическое усиление 679  
 биотоп 706  
 биотопливо 667  
 биотурбация 707  
 биофильтрация 666  
 биохимическое окисление 657  
 биохора 658  
 биоценоз 661  
 биоценология 660  
 биоцикл 662  
 биполярное распространение 709  
 биполярность 709  
 биполярный 708  
 биржа 5816  
 битый лед 5493  
 бифуркация реки 652  
 бихевиоризм 637  
 бич-рок 621  
 благосостояние 6747  
 бланковая карта 6245  
 близзard 725  
 близкая гроза 4080  
 близлежащее земледелие 3082  
 блинчатый лед 4401  
 блок земной коры 728  
 блок-диаграмма 726  
 блокирование 734  
 блокированная дельта 731  
 блокирующий антициклон 735  
 блоковая структура 730  
 блоковое движение льда 587  
 блоковые движения 732  
 блуждание реки 777  
 блуждающая излучина 1654  
 блуждающая река 776  
 блуждающее озеро 1653  
 блуждающий валун 4619  
 богара 1730  
 богарное земледелие 1730  
 боддены 746  
 бокаж 1892  
 бокка 745  
 боковая миграция 3427  
 боковая морена 2172  
 боковая эрозия 3425  
 боковое извержение 3426  
 боковой водораздел 5293  
 боковой нанос 3424  
 болезни цивилизации 1798  
 болотистость 6010  
 болотистый 4395  
 болотно-подзолистая почва 2895  
 болотные почвы 750  
 болотный 4395  
 болотный газ 3821  
 болотный ландшафт 749  
 болото 6009  
 болотоведение 4453  
 большон 751  
 большой круг 2618  
 бонитет 753  
 бонитировка земель 3373  
 бор<sup>1</sup> 4570  
 бор<sup>2</sup> 6206  
 бора 754  
 бореальная трансгрессия 760  
 бореальное время 757  
 бореальный 758  
 бореальный климат 759  
 бореальный лес 6041  
 борозда 2352  
 борозда выдувания 738  
 борозды таяния 3777  
 борьба с паводками 2192  
 ботаническая география 4558  
 ботанический сад 761  
 бочаг 1457  
 браконьерство 4629  
 брекчия 790  
 бриз 793  
 брикнеров цикл 808  
 бровка 803  
 брод 2251  
 брокенский призрак 800  
 бронзовый век 801  
 бронированный карст 390  
 бронированный рельеф 391  
 брульон 6248  
 брызги 5733  
 брызговое обледенение 5734  
 брызговой конус 5707  
 брюнизем 810  
 брюнификация 809  
 бугор 826  
 бугор пучения 2973  
 бугор-могилиник 6182  
 бугристая морена 2841  
 бугристая тундра 4898  
 бугристые пески 6535  
 будинач 767  
 буй 816  
 булгуннях 4571  
 бульвар 770  
 бумажная промышленность 4408  
 буна 2638  
 буран 818  
 бурая лесная почва 804  
 бурая полупустынная почва 805  
 бурелом 6797  
 бурение 1712  
 бурный поток 6257  
 буровая скважина 1713  
 бурозем 804  
 бурун 784  
 бурые почвы 806  
 бурый суглинок 5445  
 бурый уголь 3494  
 буря 5831  
 буссоль 1161  
 буферная зона заповедника 813  
 бухта 615  
 бухта отела 851  
 бухтовый берег 1879  
 быстрина 4906  
 быстроток 4860  
 бытовые отходы 1674  
 бытовые стоки 1672  
 бэровские бугры 526  
 воды 6700  
 вади 6615  
 вадозные воды 6519  
 вал 546  
 вал зыби 5129  
 валовая продукция 2642  
 валовое испарение 2032  
 валовое увлажнение 4332  
 валовой внутренний продукт 2639  
 валовой доход 2640  
 валовой национальный продукт 2641  
 валовой общественный продукт 2641  
 валовой региональный продукт 2643  
 валун 768  
 валунная межа 769

- валютный кризис 3915  
ванна 2791  
ванновый ландшафт 601  
варв 6530  
варzea 6531  
ватты 6708  
вверх по течению 6487  
ВВП 2639  
вдольбереговое течение 4081  
вдольбереговой поток наносов 3583  
вегетационные индексы 6537  
вегетационный период 2666  
веер 202  
веер блужданий 2101  
везикула 6559  
вековое колебание 5307  
вековой 5305  
вековой ход 5306  
вековые колебания климата 5308  
вековые колебания уровня моря 5309  
велд 6542  
великие географические открытия 2619  
венец 458  
вереница бассейнов 603  
верещатник 2734  
вертикал 6550  
вертикальная пещера 4065  
вертикальная поясность 230  
вертикальная столбчатость снега 6553  
вертикальная циркуляция воды 6552  
вертикальное преувеличение 6555  
вертикальное расчленение гор 6554  
вертикальный градиент температуры 6558  
вертикальный масштаб 6557  
вертикальный профиль 6556  
вертисоли 1157  
верхний бьеф 6480  
верхний фронт 6478  
верхняя атмосфера 6476  
верховая метель 6481  
верховая тропа 794  
верховодка 4477  
верховое болото 4897  
верховые реки 2722  
вершина дельты 1492  
весеннее половодье 5737  
весеннее равноденствие 6548  
весенний 6547  
весенняя инверсия 5543  
весна 5739  
ветер 6772  
веткопад 6425  
ветланд 6755  
ветровая абразия 1470  
ветровая волна 6789  
ветровая доска 6786  
ветровая корка 2342  
ветровая коррозия 6774  
ветровая нагрузка 6781  
ветровая тень 6785  
ветровая электростанция 6780  
ветровая энергия 6777  
ветровая эрозия 1945  
ветровое волнение 6734  
ветровое перемешивание 6779  
ветровое течение 6792  
ветровой проход 6794  
ветровые борозды 6790  
ветрораздел 6776  
ветроустойчивость 6782  
ветры кракатау 3327  
ветряк 6795  
ветряная электростанция 6778  
вечерняя заря 116  
вечная мерзлота 4504  
вечнозеленое растение 2035  
вечные снега 4513  
взаимодействие океана и атмосферы 4214  
взброс 5059  
взвеси 6000  
взвешенные наносы 6000  
взмучивание наносов 6002  
взрывное извержение 2060  
виадук 6560  
вид почв 5631  
видимая радиация 6573  
видимое испарение 4912  
видимое падение 336  
видимость 6571  
видимый горизонт 4054  
визуальное загрязнение 6574  
викарирующий вид 6561  
виноградарство 6564  
виноградник 6565  
виолент 6566  
виргация 6567  
виртуальная карта 6569  
високосный год 3458  
висячая долина 2704  
висячий ледник 2703  
витализм 6577  
вихревая структура 1848  
вихревая цепочка 6607  
вихревое вовлечение 6608  
вихревое движение 6609  
вихреобразование 1847  
вихрь 6606  
вихрь Лангмюра 3416  
влагоемкость 3904  
влагоемкость почвы 3906  
влагозапас 6681  
влагозарядка почвы 6704  
влагооборот 2882  
влагосодержание 3904  
влагосодержание воздуха 6650  
влажная дымка 3880  
влажноадиабатический градиент 5223  
влажноадиабатический процесс 5224  
влажность воздуха 2837  
влажность завядания 6771  
влажность почвы 3906  
влажные тропики 2835  
влажный снег 1420  
влажный тропический лес 4885  
влажный фронт 6756  
влей 6578  
влекомая морена 6323  
влекомые наносы 627  
вложение продукции 3108  
вложенная терраса 3113  
вмывание 3030  
внезапный паводок 2173  
внемасштабный знак 4637  
внерусловой сток 4346  
внерусловые отложения 4333  
внетропический муссон 2078  
внетропический циклон 2077  
внешнеторговый баланс 2258  
внешнеторговый оборот 2258  
внешнеэкономические связи 2257  
внешние издержки 2070  
внешний влагооборот 2072  
внешний полумесяц 4320  
внешний порт 4328  
внешняя проекция 2071  
внешняя торговля 3163  
внеярусные растения 2076  
вниз по течению 1686  
ВНП 2641  
внутреннее море 1893

- внутреннее питание ледника 3154  
 внутреннее ядро 3104  
 внутренние воды 3142  
 внутренние волны 3158  
 внутренние кварталы 3103  
 внутренний 1670  
 внутренний влагооборот 3157  
 внутренний массоэнерго-обмен ледника 1913  
 внутренний полумесяц 3105  
 внутренний сток 1902  
 внутренний туризм 1673  
 внутренняя миграция 3155  
 внутренняя морена 1914  
 внутренняя торговля 3156  
 внутривековые колебания климата 3174  
 внутриводный лед 2289  
 внутригорная впадина 3152  
 внутригрунтовый сток 6195  
 внутриледниковая абляция 1910  
 внутриледниковые воды 1915  
 внутриледниковый 1911  
 внутримассовая гроза 169  
 внутримассовые облака 168  
 внутримерзлотные воды 3172  
 внутрипочвенное выветривание 3175  
 внутрипочвенный сток 6195  
 внутререгиональный туризм 3173  
 внутритропическая зона конвергенции 3171  
 вогнутый склон 1180  
 вода 6635  
 водная абразия 6636  
 водная масса 6667  
 водная поверхность 6688  
 водная фауна 348  
 водная флора 349  
 водная экосистема 350  
 водная энергия 6655  
 водно-болотные угодья 6755  
 водное сечение 956  
 водное хозяйство 6654  
 водно-ледовый баланс 6661  
 водно-солевой баланс 6637  
 водность ледника 6648  
 водность облака 6649  
 водность реки 5854  
 водные животные 348  
 водные растения 349  
 водные ресурсы 6682  
 водный 347  
 водный баланс 6638  
 водный баланс атмосферы 6640  
 водный баланс ледника 6639  
 водный кадастр 6680  
 водный курорт 6700  
 водный объект 747  
 водный путь 6707  
 водный режим 2883  
 водный режим почвы 6679  
 водный сток 5148  
 водный транспорт 6690  
 водный фасад 6698  
 водный цикл 2882  
 водный эквивалент снежного покрова 6657  
 водовод 2215  
 водоворот 6759  
 водоворотная ниша 6760  
 водоем 6643  
 водоем-охладитель 1286  
 водозабор 6663  
 водозадержание 5052  
 водозарядка 4917  
 водоизмещение судна 5400  
 водомерный пост 2885  
 водонепроницаемая порода 3042  
 водоносность горизонта 6641  
 водоносность реки 5854  
 водоносный горизонт 352  
 водоносный пласт 352  
 водообмен 6658  
 водоотведение 6653  
 водоотводный канал 1540  
 водоотдача 6695  
 водоохранная зона 6672  
 водоохранная полоса 6672  
 водоохранный лес 6673  
 водоочистка 6674  
 водопад 6697  
 водоподготовка 6691  
 водопой 6700  
 водопользование 6646  
 водопользователь 6693  
 водопотребитель 6645  
 водопотребление 6646  
 водоприемник 6678  
 водопроницаемая порода 4515  
 водопроницаемость 6668  
 водопропускная способность 6651  
 водопропускная способность почвы 6669  
 водораздел 6705  
 водораздел подземных вод 4547  
 водораздельное пространство 6706  
 водородный показатель 4525  
 водороина 5084  
 водорослевый мат 182  
 водоросли 181  
 водосбор 1690  
 водосборный бассейн 1690  
 водосброс 5722  
 водослив 5722  
 водоснабжение 6687  
 водоснежная смесь 5489  
 водоснежный поток 5491  
 водоток 5853  
 водоудерживающая способность снега 3905  
 водоупор 3042  
 водохозяйственная система 6654  
 водохранилище 5028  
 воды 6700  
 воды выщелачивания 3453  
 воды суши 1256  
 водяная сумка 6670  
 водяное небо 6683  
 водяное облако 6644  
 водяной заберег 5408  
 водяной пар 6694  
 водяной смерч 6685  
 военная география 3857  
 военная промышленность 3858  
 военное загрязнение 6617  
 военно-промышленный комплекс 3860  
 военно-экономический потенциал 3859  
 возврат холодов 5056  
 возвратное водопотребление 5055  
 возвратные воды 5058  
 возвышенность 6475  
 возгонка льда 2028  
 воздействие на окружающую среду 1932  
 воздух 155  
 воздушная волна лавины 498  
 воздушная масса 159  
 воздушная яма 158  
 воздушное пространство 163  
 воздушное течение 164  
 воздушный вихрь 6761  
 воздушный коридор 156  
 воздушный режим почвы 162  
 воздушный транспорт 165

- возможная продолжительность солнечного сияния 4714
- возмущение атмосферы 435
- возобновляемые источники энергии 221
- возобновляемые природные ресурсы 5017
- возраст ландшафта 119
- возраст почвы 5586
- возраст рельефа 120
- возрастная пирамида 4700
- возрождение потока 5048
- возрожденные горы 1962
- возрожденный ледник 4962
- воклюз 6532
- волна 6709
- волна намыва 1232
- волна паводка 2194
- волна размыва 1560
- волна Россби 4592
- волна тепла 2733
- волна холода 1116
- волнение 6734
- волнистая лава 5132
- волнистая равнина 2386
- волнистые облака 655
- волновая база 6712
- волновая система 6728
- волновая тень 6725
- волновая эрозия 6717
- волновое течение 6792
- волновой циклон 6713
- волновые огивы 4241
- волнолом 788
- волноотбойная стенка 6724
- волноприбойная ниша 4178, 6731
- волноприбойная терраса 13
- волнорез 788
- волны жизни 6733
- волок 4708
- волокнистый слой 2139
- волочение наносов 6279
- вольная гавань 2292
- вольный город 2292
- воронка смерча 2349
- воронка тропопаузы 6379
- воронкообразное облако 2349
- ворота 2367
- воспроизводство населения 5020
- восстановление 4949
- восстановление вида 5046
- восстановленный вид 5047
- восток 1778
- Восток 4288
- восточные страны 4288
- восточный 1779
- восточный перенос 1780
- восход 5968
- восходящий ветер 247
- восходящий источник 4153
- впадина 2791
- впитывание воды 5554
- ВПК 3860
- вращательное скольжение 5134
- вращательное течение 5135
- вращение Земли 5133
- врезание 1682
- врезанная долина 3053
- врезанная излучина 3052
- врезка 3112
- временно культивируемая земля 791
- временной 6085
- временной масштаб 6235
- временный водоток 3149
- время 6233
- время водообмена 6660
- время года 5278
- время добегания 6665
- время прилива 1751
- Вселенная 6466
- всемирное время 6465
- всенародное достояние 4821
- всёядное животное 4263
- вскрытие ледяного покрова 787
- вскрышные породы 4335
- всплеск 5724
- всплывание ледника 6474
- вспомогательная отрасль хозяйства 477
- всторошенный лед 4754
- встречное излучение 513
- вторжение воздушной массы 3184
- вторичная биологическая продукция 5290
- вторичная почва 5299
- вторичная растительность 5301
- вторичная сукцессия 5300
- вторичное загрязнение 5296
- вторичное загрязнение вод 5302
- вторичное засоление 5298
- вторичное течение 1321
- вторичные ресурсы 5297
- вторичный консумент 5291
- вторичный потребитель 5291
- вторичный сектор экономики 5295
- вторичный фронт 5294
- вторичный циклон 5292
- второе жилье 5289
- вулкан 6603
- вулканианский тип извержения 6612
- вулканизм 6602
- вулканическая бомба 6583
- вулканическая горная порода 6597
- вулканическая гроза 6600
- вулканическая деятельность 6602
- вулканическая почва 264
- вулканическая пыль 6589
- вулканические газы 6592
- вулканические горы 6595
- вулканический 6581
- вулканический взрыв 2060
- вулканический канал 6586
- вулканический конус 6587
- вулканический купол 6588
- вулканический обелиск 6599
- вулканический океанический хребет 4223
- вулканический остров 6593
- вулканический очаг 3629
- вулканический пепел 400
- вулканический пояс 6582
- вулканический туф 6399
- вулканический шлак 6598
- вулканическое землетрясение 6590
- вулканическое извержение 6591
- вулканическое облако 6585
- вулканическое озеро 6594
- вулканическое плато 6596
- вулканогенный грязевой поток 3350
- вулканогенный донный материал 6584
- вулканогенный ледниковый паводок 3268
- вулканология 6604
- вульгарный географизм 2417
- вездной туризм 3050
- выборочная рубка 5331
- выброс 1883
- выветривание 6742
- выводной ледник 4324
- вывоз капитала 2064

- выгон 4441  
 выдвигание берега 4788  
 выдвинутая дельта 4804  
 выделение льда 2993  
 выдул 738  
 выездной туризм 4318  
 выживаемость 5999  
 выклинивание слоя 6745  
 вымирание вида 2074  
 вымораживание 2306  
 вымораживание грунта 2332  
 вымывание 6624  
 выносимость 6240  
 вынужденная конвекция 2249  
 вынужденные переселенцы 2250  
 выпадение пыли 1729  
 выпас 4441  
 выпаживание 5250  
 выполаживание склона 5479  
 выпуклый склон 1283  
 выработка 6838  
 выравнивание берега 5412  
 выравнивание рельефа 4585  
 выровненный берег 2589  
 вырубка 1026  
 высокая равнина 2766  
 высокие облака 2771  
 высокие слои атмосферы 6476  
 высокие технологии 2767  
 высокие широты 2762  
 высокий антициклон 6483  
 высокий циклон 6484  
 высокоактивные отходы 2772  
 высокогорная пустыня 212  
 высокогорное животноводство 3979  
 высокогорный климат 2763  
 высокогорный рельеф 2764  
 высокогорье 2764  
 высококучевые облака 231  
 высокослоистые облака 232  
 высокотехнологичное производство 2773  
 высокотравная прерия 3574  
 высокотравье 6050  
 высота 1872  
 высота волны 6719  
 высота небесного светила 1451  
 высота прилива 6215  
 высота сечения рельефа 1263  
 высота снежного покрова 1537  
 высотная отметка 5730  
 высотная поясность 230  
 высотная ступень 2919  
 высотная фронтальная зона 6479  
 высотный антициклон 6392  
 высотный пояс 228  
 высотный пояс растительности 229  
 высотный циклон 6391  
 выступающий склон 6735  
 вытаивание 3775  
 вытекание 5319  
 вытекающая река 1859  
 вытяжка из почвы 5605  
 выход источников 5741  
 выход на поверхность 4319  
 выход продукции 4329  
 выход реки из берегов 4334  
 выходная пещера 4322  
 выцветы солей 5180  
 выщелачивание 970, 3452  
 выщелоченная почва 3451  
 вьючная тропа 794  
 вьючное животное 4365  
 вьючный транспорт 4367  
 вязкий 6570  
 вязкость льда 3006  
 гавайский тип извержения 3441  
 гавань 2707  
 газ 2362  
 газетир 2372  
 газогидрат 2363  
 газопровод 2364  
 гайот 2679  
 галактика 2354  
 галерейный лес 2355  
 галечник 5399  
 гало 2697  
 галогенная почва 2699  
 галоклин 2698  
 галоморфная почва 2699  
 галофил 2700  
 галька 5398  
 гальмиролиз 2696  
 гамада 2701  
 гаплоидизация 2706  
 гара 2358  
 гаррига 2360  
 гаруа 2361  
 гарь 824  
 гастарбайтер 2365  
 гать 3571  
 гафф 2693  
 гафы 2353  
 гашение волны 6718  
 гашюры 2690  
 ГАЭС 4827  
 геесты 2373  
 гейзер 2471  
 гелиогеофизика 2741  
 гелиотермический водоем 2744  
 гелиофит 2743  
 гелиофоб 2742  
 гелисоль 1362  
 гелофит 2745  
 гемигилея 2746  
 гендерная география 2377  
 генезис почвы 5609  
 генеральные грузы 2379  
 генерирование волн 2383  
 генетические ресурсы 2378  
 генетический фонд 2378  
 генофонд 2378  
 геноцид 2384  
 геоархеология 2388  
 геоботаника 4601  
 географическая граница 2415  
 географическая долгота 3576  
 географическая зона 2426  
 географическая зональность 6856  
 географическая инерция 2419  
 географическая карта 3653  
 географическая миля 4072  
 географическая оболочка 3398  
 географическая основа 6245  
 географическая параллель 4411  
 географическая патология 2422  
 географическая подзона 2425  
 географическая сетка 2609  
 географическая широта 3434  
 географическая экспертиза 1928  
 географические данные 5702  
 географические координаты 2410  
 географический 2413  
 географический атлас 419  
 географический детерминизм 2417  
 географический ландшафт 2420  
 географический меридиан 3781  
 географический объект 2418  
 географический полюс 4660  
 географический пошиблизм 2423  
 географический пояс 2414

- географический прогноз 2424  
 географическое моделирование 2421  
 географическое название 6252  
 географическое описание 2416  
 географическое положение 2411  
 географическое пространство 2412  
 географическое распределение 3562  
 география 2427  
 география благосостояния 6748  
 география городов 6497  
 география животных 6868  
 география культуры 1381  
 география мирового хозяйства 2432  
 география населения 4697  
 география отдыха и туризма 2430  
 география почв 5610  
 география промышленности 3067  
 география растений 4558  
 география религий 2429  
 география сельского хозяйства 2428  
 география торговли 2431  
 география транспорта 6316  
 география человека 307  
 геодезическая засечка 2404  
 геодезическая линия 2402  
 геодезическая основа карты 2400  
 геодезическая сеть 2405  
 геодезические координаты 2401  
 геодезический базис 2399  
 геодезический знак 5997  
 геодезический пункт 2406  
 геодезический сигнал 5997  
 геодезический спутник 2407  
 геодезическое нивелирование 6349  
 геодезия 2398  
 геодинамика 1762  
 геоид 2434  
 геоизображение 2457  
 геоиконика 2433  
 геоинформатика 2435  
 геоинформационная система 2436  
 геоинформационное картографирование 2438  
 геоинформационные технологии 2476  
 геоинформационный 2437  
 геоинформационный анализ 2477  
 геокодирование 2396  
 геократический период 2397  
 геокриология 4509  
 геологическая инверсия 2440  
 геологическая летопись 2441  
 геологический возраст 2439  
 геологический разрез 2442  
 геологическое время 2443  
 геология 2444  
 геомоделирование 5704  
 геоморфологическая съемка 2448  
 геоморфологические уровни 2445  
 геоморфологический 2446  
 геоморфологический профиль 2447  
 геоморфология моря 3705  
 геоморфология суши 2449  
 геополитика 2454  
 геопотенциал 2455  
 геопотенциальная высота 2456  
 геопространство 2412  
 геосинклиналь 2463  
 геосистема 2464  
 геостационарный спутник 2459  
 геостратегия 2460  
 геострофический ветер 2462  
 геострофическое течение 2461  
 геосферы 2458  
 геотермальная электростанция 2468  
 геотермальная энергия 2466  
 геотермальные ресурсы 2469  
 геотермическая ступень 2470  
 геотермический градиент 2467  
 геотехническая система 2465  
 георбанистика 6497  
 геофизика 2452  
 геофизический спутник 2451  
 геофил 2450  
 геофит 2453  
 геохимическая эндемия 2391  
 геохимический барьер 2390  
 геохимический ландшафт 2392  
 геохимия 2393  
 геохимия ландшафта 3397  
 геохрон 2394  
 геохронология 2395  
 геоцентрический 2389  
 геоэкология 2408  
 геоэкономика 2409  
 гербарий 2752  
 гербицид 2753  
 герцинская складчатость 2755  
 гетеросфера 2758  
 гетеротроф 1233  
 гетеротрофный 2759  
 гетерохронность 2757  
 гетто 2472  
 гигроскопическая вода 2911  
 гигроскопические ядра 2910  
 гигроскопический 2909  
 гигроскопичность почвы 5612  
 гигрофил 2906  
 гигрофит 2908  
 гигрофоб 2907  
 гидатофит 2847  
 гидравлика ледников 2857  
 гидравлическая крупность 2092  
 гидравлическая сила 2851  
 гидравлический 2849  
 гидравлический напор 2853  
 гидравлический прыжок 2854  
 гидравлический радиус 2855  
 гидравлический уклон 2852  
 гидратация 2848  
 гидроаккумулялирующая электростанция 4827  
 гидробиологический 2858  
 гидробиология 2859  
 гидробионт 2860  
 гидробиос 2860  
 водородная сукцессия 2870  
 водородный лед 1204  
 гидрогеологический 2871  
 гидрогеология 2872  
 гидрограф 2873  
 гидрографическая извилистость 5452  
 гидрографическая сеть 2876  
 гидрографический 2874  
 гидрографическое судно 5024  
 гидрография 2877  
 гидродинамический 2864  
 гидролакколит 2878  
 гидрологическая серия 2880  
 гидрологическая станция 2885  
 гидрологический 2881  
 гидрологический год 2886  
 гидрологический пост 2885  
 гидрологический режим 2883  
 гидрологический сезон 2884  
 гидрологический фронт 2879

- гидрологический цикл 2882  
 гидрология 2382  
 гидрология болот 2888  
 гидрология водохранилищ 2890  
 гидрология ледников 2549  
 гидрология озер 2889  
 гидрология рек 5099  
 гидрология суши 2887  
 гидрометеор 2891  
 гидрометрический створ 2892  
 гидрометрия 2893  
 гидроморфический 2894  
 гидроморфная почва 2896  
 гидронапорная лавина 6754  
 гидроним 2875  
 гидропоника 2899  
 гидростатический напор 2901  
 гидростатическое давление 2901  
 гидросфера 2900  
 гидротерма 2905  
 гидротермальный процесс 2904  
 гидротермический 2902  
 гидротермический коэффициент 2903  
 гидротехника 6656  
 гидротехнические сооружения 2850, 2856  
 гидроузел 2869  
 гидрофит 2898  
 гидрофоб 2897  
 гидрохарит 2861  
 гидрохимический 2862  
 гидрохор 2863  
 гидроэлектростанция 2868  
 гидроэнергетика 2866  
 гидроэнергетические ресурсы 2867  
 гидроэнергетический 2865  
 гидроэнергетический потенциал 2867  
 гидроэнергия 6655  
 гидроэнергоресурсы 2867  
 гилея 4885  
 гильгаи 2475  
 гипергенез 1577  
 гиперзональность 2915  
 гипермаркет 2912  
 гиперспектральная съемка 2913  
 гипертермальные воды 2914  
 гипоплимнион 2916  
 гипоцентр 5325  
 гипс 2683  
 гипсиковый горизонт 2680  
 гипсисоль 2681  
 гипсование почвы 2685  
 гипсовая корка 2684  
 гипсовый горизонт 2680  
 гипсографическая кривая 2918  
 гипсометрическая карта 2920  
 гипсометрическая ступень 2919  
 гипсометрическая шкала 2921  
 гипсометрия 2917  
 гипсофит 2682  
 гирло 1490  
 ГИС 2436  
 ГИС-данные 2478  
 гистограмма 2780  
 гистосоль 2785  
 гиттия 2687  
 главная река 3643  
 главные направления 4769  
 главные румбы 882  
 главный город 4766  
 главный ледник 6395  
 главный меридиан 4771  
 главный фронт 4770  
 глаз бури 2084  
 глазомерная съемка 2141  
 гласис 1495  
 глеевые почвы 2561  
 глеевый горизонт 2560  
 глееземы 2561  
 глееобразование 2559  
 глее-подзолистая почва 2562  
 глейсоли 2561  
 глина 1020  
 глинистая пустыня 380  
 глинистый 379  
 глинистый горизонт 381  
 глинистый карст 1022  
 глинование почвы 2137  
 глинт 2564  
 глобализация 2572  
 глобальная тектоника плит 4607  
 глобальная температура 2570  
 глобальное загрязнение 2567  
 глобальное потепление 2571  
 глобальные изменения 2565  
 глобальные системы позиционирования 2568  
 глобальный океанский конвейер 2566  
 глобигериновый ил 2574  
 глобус 2573  
 глория 2576  
 глубина расчленения 4904  
 глубина снежного покрова 1537  
 глубина трения 1534  
 глубинная изморозь 1533  
 глубинная эрозия 1682  
 глубинное течение 5940  
 глубинный разлом 1460  
 глубокий карст 1461  
 глубокий океан 1462  
 глубоководная впадина 4209  
 глубоководная зона 33  
 глубоководная океаническая котловина 4209  
 глубоководные животные 1467  
 глубоководные отложения 30  
 глубоководный бентос 1466  
 глубоководный желоб 1458  
 глубоководный ил 4264  
 глубокое выветривание 1463  
 глубокое замораживание 1465  
 глыба 5822  
 глыбовое движение льда 587  
 глыбовые горы 727  
 гляциал 2924  
 гляциализм 2537  
 гляциальное отклонение 2486  
 гляциальный 2481  
 гляциальный сель 2492  
 гляциогеология 2549  
 гляциодинамика 2487  
 гляциодислокация 2543  
 гляциоизостазия 2550  
 гляциоизостатические движения 2550  
 гляциокарст 2551  
 гляциоклиматология 2542  
 гляциология 2553  
 гляциометеорология 2542  
 гляциосфера 2556  
 гляциотектоника 2557  
 гляциоэвстазия 2544  
 гляциоэвстатическая кривая 2545  
 гниение 4834  
 гнилой лед 5136  
 гномоническая проекция 2578  
 год 6834  
 годовичные кольца древесины 275  
 годичный 273  
 годовая амплитуда 278  
 годовой 273  
 годовой слой 276  
 годовой сток 279  
 годовой ход 274  
 голярктика 2788



- голец 2581  
 гололед 6545  
 гололедица 6545  
 гололедно-ветровая нагрузка 2675  
 голомиктическое озеро 2794  
 голос моря 6579  
 голоцен 2792  
 голубое небо 741  
 голубой лед 739  
 голубые ленты льда 740  
 голый карст 560  
 гольцовая терраса 225  
 гольцовый рельеф 2582  
 гомеостаз 2796  
 гоминиды 2797  
 гомойотермное животное 2800  
 гомопауза 2801  
 гомосфера 2803  
 гомотермия 2804  
 гомохалинность 2802  
 Гондвана 2583  
 гора 3965  
 гора-свидетель 2102  
 горизонт 2809  
 горизонт А 1875  
 горизонт В 3029  
 горизонт С 990  
 горизонт вмывания 3029  
 горизонт вымывания 1875  
 горизонт наблюдений 1535  
 горизонт разрыхления снега 3591  
 горизонт скольжения 5475  
 горизонталь 1262  
 горизонтальная слоистость 2814  
 горизонтальное залегание 2814  
 горизонтальное расчленение гор 2812  
 горизонтальное смещение пород 2735  
 горизонтальные координаты 2811  
 горизонтальный барический градиент 2810  
 горизонтальный градиент температуры 2816  
 горизонтальный масштаб 2815  
 горло 3415  
 горная болезнь 2761  
 горная вершина 5966  
 горная выработка 3861, 3862  
 горная группа 3975  
 горная лугово-степная почва 3983  
 горная порода 5120  
 горная пустыня 3969  
 горная река 3985  
 горная система 3989  
 горная страна 3996  
 горная тундра 218  
 горная фауна 3971  
 горная цепь 3967  
 горнодобывающая промышленность 3876  
 горно-долинные ветры 3966  
 горное дело 3876  
 горное оледенение 3973  
 горно-лесной пояс 3972  
 горно-луговая почва 3982  
 горно-луговой пояс 3981  
 горнолыжный курорт 6806  
 горно-покровное оледенение 5053  
 горно-степная почва 3988  
 горно-таежная почва 3990  
 горно-тундровая почва 3992  
 горно-тундровый пояс 3991  
 горные почвы 3987  
 горный 3995  
 горный ветер 3966  
 горный гребень 3968  
 горный курорт 3976  
 горный ландшафт 3978  
 горный ледник 3974  
 горный массив 3980  
 горный обвал 5123  
 горный поток 6257  
 горный пояс 3993  
 горный проход 2357  
 горный пустынно-степной пояс 3970  
 горный узел 3977  
 горный хребет 5075  
 город 1012  
 городище 5458  
 город-призрак 2473  
 город-сад 2359  
 городская агломерация 6491  
 городская деревня 6509  
 городская планировка 6501  
 городское население 6502  
 городское обновление 6504  
 городское окаймление 6496  
 городское поселение 6505  
 городской 6490  
 городской климат 6493  
 городской ландшафт 6498  
 городской район 1014  
 городской транспорт 6508  
 город-спутник 5221  
 горообразование 4301  
 горст 2823  
 горы 3996  
 горячий источник 2825  
 господствующий ветер 4759  
 государственная граница 4035  
 государственная территория 4040  
 государственный капитализм 5779  
 государственный сектор экономики 4823  
 государство 5778  
 государство-архипелаг 5781  
 государство-город 1015  
 готигляциал 2585  
 готовая продукция 2153  
 грабен 2586  
 гравий 2610  
 гравиметрия 2611  
 гравитационная аномалия 2614  
 гравитационная вода 2616  
 гравитационная модель 2613  
 гравитационные процессы 2615  
 гравитация 2612  
 град 2694  
 градиент 2590  
 градиентные наблюдения 2591  
 градиентный ветер 2592  
 градиентный процесс 3418  
 градобитие 2695  
 градуализм 2593  
 градус 1482  
 градусная сеть 2609  
 гражданские сумерки 1016  
 гранит 2599  
 гранитный слой 2600  
 граница 755  
 граница вечной мерзлоты 4508  
 граница леса 6339  
 граница материковой отмели 5388  
 граница мороза 2333  
 граница Мохо 3902  
 граница оледенения 2502  
 граница питания ледника 1975  
 граница прибоя 3503  
 граница сезонного снега 5284  
 гранулированный лед 2602

- гранулометрический состав 2603  
 гранулометрический состав почвы 6131  
 графит 2605  
 графические знаки 2604  
 графические переменные 2604  
 графический образ 2457  
 гребень 1335  
 гребень волны 1336  
 гребень высокого давления 5076  
 гребень горного хребта 3968  
 грива 3598  
 Григорианский календарь 2630  
 грид 4987  
 Гринвичский меридиан 4767  
 Гринпис 2627  
 гроза 6200  
 грозовая облачная система 6203  
 грозовое электричество 6201  
 грозовой разряд 3492  
 грозовой шквал 6202  
 гром 6199  
 грот 2644  
 грохот прибора 5117  
 грузонапряженность 889  
 грузооборот 883  
 грузоподъемность 888  
 грузопоток 1149  
 грунт 2645  
 грунтовая дорога 1769  
 грунтовая жила 2656, 5636  
 грунтовая лавина 2646  
 грунтоведение 5602  
 грунтовые воды 2661  
 грунтовый лед 2649  
 гряда 3598  
 гряда торосов 2840  
 грядово-мочажинное болото 5078, 5866  
 грядовые пески 5198  
 грядовый рельеф 5077  
 грязевое озеро 4002  
 грязевой вулкан 4003  
 грязевой конус 1443  
 грязные ленты льда 1613  
 грязный воздух 2281  
 гуано 2669  
 губа 615  
 гужевого транспорт 891  
 гумидный климат 2834  
 гуминовая кислота 2832  
 гумификация 2838  
 гумус 2843  
 гумусовый горизонт 2833  
 густой лес 1511  
 густота движения 6289  
 густота расчленения 2812  
 густота речной сети 1693  
 гуттация 2678  
 ГЭС 2868  
 дабан 1410  
 давление ветра 6781  
 давление водяного пара 6527  
 давление воздуха 438  
 дайка 1605  
 дайка 1432  
 далматинский берег 1413  
 дальние связи 6075  
 дальность видимости 6571  
 дальность выброса лавины 490  
 дальность перевозки 1284  
 дальность переноса снега 1644  
 дамба 1414  
 дамбо 1416  
 данигляциал 1421  
 даосизм 6055  
 дарвинизм 1426  
 дарья 1423  
 датирование 1428  
 даунвеллинг 1687  
 даунленд 1684  
 даунскейлинг 1685  
 даунтаун 935  
 дачное земледелие 2787  
 дашт 1427  
 движение в защиту окружающей среды 1802  
 движение зеленых 1802  
 движение ледника 2514  
 движение полюсов Земли 4656  
 движения склоновых масс 3717  
 движения земной коры 6070  
 движущиеся пески 5397  
 двойная береговая линия 1680  
 двойной прилив 1681  
 двойственная экономика 1741  
 двуокись углерода 879  
 двухгодичное колебание ветра 651  
 двухлетнее растение 650  
 двухлетний лед 5304  
 двухполюс 1749  
 двухполюсная система земледелия 6428  
 двухполюсный 708  
 двухполярный мир 710  
 двухслойное озеро 3786  
 двухузловая сейша 656  
 дебит источника 1619  
 девиация 1568  
 девон 1571  
 девственная природа 6769  
 девственный лес 4293  
 девятый вал 6086  
 дегидратация 1486  
 дегляциация 1478  
 деградация вечной мерзлоты 4507  
 деградация ландшафта 3391  
 деградация ледников 1478  
 деградация оледенения 1478  
 деградация почвы 1481  
 деградация природной среды 1924  
 дегумификация 1485  
 дежурная карта 1305  
 дезиндустриализация 1487  
 дезинтеграция 1557  
 дезурбанизация 1564  
 деиндустриализация 1487  
 дейгиш 548  
 действительное падение 6387  
 действующая площадь водосбора 58  
 действующий вулкан 67  
 декальцификация 1446  
 декарбонатизация 1447  
 деколонизация 1453  
 декретное время 1456  
 деление вод 1662  
 делимитация границы 1488  
 дельта 1412  
 дельта 1489  
 дельта выполнения 5442  
 дельтовое озеро 1493  
 дельтовый берег 1491  
 делювиальные отложения 1496  
 делювиальный шлейф 1495  
 делювий 1496  
 демаркация границ 1498  
 демографическая пирамида 4700  
 демографические показатели 1502  
 демографический взрыв 1501  
 демографический кризис 1500  
 демографический переход 1504  
 демографический потенциал 1503  
 демографическое равновесие 5789

- демография 1505  
 демократия 1499  
 демпинг 1744  
 денационализация 1506  
 дендрарий 355  
 дендритовая речная сеть 1507  
 дендритовый ледник 1177  
 дендроклиматология 1509  
 дендрохронология 1508  
 денитрификация 1510  
 денудационная равнина 1518  
 денудационная терраса 5873  
 денудационный рельеф 1517  
 денудационный склон 1520  
 денудационный срез 1519  
 денудация 1516  
 день 1431  
 день с осадками 4746  
 депопуляция 1526  
 депрессивный район 1532  
 депрессионная воронка 1195  
 депрессия 1531  
 депрессия снеговой линии 5524  
 деревенский 5153  
 деревня 6563  
 дерево 6337  
 деревообрабатывающая промышленность 6810  
 деривационная система 1541  
 дёрн 5574, 6417  
 дернина 5574  
 дерновина 5574  
 дерново-глеяная почва 5580  
 дерново-карбонатная почва 5016  
 дерново-подзолистая почва 5579  
 дерновые лесные почвы 5578  
 дерновый процесс 6419  
 десерпция 1332  
 десиликация 1556  
 десквация 2047  
 дестратификация 1558  
 деструкция 1480  
 деструкция льда 1559  
 детоубийство 3080  
 детрит 1563  
 детритофаг 1562  
 деурбанизация 1564  
 дефицит влаги 3907  
 дефицит насыщения 5228  
 дефицит точки росы 1574  
 дефлюкция 1473  
 дефляционная впадина 1471  
 дефляционная метель 737  
 дефляционное озеро 1472  
 дефляция 1470  
 дефолиант 1474  
 деформационная эвстазия 1477  
 деформация 1476  
 деформация волны 6714  
 децентрализация 1448  
 дешифрирование 3033  
 деятельная поверхность 6451  
 деятельный горизонт болота 61  
 деятельный слой 60  
 деятельный слой многолетне-мерзлых пород 63  
 деятельный слой моря 62  
 деятельный цирк 57  
 джентрификация 2387  
 джунгли 3273  
 диабатический процесс 1576  
 диагенез 1577  
 диагенез снежного покрова 1578  
 диагностический горизонт 1579  
 диагональная долина 1582  
 диагональная слоистость 1580  
 диаграмма 1583  
 диаграмма рефракции волн 4956  
 диапазон 4903  
 диапир 1587  
 диапировая складка 1587  
 диаспора 1588  
 диастрофизм 1589  
 диатомовые водоросли 1590  
 диафторез снежного покрова 1586  
 дивергенция 1655  
 диверсификация 1657  
 дизъюнктивный ареал 1623  
 дизъюнкция ареалов 1630  
 дикая местность 6769  
 диктатура 464  
 дилувий 1607  
 димиктическое озеро 1608  
 динамика ландшафта 3394  
 динамическая геоморфология 1762  
 динамическая карта 271  
 динамическая климатология 1760  
 динамическая метеорология 1763  
 динамическая ось потока 1759  
 динамическая топография  
 поверхности моря 1764  
 динамическое равновесие 1761  
 динамометаморфизм 1765  
 дингья 1609  
 дирекционный угол 2636  
 дисгармоничная складчатость 1629  
 дисклимакс 1622  
 дискомфортность погоды 6739  
 дислокация 1633  
 дислоцированная морена 1632  
 дислоцированный слой 1631  
 дисперсный грунт 1635  
 диссипация энергии волн 1640  
 дистальный 1642  
 дистанционное зондирование 5014  
 дистрофное озеро 1649  
 дифракция волн 1598  
 дифференциальная абляция 1593  
 дифференциальная рента 1595  
 дифференциация ландшафта 3393  
 диффлюэнция ледника 1597  
 диффузия воздуха 157  
 диффузия нововведений 1601  
 дихотермия 1591  
 длина волны 6732  
 длина разгона волн 2138  
 длина разгона метели 5717  
 длина реки 3467  
 длинная волна 3575  
 длинноволновая радиация 3587  
 длительность прилива 1751  
 дневной 1650  
 дневной ход 1651  
 днище 762  
 дно 762  
 дно долины 6521  
 дно океана 4212  
 дноуглубление 1704  
 добавленная стоимость 6526  
 добегание воды 6664  
 добывающая промышленность 3876  
 добыча полезных ископаемых 3874  
 дождевание 5735  
 дождевая капля 4889  
 дождевая тень 4887  
 дождевая эрозия 4890

- дождевое питание 4884  
 дождевой 4626  
 дождевой паводок 4892  
 дождевой сток 4893  
 дождевые облака 4121  
 дождевые осадки 4891  
 дождливый сезон 4895  
 дождь 4883  
 дождь со снегом 5473  
 доиндустриальное общество 4751  
 доиндустриальный город 4750  
 док 1663  
 докембрий 4742  
 дол 1731  
 долгосрочный прогноз погоды 3586  
 долгота местности 3576  
 долготный<sup>2</sup> 3577  
 доледниковый 4748  
 доледниковый рельеф 4749  
 дулина 1666  
 долина 6520  
 долина прорыва 6699  
 долинно-балочный рельеф 6524  
 долинный ветер 3966  
 долинный ледник 6522  
 долинный шлейф 6523  
 доломит 1667  
 доля области питания 44  
 домашнее животное 1671  
 доминант 1675  
 доминантный вид 1675  
 доминион 1676  
 донная гряда 321  
 донная морена 2652  
 донное противотечение 763  
 донные осадки 765  
 донные отложения 765  
 донный лед 259  
 донный рельеф 631  
 дополнение широты 1108  
 дополнительная горизонталь 5984  
 дополнительный урожай 914  
 допустимая экологическая нагрузка 4517  
 допустимый выброс 1887  
 дорога 5114  
 дорога с покрытием 4449  
 дорожная развязка 3272  
 дорожное движение 6286  
 достоверность карты 3672  
 доступность 35
- досуг 3466  
 дотация 5933  
 драга 1703  
 драгирование 1704  
 древесина 6232  
 древесный ярус 6338  
 древнее оледенение 260  
 древние горы 4251  
 древняя береговая линия 261  
 древняя платформа 4252  
 древостой 5768  
 дрейф 1706  
 дрейф льда 2955  
 дрейф материков 1247  
 дрейфовое течение 1707  
 дрейфующая станция 1710  
 дрейфующий лед 2184  
 дрена 1688  
 дренаж 1689  
 дренаж ледника 1695  
 дренажная сеть 1699  
 дренажные воды 1700  
 дренажный сток 1698  
 дренирование 1689  
 дресва 5137  
 дриас 1739  
 дрейфовая теория 1708  
 дропстон 1717  
 друза 1724  
 друмлин 1722  
 дубняк 4191  
 дубовый лес 4191  
 дубрава 4191  
 дугообразная дельта 373  
 дурисоль 1753  
 дурные земли 525  
 дым 5500  
 дымная мгла 5501  
 дыхание почвы 5044  
 дюкер 1390  
 дюна 1745  
 дюнное озеро 1746  
 дюнные цепи 1747  
 дюнный шлейф 6044
- евтрофикация 2023  
 евтрофирование 2023  
 евтрофное болото 2125  
 евтрофное озеро 2025  
 евтрофное растение 2026  
 евтрофный 2024  
 единичный паводок 4892  
 едома 1852  
 елань 1866  
 еловый лес 5742
- ельник 5742  
 емкость ландшафта 3389  
 емкость пастбища 4442  
 емкость территории 886  
 ерик 1989  
 ёрник 6837  
 естественная растительность 4067  
 естественная шахта 4065  
 естественное движение населения 4698  
 естественный мост 4048  
 естественный отбор 4064  
 естественный откос 5481  
 естественный прирост населения 4059  
 естественный синоптический период 4066
- жандарм 2375  
 жаркий пояс 6258  
 железистая почва 2132  
 железистый панцирь 2131  
 железная дорога 4879  
 железнодорожный транспорт 4882  
 железнодорожный узел 4881  
 железный век 3200  
 желифлюкция 2374  
 желоб 6341  
 желоб выдувания 738  
 желоб-трог гляциального шельфа 6386  
 желто-бурая лесная почва 6835  
 желтозем 6836  
 жерло вулкана 6601  
 жесткая вода 2709  
 жестколистный лес 2710  
 живая защита 2739  
 живая изгородь 2739  
 живое сечение реки 956  
 живописный 5242  
 животноводство 3537  
 животный мир 2114  
 жидкие осадки 3515  
 жидкие отходы 3516  
 жидкий налет 3514  
 жидко-капельное облако 6644  
 жизненная форма 3486  
 жизненное пространство 6576  
 жизненные показатели 6575  
 жизненный уклад 6736  
 жизненный уровень 3538  
 жизненный цикл 3485  
 жила 6540

- жильный лед 6541  
 жирный суглинок 1021
- заберег 6842  
 заболачивание 4396  
 заболоченная равнина 6011  
 заболоченность 6010  
 заболоченные почвы 3716  
 заболоченный 6702  
 заброшенная земля 6628  
 забурунивание волны 6720  
 завал 4199  
 завальное озеро 1418  
 завод 2088  
 заводь 522  
 загазованность 437  
 загон 4370  
 загрязнение 4669  
 загрязнение атмосферы 437  
 загрязнение водных объектов 6671  
 загрязнение воды 6671  
 загрязнение окружающей среды 4669  
 загрязнение почвы 5624  
 загрязнитель 4667  
 загрязняющее вещество 4667  
 задержка 3346  
 задержка стока 5990  
 задернение 6012  
 задернение почвы 6419  
 задернованность 6418  
 задернованный карст 5576  
 зажор 2967  
 заиление 5443  
 заимка 5747  
 заиневение 5088  
 займище 2199  
 заказник 5193  
 заказной режим 4798  
 закон Бейс-Балло 567  
 закраина 5408  
 закрепление песков 2167  
 закрепленная дюна 5752  
 закрытая пустыня 5392  
 закрытая трещина 6226  
 закрытая экономика 1066  
 закрытое море 3101  
 закрытое растительное сообщество 1067  
 закрытый от моря 3385  
 залегание 628  
 залежеобразующий лед 3720  
 залежные земли 2097  
 залежь 2097, 3573
- залежь нефти 4248  
 залив 2670  
 залив во льду 2929  
 заливной луг 2199  
 заложение горизонталей 2813  
 залом 3569  
 залужение 5577  
 замерзание 2299  
 замерзший водопад 2343  
 замещение импорта 3046  
 замкнутое сообщество 2368  
 замкнутый бассейн 1065  
 замкнутый фитоценоз 1067  
 замор 5957  
 заморенность ледника 1444  
 заморозки 3489  
 заморозок на почве 2648  
 замыкающий створ 4325  
 зандровая равнина 4330  
 зандры 4330  
 занятость населения 1889  
 запад 6750  
 Запад 4201  
 западина 6007  
 западные страны 4201  
 западный 6752  
 западный перенос 6751  
 запас влаги в почве 6681  
 запас холода во льду 5830  
 запасы 5819  
 запасы подземных вод 2663  
 запасы полезных ископаемых 3866  
 запись гражданского состояния 4983  
 заповедник 5027  
 заповедно-охотничье хозяйство 2356  
 заповедный режим 4966  
 заполнение водой 4917  
 заполнение циклона 2144  
 запруда 578  
 зарамочные сведения 5002  
 зарастание водоема 2143, 2145  
 зарегулированная река 4990  
 зарегулированный сток 4989  
 зарница 2732  
 заросли 811  
 заря 6427  
 засев облаков 1074  
 засеивание облаков 1074  
 засечка 2404  
 засоление 5172  
 засоление озера 5173  
 засоленная почва 5169
- застой 1832  
 застойная вода 5762  
 застойный лед 1435  
 застроенная территория 814  
 заструги 5215  
 засуха 1718  
 засухоустойчивость 1720  
 засухоустойчивый 6823  
 засушливый 6823  
 затвердение 3518  
 затирание льдами 2976  
 затишь 3614  
 затмение 1790  
 затон 744  
 затопление 3182  
 затопленная дельта 5919  
 затопленная долина 1721  
 затопленный 6702  
 затопленный лед 5921  
 затопленный лес 5920  
 затор льда 2951  
 затраты 1316  
 затухание волн 6718  
 затухание волнения 6718  
 затухание циклона 1405  
 захват 5746  
 заход 5969  
 захоронение отходов 6627  
 зацветание 1858  
 зачернение ледника 719  
 защитник окружающей среды 1218  
 защитное лесонасаждение 4800  
 защитный лес 4801  
 звездный месяц 5432  
 звериная тропа 270  
 звероводство 2351  
 звуковой волновод 5673  
 звуковой канал 5673  
 звукорассеивающий слой 5674  
 зеленая зона 2620  
 зеленая революция 2623  
 зеленое удобрение 2622  
 зеленый 1218  
 "зеленый" валовой внутренний продукт 2624  
 зеленый луч 2621  
 зеленый пояс 2620  
 земельная рента 2653  
 земельная реформа 132  
 земельные ресурсы 3378  
 земельный кадастр 3370  
 земельный потенциал 3371  
 земельный фонд 3377  
 земледевие 2380

- землевладение 3381  
 земледелие 1343  
 землепользование 3383  
 землетрясение 1775  
 землеустройство 3414  
 землечерпание 1704  
 землечерпательный снаряд 1703  
 Земля 1766  
 земляная пирамида 1768  
 земная кора 1773  
 земная корона 1772  
 земная ось 504  
 земноводное растение 244  
 земноводные 239  
 земное излучение 6105  
 земное ядро 1298  
 земной 6102  
 земной магнетизм 6104  
 земной эллипсоид 1767  
 зенит 6843  
 зенитальные дожди 6845  
 зенитное расстояние 6844  
 зеркало грунтовых вод 6689  
 зернистое выветривание 2601  
 зерно 2595  
 зерновое хозяйство 2596  
 зерновые культуры 947  
 зефир 6846  
 зима 6801  
 зимнее солнцестояние 6807  
 зимнезеленое растение 6808  
 зимний курорт 6806  
 зимний паводок 6803  
 зимник 5544  
 зимняя спячка 2760  
 зимовка 4352  
 зимовье 6804  
 зимостойкость 6805  
 зияющая трещина 4267  
 злаковая саванна 2606  
 злаковая степь 2598  
 знаки ряби 5094  
 зодиакальный свет 6849  
 золь 3313  
 зона антарктических пустынь 288  
 зона арктических пустынь 367  
 зона аэрации 6858  
 зона вечной мерзлоты 4512  
 зона водопадов 2094  
 зона выброса лавины 491  
 зона загрязнения 4668  
 зона заиления 5444  
 зона заплеска волн 785  
 зона зарождения лавины 492  
 зона зарождения селя 4012  
 зона затишья 1665  
 зона затопления 2195  
 зона комфорта 1142  
 зона ледяного питания 6861  
 зона льдообразования 3017  
 зона нагула 2123  
 зона насыщения 5226  
 зона осушки 1701  
 зона подпора вод 523  
 зона подтопления 523  
 зона покоя заповедника 5045  
 зона промачивания 5490  
 зона просачивания 4480  
 зона раздвижения 5274  
 зона свободной торговли 2295  
 зона смешанных лесов 3887  
 зона столкновения 1126  
 зона субдукции 5891  
 зона сухого снега 1736  
 зона техногенного воздействия 3037  
 зона транзита лавины 496  
 зона широколиственных лесов 799  
 зона экваториальных лесов 1969  
 зона экологического бедствия 6859  
 зона экологического риска 6860  
 зональная растительность 6855  
 зональная циркуляция 6852  
 зональное течение 6851  
 зональные почвы 6854  
 зональный 6850  
 зональный индекс 6853  
 зонд 5669  
 зонда 6857  
 зондирование 5675  
 зондирование атмосферы 5676  
 зонирование 6862  
 зоны разломов 2113  
 зоогенная сукцессия 6867  
 зоогенный микрорельеф 6866  
 зоогеография 6868  
 зоологический сад 6863  
 зоопарк 6863  
 зоопланктон 6870  
 зоотоп 6871  
 зоофит 6869  
 зоохор 6864  
 зооценоз 6865  
 зрелая береговая линия 2346  
 зрелая почва 3729  
 зрелый 3728  
 зубчатая железная дорога 1105  
 зыбун 2182  
 зыбучие пески 4857  
 зыбь 6015  
 игапо 3027  
 игла 4086  
 игольчатый лед 4087  
 идиоморфизм льда 3025  
 изаллобара 3211  
 изаномала 3212  
 избирательная эрозия 1594  
 избирательное выветривание 1596  
 избыточное льдосодержание 2041  
 избыточное увлажнение 2042  
 извержение 6591  
 изверженная горная порода 1863  
 известкование почвы 3502  
 известковый туф 6333  
 известняк 3500  
 известь 3498  
 извилистость береговой линии 5453  
 извилистость реки 5452  
 издержки 1316  
 излияние лавы 3440  
 излучающий 4863  
 излучина 3744  
 измельчение 452  
 изменение климата 1031  
 изменение ландшафта 3390  
 изменчивость 6528  
 изморозь 2786  
 изоамплитуда 3218  
 изоанта 3219  
 изотма 3220  
 изобазы 3222  
 изобара 3221  
 изобарическая поверхность 1224  
 изобата 3223  
 изогалина 3233  
 изогия 3235  
 изогипса 1262  
 изогнутое залегание 1285  
 изогона 3231  
 изограмма 3232  
 изогумусовая почва 3234  
 изодапана 3230  
 изоклина 3229

- изоклиная складка 3228  
 изокола 1645  
 изолиния 3239  
 изолированное поселение 3237  
 изолят 3236  
 изоляционизм 3238  
 изоморфный 3240  
 изонефа 3241  
 изооксигена 3242  
 изопага 3244  
 изопахита 3243  
 изопектик 3245  
 изопикна 3248  
 изоплета 3239  
 изоповерхности в океане 1985  
 изосейста 3249  
 изостазия 3250  
 изостатический 3251  
 изотаха 3252  
 изотерма 3253  
 изотермическая атмосфера 3255  
 изотермический 3254  
 изотермический ледник 6079  
 изотермический слой 3256  
 изотермия 3256  
 изотермобата 3257  
 изотоп 3258  
 изотопное датирование 16  
 изотопно-кислородная стадия 3259  
 изофена 3246  
 изофитохрона 3247  
 изохюна 3224  
 изохрона 3225  
 изохронная поверхность 3227  
 изохронный 3226  
 изучение окружающей среды 1939  
 ил 4001  
 илистая равнина 6708  
 илимеризация почв 3452  
 иллювиальный горизонт 3029  
 ильмень 3031  
 имение 2000  
 имитационная модель 5449  
 иммигрант 3035  
 иммиграция 3036  
 импактная зона 3037  
 империализм 3040  
 империя 1888  
 импорт 3043  
 импортная квота 3045  
 импортная пошлина 3044  
 инвазия 3183  
 инвазия газов 3185  
 инверсионный моренный конус 3186  
 инверсионный рельеф 3190  
 инверсионный слой 3187  
 инверсия геомагнитного поля 3639  
 инверсия геомагнитного поля 3634  
 инверсия ландшафтов 3399  
 инверсия осадков 3188  
 инверсия рельефа 3190  
 инверсия температуры 3189  
 инвестирование 3191  
 инвестиции 3191  
 инвестиционный климат 3192  
 ингрессионное море 3096  
 ингрессионный берег 3095  
 ингрессионный пролив 3097  
 ингрессия 3094  
 индекс рН 4525  
 индекс аридности 389  
 индекс диверсификации 1658  
 индекс засушливости 1719  
 индекс качества воды 6676  
 индекс континентальности 1258  
 индекс охлаждения ветром 6773  
 индекс сухости 389  
 индекс увлажнения 3908  
 индекс человеческого развития 2828  
 индикаторный вид 3058  
 индикаторный организм 681  
 индикатриса Тиссо 1874  
 индустриализация 3075  
 индустриальная страна 3076  
 индустриальное общество 3074  
 индустриальные облака 3063  
 индустриальный город 3062  
 индустриальный ландшафт 6063  
 индустриальный парк 3069  
 индустрия 3077  
 индустрия туризма 6268  
 иней 5087  
 инерционное течение 3079  
 инженерная геоморфология 339  
 инновации 3107  
 инсеквентная долина 3111  
 инсептисоль 3051  
 инсоляционная лавина 3116  
 инсоляционное выветривание 3118  
 инсоляция 3115  
 интегральные ресурсы 3125  
 интеграция ландшафтов 3127  
 интенсивное сельское хозяйство 3131  
 интенсивное хозяйство 3132  
 интенсивность выброса 1885  
 интенсивность движения 6289  
 интенсивность дождя 3130  
 интенсивность землетрясения 3129  
 интенсивность осадков 3130  
 интенсификация производства 3128  
 интерактивное картографирование 3133  
 интергляциал 3140  
 интермодальные перевозки 3150  
 интернационализация производства 3165  
 интернет-ГИС 3166  
 интерстадиал 3169  
 интразональная растительность 512  
 интразональные почвы 3177  
 интразональный 3176  
 интродукция видов 3178  
 интрузивная горная порода 3181  
 интрузивный лед 3180  
 интрузия 3179  
 инфантицид 3080  
 инфауна 3081  
 инфильтрационная зона 5490  
 инфильтрационно-рекристаллизационный лед 3084  
 инфильтрационные воды 4478  
 инфильтрационный лед 3085  
 инфильтрация 3083  
 инфлюация 3088  
 информативность карты 3663  
 информационный поток 3089  
 инфракрасная радиация 3091  
 инфракрасная термография 3092  
 инфракрасное фотографиярование 3090  
 инфраструктура 3093  
 инъекционный лед 3180  
 Иольдиевое море 6839  
 ионизация атмосферы 3196  
 ионный сток 5185  
 ионосфера 3197  
 иризация 3199

- иризирующее облако 3198  
 иррадиация 3201  
 ирригация 3204  
 искажение в проекциях 1646  
 искажение длины 1643  
 искажение площади 375  
 искажение углов 268  
 искажение форм 5379  
 исконный 3059  
 ископаемое топливо 2280  
 ископаемые остатки 2279  
 ископаемый лед 5007  
 искусственная суша 3627  
 искусственное вызывание  
 дождя 4894  
 искусственный пляж 3651  
 искусственный снег 398  
 искусственный спуск лавины  
 396  
 искусственный спутник 397  
 испарение воды 2027  
 испарение льда 2028  
 испаряемость 4721  
 испаряемость 2029  
 исполиновый котел 3312  
 использование воды 6692  
 использование земель 3383  
 истинное время 5651  
 истинный горизонт 6388  
 истинный север 6389  
 истинный юг 6390  
 истирание 721  
 исток реки 5677  
 историческая география 2782  
 историческая геология 2783  
 историческая область 2781  
 история географии 2784  
 источник 5740  
 источник водоснабжения 5678  
 источник выброса 1886  
 источник загрязнения 1886  
 истощение озонового слоя 1525  
 истощение почвы 1524  
 истощение природных вод 1523  
 истощение природных ресур-  
 сов 1522  
 истощенная почва 1521  
 исходный уровень 1429  
 исчезающая река 1614  
 исчезающий вид 1895  
 исчезновение реки 3088  
 йокульлауп 3268  
 каатинга 831  
 каботаж 833  
 каверна 922  
 кавитационная ванна 4622  
 кавитация 923  
 кадастр 835  
 кадастровая карта 834  
 кайнозой 836  
 каледонская складчатость 844  
 калема 3280  
 календарный год 847  
 календарь 845  
 каличе 848  
 калтус 3281  
 кальдера 842  
 кальдерный ледник 843  
 кальцефил 838  
 кальцефоб 839  
 кальцисоль 840  
 кальцит 841  
 кам 3282  
 камбисоль 852  
 каменистая пустыня 5128  
 каменистость 5827  
 каменистые почвы 5828  
 каменная гирлянда 5823  
 каменная мостовая 5824  
 каменная река 729  
 каменная россыпь 733  
 каменное кольцо 5825  
 каменное море 733  
 каменноугольный период 880  
 каменные полосы 5826  
 каменный бордюр 4900  
 каменный век 5821  
 каменный венок 5825  
 каменный глетчер 5124  
 каменный город 5121  
 каменный истукан 981  
 каменный многоугольник 5671  
 каменный полигон 5671  
 каменный столб 981  
 каменный уголь 714  
 камень<sub>1</sub> 5820  
 камень<sub>2</sub> 3284  
 камин 980  
 камнепад 1445  
 камни-монахи 3917  
 камовая терраса 3283  
 камово-западинный рельеф  
 3324  
 кампос 854  
 канава 3460  
 канал 855  
 канал продувания 736  
 канал слива 4341  
 канал стока 5149  
 канал талых вод 3776  
 канализационные воды 5372  
 канализованная река 960  
 канатная дорога 832  
 каньон 2584  
 капёж 1715  
 капиллярная вода 863  
 капиллярная зона 862  
 капиллярная кайма 862  
 капиллярность 861  
 капитализм 868  
 капиталоемкий 867  
 капитальные вложения 866  
 каптаж 870  
 кар 1005  
 карабуран 3285  
 карасу 3286  
 карбон 880  
 карбонатный горизонт 878  
 карбоноёмкость 872  
 карликовое растение 1758  
 карлинг 2819  
 каровая лестница 1008  
 каровая терраса 1007  
 карово-долинный ледник 1310  
 каровое озеро 1006  
 каровый ледник 1308  
 каровое поле 3289  
 карры 3288  
 карст 3290  
 карст умеренных широт 3842  
 карстовая воронка 1666  
 карстовая долина 3299  
 карстовая котловина 6517  
 карстовая полость 3292  
 карстовая пропасть 4726  
 карстовая река 3297  
 карстование 3298  
 карстовое озеро 3293  
 карстовое окно 3301  
 карстовое плато 3296  
 карстовые воды 3300  
 карстовый 3302  
 карстовый колодец 3295  
 карстовый ландшафт 3294  
 карстовый рельеф 3290  
 карстовый цикл 3303  
 карстующаяся порода 3304  
 карта 3653  
 карта мира 4597  
 карта охраны природы 1217  
 карта погоды 6738  
 карта полей 3668  
 карта полушарий 3669



- карта портолан 4710  
карта районирования 3667  
карта-инкунабула 3662  
картель 890  
картоведение 901  
картограмма 892  
картографирование 3673  
картографическая анимация 898  
картографическая база данных 893  
картографическая генерализация 895  
картографическая изученность 3660  
картографическая проекция 3670  
картографическая семиотика 3664  
картографическая сетка 2609  
картографическая служба 3674  
картографическая трапедия 4844  
картографический банк данных 893  
картографический браузер 899  
картографический образ 896  
картографический фонд 5817  
картографическое изображение 3653  
картографическое моделирование 897  
картография 900  
картодиаграмма 1584  
картоид 258  
картометрия 902  
картосхема 5243  
картуш 903  
карьер 4851  
каскад 904  
каскад водохранилищ 905  
каста 907  
катабатический ветер 3306  
катаклиз 908  
катакомбы 909  
каталогизация ледников 910  
катаракт 911  
катастрофизм 913  
катастрофическая лавина 912  
катастрофический паводок 1615  
кататермия 3307  
катафронт 3305  
катена 915  
качающийся камень 537  
качество воды 6675  
качество воздуха 161  
качество жизни 4847  
качество окружающей среды 4848  
каштановая почва 979  
каштанозем 979  
кающиеся 4474  
квадратура 4845  
квадратурный прилив 4079  
квазидвухлетняя осцилляция 651  
квазипостоянный антициклон 5342  
квазипостоянный циклон 5344  
кварц 4852  
квота 4858  
квотирование выбросов 1884  
кевир 3308  
кекур 3310  
кембрий 853  
кепрок 869  
кern 1299  
киббуц 3321  
киммерийская складчатость 996  
кинематическая волна в леднике 3322  
Киотский протокол 3332  
кислая лава 47  
кислая порода 49  
кислая почва 50  
кислород 4357  
кислотность почвы 5584  
кислотные осадки 48  
кислотный дождь 48  
кислые воды 51  
китовая спина 6757  
класс ландшафтов 1018  
класс почв 5595  
кластер 1081  
кластическая горная порода 1561  
клатрат 1019  
клейпен 1023  
кливаж 1027  
кливаж льда 1028  
климакс 1061  
климаксная растительность 1061  
климаксное сообщество 5754  
климат 1030  
климат вечного мороза 4518  
климатическая аномалия 1039  
климатическая зона 1054  
климатическая область 1047  
климатическая система 1036  
климатическая снеговая линия 1049  
климатическая стандартная норма 1050  
климатические обратные связи 1032  
климатические ресурсы 1048  
климатические факторы 1042  
климатические характеристики 1040  
климатический 1038  
климатический курорт 1043  
климатический макроцикл 1044  
климатический минимум 1045  
климатический оптимум 1046  
климатический оптимум голоцена 417  
климатический прогноз 1034  
климатический сценарий 1034  
климатический тренд 1051  
климатический цикл 1041  
климатический элемент 1040  
климатическое районирование 1053  
климатограмма 1055  
климатография 1056  
климатологические сроки 1059  
климатологический 1057  
климатологический фронт 1058  
климатология 1060  
клипп 4326  
клиф 1029  
ключья тумана 6809  
ключевидная дельта 6342  
клюдз 6699  
ключ 5740  
ключевой участок 3315  
коагуляция 1082  
коадаптация 1103  
коалиция 1085  
кодоминант 1101  
кодоминантный вид 1101  
козоводство 2579  
кокпит 1099  
колебания климата 2212  
колебания ледника 2211  
колебания расхода воды 1618  
колебания стока 1618  
коли-индекс 1117  
коли-титр 1118  
количественная революция 4850  
количественный фон 4849

- количество облаков 1079  
 коллективизация 1125  
 коллективное потребление 1122  
 коллективное хозяйство 1124  
 коллектор 5371  
 коллювий 1127  
 колодец 6749  
 колониализм 1131  
 колониальная империя 1130  
 колониальная система 1131  
 колониальное животное 1129  
 колонизация 1132  
 колония 1133  
 колхоз 1123  
 кольматаж 1128  
 кольматация 1128  
 кольцевая автодорога 5090  
 кольцевая речная сеть 280  
 кольцо 5089  
 колючий кустарник 6191  
 комбинат 3126  
 комбинированный тур 4368  
 комета 1140  
 комменсализм 1144  
 коммерческий урожай 906  
 коммуна 1153  
 коммунизм 1154  
 коммуникационное общество 4103  
 компактное поселение 4182  
 компас 1161  
 компасная карта 4710  
 компенсационное течение 1163  
 компенсационный сток 1164  
 комплексная карта 1170  
 комплексная климатология 1169  
 комплексное хозяйство 3885  
 комплексный атлас 1168  
 комплексный профиль 1171  
 композитная карта 1174  
 компонент ландшафта 1172  
 компоновка карты 3657  
 компост 1176  
 комфортность среды 1141  
 конвейерное производство 3508  
 конвект ивное перемешивание 6175  
 конвективная неустойчивость 4723  
 конвективное облако 1270  
 конвективный дождь 1273  
 конвекция 1269  
 конвергенция 1280  
 конвергенция форм рельефа 1281  
 конгломерат 1207  
 конгрессный туризм 1208  
 конденсационный след 1191  
 конденсация водяного пара 1190  
 кондоминиум 1194  
 коневодство 2821  
 конец ледника 2516  
 конечная морена 6091  
 конжелифлюкция 1206  
 конжеляционное льдообразование 1205  
 конжеляционный лед 1204  
 коническая проекция 1209  
 конический карст 3309  
 конкреция 1187  
 конкуренция 1166  
 конседиментационная складчатость 6030  
 консеквентная долина 1216  
 консеквентная река 1216  
 конские широты 2820  
 консорциум 1223  
 консоциация 1219  
 константность 1226  
 константный вид 1226  
 конституционная монархия 1229  
 конституционный лед 1228  
 конструктивная география 1231  
 консумент 1233  
 контактная трещина 3264  
 контейнер 1236  
 контейнеризация 1237  
 контейнерный транспорт 1236  
 континент 1239  
 континентальная воздушная масса 1241  
 континентальная земная кора 1244  
 континентальность климата 1257  
 континентальные отложения 1245  
 континентальный 1240  
 континентальный антициклон 1242  
 континентальный водораздел 1246  
 континентальный воздух 1241  
 континентальный климат 1243  
 континентальный ледник 3100  
 континентальный шельф 1253  
 континуум "город-деревня" 5160  
 контракционная гипотеза 1266  
 контракционная трещина 1265  
 контрастность рельефа 1267  
 контроль рождаемости 712  
 контрурбанизация 1322  
 контрфорс 827  
 контур 4327  
 контурная карта 594  
 конурбация 1268  
 конус выноса 201  
 конус выноса лавины 482  
 конус выноса селя 4008  
 конус осыпи 6052  
 конфедерация 1196  
 конфлюэнтная ступень 1200  
 конфлюэнтный ледник 1201  
 конфлюэнция 1199  
 концевой бассейн 6090  
 концентрация водяного пара 17  
 концентрация производства 1181  
 концерн 1182  
 концессия 1183  
 кооперация 1287  
 кооперирование производства 1288  
 координатная сетка 2635  
 координаты Гаусса-Крюгера 2371  
 копролит 1776  
 копрофаг 1289  
 копые 3326  
 кора выветривания 6743  
 кора обледенения 2300  
 кора таяния 3772  
 корабельные волны 5402  
 коралл 1290  
 коралловый берег 1292  
 коралловый известняк 1294  
 коралловый ил 1295  
 коралловый остров 1293  
 коралловый песок 1297  
 коралловый риф 1296  
 коренная порода 634  
 коренная растительность 4295  
 коренное ложе 635  
 коренной 4761  
 коренной берег 633  
 коренной житель 4045  
 коричневая почва 998

- коричневый ил 4233  
 кормовое угодье 2228  
 кормовые культуры 2227  
 корневое воздействие 5131  
 корона 1303  
 коронный разряд 5749  
 короткая волна 5414  
 коротковолновая радиация 5418  
 корпорация 1182  
 корразия 1304  
 коррелятные отложения 1306  
 коррозия 970  
 коса 5723  
 косая проекция 4196  
 косая слоистость 1580  
 космическая геодезия 5693  
 космическая пыль 1313  
 космическая съемка 5015  
 космические лучи 1314  
 космический 1312  
 космический снимок 5694  
 космическое земледование 5692  
 космическое излучение 1314  
 космическое картографирование 5697  
 космическое пространство 5691  
 космография 1315  
 космокарта 5696  
 космонавт 410  
 космополит 6435  
 космос 6466  
 косогор 5478  
 котел выдувания 6040  
 котидальная линия 1318  
 котловина 2791  
 котловинный карст 1100  
 котловинный ледник 3314  
 кочевник 4142  
 кочевничество 4146  
 кочевой 4143  
 кочевой образ жизни 4146  
 кочевье 4145  
 кочка 6422  
 кочковатое болото 6423  
 кочующие птицы 4144  
 коэволюция 1103  
 коэволюция общества и природы 1104  
 коэффициент водообмена 6659  
 коэффициент загрязнения окружающей среды 1238  
 коэффициент поглощения в атмосфере 27  
 коэффициент пористости почвы 6580  
 коэффициент порывистости ветра 2676  
 коэффициент разветвления рек 653  
 коэффициент рождаемости 713  
 коэффициент смертности 3955  
 коэффициент стока 5150  
 коэффициент транспирации 6313  
 коэффициент устойчивости склона 1102  
 коэффициент шероховатости русла 5138  
 коэффициенты турбулентного обмена 1846  
 краевая борозда 3680  
 краеведение 3553  
 краевой желоб 3679  
 краевой прогиб 2255  
 краевые ледниковые образования 3681  
 край ледника 2524  
 крапчатый 3964  
 красная глина 4937  
 красная книга 4938  
 красно-бурая почва 4943  
 красновато-бурая почва 4946  
 красновато-черная почва 4945  
 красно-желтая почва 4950  
 краснозем 4939  
 красно-коричневая почва 4944  
 красные водоросли 4936  
 красный дождь 4940  
 красный прилив 4942  
 красный снег 4941  
 красочная проба 1136  
 красочный макет 1134  
 кратер 1328  
 кратерное озеро 6594  
 кратковременный дождь 4200  
 краткосрочный прогноз погоды 5416  
 кратон 4610  
 креационизм 1329  
 кредит 1330  
 кремень 2179  
 кремний 5438  
 крепление берега 547  
 крепостное право 5353  
 крестьянин 4451  
 крестьянское хозяйство 4452  
 кривая истощения стока 5151  
 кривая Миланковича 3854  
 кривая прилива 3685  
 кривая расхода воды 1620  
 кривая "цена-расстояние" 649  
 криволесье 1873  
 крик 1331  
 криобионт 1351  
 криогенез 1355  
 криогенная текстура 1364  
 криогенное выветривание 2339  
 криогенное давление 1358  
 криогенное оплывание 6136  
 криогенное пучение 1359  
 криогенное расклинивание 2340  
 криогенные дислокации 1357  
 криогенный 1356  
 криогенный напор 1358  
 криогенный полигон 1360  
 криогенный рельеф 1361  
 криогенный этап плейстоцена 1363  
 криогидрат 1365  
 криодиагенез 1353  
 криозем 1362  
 криоконит 1352  
 криоксерофит 1376  
 криолитогенез 1366  
 криолитозона 4512  
 криолитология 1367  
 криология 1368  
 криопег 1369  
 криопланация 1371  
 криопланктон 1372  
 криосоль 1362  
 криосфера 1373  
 криотурбации 1357  
 криофил 1370  
 крип 1332  
 криптозой 4742  
 кристаллизация воды 1378  
 критическая нагрузка 3733  
 критическая скорость потока 1339  
 критическая температура 1341  
 критический уровень 6193  
 критический уровень грунтовых вод 1340  
 "кровавый" дождь 4940  
 кровля вечной мерзлоты 4510  
 кровля пласта 6477  
 кроки 5462  
 кромка льда 2957

- Кронштадтский футшток 3328  
 кроткая вода 5468  
 кротовина 3910  
 круглогодичное орошение 4487  
 круговая диаграмма 1660  
 круговое течение 2686  
 круговорот веществ 1402  
 круговорот воды 2882  
 круговорот энергии 1906  
 кругосветное плавание 6610  
 круиз 1347  
 круизный туризм 1347  
 крупитчатая структура 1349  
 крупница 1348  
 крупнозернистый 1086  
 крупномасштабная карта 3421  
 круповидная снежинка 2597  
 крустификация 1350  
 крутизна ската 3054  
 крутизна склона 3054, 5793  
 крутой склон 5792  
 крылатый мыс 6800  
 крылья складки 3497  
 кряж 952  
 ксенофобия 6822  
 ксероморфизм 6824  
 ксеротермический 6828  
 ксеротермический период 6829  
 ксерофил 6825  
 ксерофит 6826  
 ксерофитный 6823  
 ксилофаг 6830  
 кулисы 1787  
 кулуар 1320  
 кульминация прилива 2769  
 культивация земель 1380  
 культивация почв 5613  
 культивируемые земли 136  
 культура 1388  
 культурная растительность 1387  
 культурно-познавательный туризм 1386  
 культурно-поливные почвы 4250  
 культурный ландшафт 1383  
 культурный слой 1384  
 кум 3330  
 купально-пляжный туризм 5277  
 купол 1668  
 купол загрязнения 4670  
 куполообразный айсберг 1669  
 курган 6403  
 курорт 5034
- курум 3331  
 курчавые скалы 5119  
 кустарная промышленность 1319  
 кустарник 5422  
 кустарниковое сообщество 5424  
 кустарниковый ярус 5423  
 кустарничек 5930  
 кустарничковая тундра 3612  
 кустарничковый ярус 5931  
 кутана 1098  
 кучево-дождевые облака 1392  
 кучевое облако 1393  
 кучевообразное облако 1391  
 кучевые пески 6535  
 кучугуры 6535  
 куэста 1379  
 кыр 3333  
 кяриз 3287
- лабиринт 3341  
 лава 3437  
 лавака 3446  
 лавина 478  
 лавина из снежной доски 5467  
 лавина полной глубины 2646  
 лавинная опасность 487  
 лавинная собака 484  
 лавинные отложения 482  
 лавинный бассейн 479  
 лавинный ветер 498  
 лавинный конус 482  
 лавинный ландшафт 488  
 лавинный лог 481  
 лавинный лоток 481  
 лавинный мусор 482  
 лавинный очаг 492  
 лавинный прочес 495  
 лавинный снежник 493  
 лавиноведение 494  
 лавиноопасный период 499  
 лавиноопасный склон 500  
 лавинорез 311  
 лавиносбор 479  
 лавовое извержение 3441  
 лавовое озеро 3443  
 лавовое плато 6596  
 лавовое поле 3442  
 лавовый конус 3439  
 лавовый покров 3444  
 лавовый поток 3445  
 лавовый пузырь 3438  
 Лавразия 3435  
 Лаврентийский ледниковый
- покров 3436  
 лагуна 3347  
 лагунные осадки 3349  
 лагунный берег 3348  
 лайда 3447  
 лакколит 3342  
 ламаркизм 3363  
 ламинарное течение 3365  
 ландшафтная архитектура 3388  
 ландшафтная зона 2426  
 ландшафтная съемка 3675  
 ландшафтная фашия 3396  
 ландшафтная эстетика 3386  
 ландшафтное планирование 3402  
 ландшафтный дизайн 3392  
 ландшафтоведение 3404  
 ландшафты-аналоги 255  
 ланды 418  
 ла-нинья 3334  
 лапилли 3417  
 Ларамийская складчатость 3419  
 латентный лед 3422  
 латерит 3429, 3431  
 латеритизация 3432  
 латеритная почва 3431  
 латеритный 3430  
 латеритный панцирь 2131  
 латифундия 3433  
 латосоль 2128  
 лахар 3350  
 левада 3473  
 леванте 3474  
 левое вращение ветра 517  
 легенда карты 3465  
 легкая промышленность 3490  
 легкий суглинок 5208  
 легкий туман 3880  
 лед 2922  
 ледник 2504  
 ледник конической вершины 1210  
 ледник плоской вершины 2177  
 ледник туркестанского типа 3943  
 ледники барранкосов 2541  
 ледниковая абразия 2479  
 ледниковая аккумуляция 2480  
 ледниковая борозда 2496  
 ледниковая воронка 2517  
 ледниковая денудация 2484  
 ледниковая долина 6382  
 ледниковая лестница 2499  
 ледниковая мельница 2527

- ледниковая муть 2526  
 ледниковая полировка 2494  
 ледниковая пустыня 2513  
 ледниковая река 2500  
 ледниковая система 2535  
 ледниковая стадия 2498  
 ледниковая теория 2537  
 ледниковая трещина 1338  
 ледниковая шапка 2934  
 ледниковая шлифовка 2494  
 ледниковая штриховка 5863  
 ледниковая эпоха 2924  
 ледниковая эрозия 2488  
 ледниковедение 2532  
 ледниковое болото 2534  
 ледниковое выпаживание 2039  
 ледниковое молоко 2526  
 ледниковое наводнение 2489  
 ледниковое озеро 2490  
 ледниковое питание 2506  
 ледниковое поле 2958  
 ледниково-морские отложения 2554  
 ледниково-озерные отложения 2552  
 ледниково-подпрудное озеро 3014  
 ледниково-речные отложения 2547  
 ледниковые ворота 2518  
 ледниковые отложения 2485  
 ледниковый 2481  
 ледниковый антициклон 2482  
 ледниковый барьер 2927  
 ледниковый бассейн 2510  
 ледниковый ветер 2509  
 ледниковый гриб 2536  
 ледниковый грот 2518  
 ледниковый карст 2521  
 ледниковый колодец 2527  
 ледниковый комплекс 2512  
 ледниковый коэффициент 2511  
 ледниковый купол 2934  
 ледниковый лед 2520  
 ледниковый максимум 2491  
 ледниковый паводок 2489  
 ледниковый период 2924  
 ледниковый рельеф 2495  
 ледниковый стакан 2519  
 ледниковый сток 2530  
 ледниковый стол 2536  
 ледниковый узел 2522  
 ледниковый фонтан 2515  
 ледниковый цикл 2483  
 ледниковый цирк 1005  
 ледниковый шрам 2496  
 ледниковый шит 2994  
 ледниковье 2924  
 ледник-плато 4609  
 ледовая карта 2938  
 ледовая обстановка 2996  
 ледовая разведка 2984  
 ледоведение водоемов и водотоков 2185  
 ледовитость 2948  
 ледовое небо 2930  
 ледовый 3024  
 ледовый отблеск 2930  
 ледовый пояс 2928  
 ледовый прогноз 2961  
 ледовый режим 2985  
 ледовый сезон 2992  
 ледогрунт 2997  
 ледоем 2988  
 ледокол 3011  
 ледомерная съемка 3002  
 ледомерный пост 3020  
 ледообразование 2962  
 ледопад 3015  
 ледопроеходимость 3004  
 ледораздел 2953  
 ледорез 2925  
 ледосборный бассейн 2936  
 ледостав 2298  
 ледотехника 3021  
 ледоход 2954  
 лед-цемент 4702  
 ледяная дамба 2952  
 ледяная друза 2956  
 ледяная жила 3005  
 ледяная залежь 3720  
 ледяная каша 781  
 ледяная корка 2950  
 ледяная крупа 2978  
 ледяная лавина 2926  
 ледяная линза 2971  
 ледяная пещера 2937  
 ледяная пирамида 2944  
 ледяная плотина 2952  
 ледяная порода 2991  
 ледяная пробка 2980  
 ледяная стена 3007  
 ледяное облако 2940  
 ледяное поднятие 2990  
 ледяное поле 3016  
 ледяное сало 2617  
 ледяное ядро 2969  
 ледяной 3024  
 ледяной берег 2942  
 ледяной бугор 2964  
 ледяной вал 2983  
 ледяной дождь 2301  
 ледяной заберег 6842  
 ледяной каскад 2935  
 ледяной керн 2946  
 ледяной киль 2968  
 ледяной клин 3005  
 ледяной конус 2944  
 ледяной массив 2941  
 ледяной милонит 2974  
 ледяной мост 2931  
 ледяной обвал 2926  
 ледяной останец 2987  
 ледяной остров 2966  
 ледяной покров 2947  
 ледяной поток 3001  
 ледяной потолок 2933  
 ледяной причал 2972  
 ледяной сталагмит 2999  
 ледяной сталагнат 3000  
 ледяной сталактит 2998  
 ледяной таран 2982  
 ледяной торос 2839  
 ледяной туман 2959  
 ледяные иглы 2975  
 ледяные кружева 2970  
 лежалый снег 4254  
 лежачая складка 4933  
 ленточная застройка 5071  
 ленточное озеро 5072  
 ленточность 3366  
 ленточные глины 6530  
 лептосоль 3470  
 лес 2263  
 лесистость 2266  
 лесистый 6811  
 лесная глушь 524  
 лесная зона умеренного пояса 6078  
 лесная крона 856  
 лесная субтропическая зона 5944  
 лесная фауна 2269  
 лесное хозяйство 2276  
 лесной 2273  
 лесной кадастр 2265  
 лесной пожар 6770  
 лесные ресурсы 2272  
 лесоводство 2276  
 лесовозобновление 4911  
 лесозащитная полоса 5391  
 лесомелиорация 2270  
 лесопарк 4425  
 лесополоса 5391

- лесопользование 2271  
лесопромышленный комплекс 2275  
лесосека 2124  
лесосплав 2181  
лесостепная зона 2277  
лесостепь 2277  
лесотундра 2278  
лесотундровая зона 2278  
лѣсс 3566  
лѣссы 3471  
лѣссовидные отложения 3568  
лѣссовидный суглинок 3567  
летнее время 1433  
летнее солнцестояние 5964  
летний паводок 5963  
летняя поверхность 5965  
летняя спячка 114  
лето 5962  
лечебно-оздоровительный туризм 2724  
лечебный курорт 2723  
лиана 3480  
либеральная экономика 3709  
ливень 5420  
ливневой снег 5535  
ливневой сток 5832  
лизиметр 3620  
ликсисоль 3539  
лиман 3495  
лиманное орошение 3210  
лиманый берег 3496  
лимническая зона 3505  
лимнология 3506  
лимнофил 3507  
лимы 3499  
линеамент 3509  
линейная эрозия 1682  
линейное извержение 2162  
линейный город 3512  
линейный масштаб 3511  
линейный объект 3510  
линза 3468  
линза подземных вод 2658  
линза холодного воздуха 2334  
линия налегания 2660  
линия нулевого баланса 6848  
линия нулевых искажений 5771  
линия отрыва лавины 2284  
линия падения 1610  
линия перемены даты 3159  
линия простирания 5865  
линия равных приливов 1318  
линия тока 5859  
линия шквала 5745  
линия электропередачи 6308  
липовый лес 3501  
листва 2238  
лиственничник 3420  
лиственничный лес 3420  
лиственное растение 3457  
лиственный лес 1450  
листопад 3455  
листопадный 1449  
листопадный лес 1450  
литогенез 5318  
литогенный ландшафт 3519  
литозем 3524  
литология 3520  
литораль 3533  
литоральная зона 3533  
литоральная фауна 3530  
литоральная флора 3531  
литоральные отложения 3529  
литоральный 3527  
литоральный ландшафт 3532  
литосоль 3522  
литосфера 3523  
литосферная плита 6071  
литофит 3521  
лихенометрия 3483  
лишайник 3481  
лишайниковая тундра 3482  
лог 539  
ложбина 4030  
ложбина волны 6384  
ложе 626  
ложе ледника 2508  
ложе озера 3353  
ложе океана 4212  
ложная Луна 4416  
ложная урбанизация 4818  
ложное дно 5674  
ложное залегание 2100  
ложное напластование 4812  
ложное Солнце 4422  
ложноцветной снимок 2098  
ложный карст 4816  
локализация 3561  
локальная терраса 3558  
локальное загрязнение 3554  
локальный 3547  
локсодромия 5066  
ломас 3572  
лопастная дельта 3544  
лопастная конечная морена 3545  
лопастной берег 3546  
лопасть ледника 2523  
лот 3454  
лотковая лавина 958  
лоток 3460  
лох 3564  
лощина 5164  
лощина 539, 4030  
луг 3736  
луговая степь 3739  
лугово-болотная почва 3742  
лугово-бурая полупустынная почва 3740  
лугово-каштановая почва 3741  
лугово-сероземная почва 4739  
лугово-черноземная почва 3737  
луговые почвы 3738  
лужа 6662  
лука 3746  
лунковый рельеф 932  
лунные сутки 3616  
лунный 3615  
лунный месяц 3617  
лунный прилив 3618  
лунный серп 1334  
лучистая энергия 4864  
льдина 2189  
льдищность 2945  
льдистый грунт 3009  
льдобетон 2943  
льдоводяная пульпа 6696  
льдовыделение 2993  
льдонасыщенный грунт 3009  
льдообразование 2962  
льготрясение 3019  
льянос 3540  
ЛЭП 6308  
лювисоль 3619  
маадер 3621  
маар 3622  
магистраль 3644  
магистральная долина 6396  
магма 3628  
магматизм 3630  
магматическая горная порода 3028  
магматический очаг 3629  
магнитная аномалия 3632  
магнитная буря 3640  
магнитная стрелка 3637  
магнитное наклонение 3635  
магнитное склонение 3633  
магнитный 3631  
магнитный азимут 1162  
магнитный меридиан 3636

- магнитный полюс Земли 3638  
 магнитный экватор 3634  
 магнитосфера 3641  
 магнитуда землетрясения 3642  
 маквис 3676  
 макет компоновки карты 4752  
 макроклимат 3623  
 макрорельеф 3626  
 макрофит 3625  
 макроцефалия 6499  
 макроэкономика 3624  
 максимальная температура 3734  
 максимальный расход воды 3730  
 максимальный сток 2193  
 малая вода 3599  
 малая река 5494  
 малоотходная технология 6634  
 малый город 6274  
 малый круг 5492  
 малый ледниковый период 3526  
 мальтузианство 3646  
 мамонт 3647  
 мангровое болото 3650  
 мангровые заросли 3649  
 мангры 3649  
 мандатная территория 3648  
 мантия Земли 3652  
 маргалитовая почва 3677  
 маргинализм 3683  
 маргинальные земли 3682  
 маргинальный канал 3678  
 марево 3588  
 мариграмма 3685  
 марикультура 345  
 маринизм 3702  
 маркирующий горизонт 3317  
 марш 3715  
 маршрутная карта 5868  
 маршрутная съемка 5142  
 марь 3684  
 маскег 4023  
 массовое производство 3718  
 массовые грузы 815  
 массоэнергообмен 3719  
 масштаб 5235  
 масштабный ряд 5360  
 математическая картография 3726  
 математическая основа карты 3725  
 математический горизонт 6388
- материальное производство 3724  
 материк 1239  
 материковая дюна 1248  
 материковая отмель 1253  
 материковое подножие 1249  
 материковое полушарие 1250  
 материковый 1240  
 материковый водораздел 1246  
 материковый ледник 3100  
 материковый мост 3369  
 материковый остров 1251  
 материковый склон 1254  
 материковый цоколь 1255  
 материнская порода 4420  
 мато 3727  
 матты 885  
 машиностроение 3753  
 маяк 3491  
 маятниковая миграция 1156  
 мгла 2719  
 мгновенный уровень воды 3120  
 меандра 3744  
 меандрирование 3749  
 меандровая долина 3750  
 меандровая терраса 3748  
 мегагород 3766  
 мегалит 3767  
 мегалополис 3768  
 мегарельеф 3769  
 мегатермное растение 3770  
 медико-географический прогноз 3757  
 медина 3759  
 медицинская география 3758  
 медицинская климатология 3756  
 межа 773  
 межгорная впадина 3152  
 межгорный 3151  
 межгорный прогиб 3152  
 межгрядовое понижение 1748  
 междумесечные колебания 3153  
 международная монополия 3161  
 международная опека 3164  
 международное разделение труда 3160  
 международный туризм 3162  
 междуречье 3139  
 междусуточные колебания 3138  
 межевание 3413
- меженный расход 3600  
 меженный сток 3601  
 межень 3613  
 межконтинентальный туризм 3137  
 межледниковая эпоха 3140  
 межледниковый 3141  
 межледниковье 3140  
 межматериковое море 3144  
 межмерзлотные воды 3172  
 межотраслевое море 3143  
 межотраслевой баланс 3109  
 межпластовые воды 1198  
 межрайонное разделение труда 6115  
 межрайонный баланс 3167  
 межстадиал 3169  
 межширотный обмен 3784  
 меза 3788  
 мезозой 3804  
 мезозойская складчатость 3805  
 мезоклимат 3790  
 мезолит 3791  
 мезомасштабный вихрь 3796  
 мезопауза 3792  
 мезопланктон 3794  
 мезорельеф 3795  
 мезосфера 3797  
 мезотермия 3799  
 мезотермное растение 3798  
 мезотрофное болото 3801  
 мезотрофное озеро 3802  
 мезотрофное растение 3803  
 мезотрофный 3800  
 мезофил 3793  
 мел 1337  
 мелиорация 3375  
 мелиорация почв 3048  
 мелкий карст 5376  
 мелкобитый лед 837  
 мелководное внутреннее море 1954  
 мелководные отложения 5378  
 мелководье 5403  
 мелкозем 2149  
 мелкозернистый 2150  
 мелколиственный лес 5497  
 мелкомасштабная карта 5498  
 мелкосопочник 2842  
 мель 5377  
 мензула 4588  
 мензульная съемка 4589  
 мерзлая горная порода 2341  
 мерзлотная сортировка 2338  
 мерзлотно-таежные

- почвы 6042  
 мерзлотный бугор 2973  
 мерзлотный рельеф 1361  
 мерзлотоведение 4509  
 мерзлый грунт 2341  
 меридиан 3781  
 меридиональная циркуляция 3784  
 меркантилизм 3779  
 меромиксия 3787  
 меромиктическое озеро 3786  
 мертвая зыбь 1437  
 мертвое озеро 3956  
 мертвое пространство 1438  
 мертвый 1434  
 мертвый лед 1435  
 мертвый объем водохранилища 1436  
 мертвый покров 3957  
 местная промышленность 2246  
 местная снеговая линия 3556  
 местная циркуляция 3550  
 местничество 4981  
 местное время 3559  
 местное развитие 4973  
 местное самоуправление 3555  
 местность 6101  
 местный 3547  
 местный антициклон 3548  
 местный базис эрозии 3549  
 местный ветер 3560  
 местный географический термин 3552  
 местный горизонт 5466  
 местный климат 3551  
 местный налог 3557  
 место 4579  
 местообитание 2688  
 местоположение 5457  
 месторождение полезного ископаемого 3864  
 месяц<sup>1</sup> 3934  
 месяц<sup>2</sup> 1334  
 металимнион 3806  
 металлургия 3807  
 метаморфизм 3810  
 метаморфическая горная порода 3809  
 метаморфическое льдообразование 3808  
 метан 3821  
 метелевый поток 6791  
 метелевый снег 1709  
 метель 5517  
 метеор 3811  
 метеорит 3812  
 метеоритный кратер 3813  
 метеорологическая будка 3818  
 метеорологическая карта 6738  
 метеорологическая станция 3819  
 метеорологические наблюдения 3816  
 метеорологические условия 3814  
 метеорологический спутник 3817  
 метеорологический элемент 3815  
 метеорология 3820  
 метка высоких вод 2774  
 метод палеоаналогов 3827  
 метро 6448  
 метрополитен 3830  
 метрополитен 6448  
 метрополия<sub>1</sub> 4421  
 метрополия<sub>2</sub> 3829  
 механика почв 5615  
 механический прирост населения 4699  
 механический состав почвы 6131  
 механическое выветривание 3754  
 мигрант 3846  
 мигрант второго поколения 5303  
 миграционный поток 3848  
 миграция 3847  
 миграция веществ 3851  
 миграция водораздела 3850  
 миграция геомагнитных полюсов 3639  
 миграция животных 3849  
 миграция населения 3852  
 миграция элементов 3851  
 миировая экономика 6817  
 микроклимат 3831  
 микроконвекция 3833  
 микрорельеф 3837  
 микротриптон 3838  
 микрофауна 3835  
 микрофлора 3836  
 микроценоз 3832  
 микроэкономика 3834  
 миксолимнион 3890  
 милонитизация льда 4024  
 мила 3856  
 минерал 3863  
 минерализация воды 3871  
 минерализация почвы 3870  
 минерализованная почва 3868  
 минералогия 3872  
 минеральное озеро 5182  
 минерально-сырьевые ресурсы 3867  
 минеральные ресурсы 3867  
 минеральный горизонт 3865  
 минеральный источник 3869  
 минимальная температура 3873  
 минимально допустимый сток 561  
 минимальный сток 3601  
 миоцен 3877  
 мираж 3878  
 мировое хозяйство 6817  
 мировой атлас 6814  
 мировой город 6815  
 Мировой океан 6820  
 мировой рынок 6819  
 мистраль 3881  
 мнимый фронт 4815  
 многолетнее растение 4488  
 многолетнее регулирование стока 3585  
 многолетнемерзлая горная порода 4504  
 многолетнемерзлый грунт 4504  
 многолетний 4484  
 многолетний лед 4486  
 многолетний ряд 3584  
 многолетняя наледь 4485  
 многонациональное государство 4017  
 многонациональное общество 4623  
 многоотраслевая экономика 1659  
 многополярный мир 4685  
 многоспектральная съемка 5716  
 многоспектральный 4019  
 многоукладная экономика 4021  
 многоцелевое использование земли 4018  
 мобилизм 3894  
 мобильность 3895  
 мобильный 3891  
 мобильный пояс 3892  
 могильник 5019  
 могота 3901  
 модели мирового развития 6816  
 моделировка рельефа 3897



- модель климата 1033  
 модель потенциалов 4724  
 модель "центр-периферия" 1301  
 модер 3898  
 модернизация экономики 3899  
 модуль стока 5711  
 мозаика 3958  
 мозаика почв 5620  
 мозаичный 3959  
 мокрая лавина 6754  
 мокрый снег 6753  
 мол 3263  
 моласса 3909  
 моллисоль 3911  
 молния 3492  
 молодая долина 3278  
 молодой лед 6840  
 молодой рельеф 3277  
 молодые горы 6841  
 молочное хозяйство 1411  
 монаднок 3912  
 монархия 3913  
 монетаризм 3914  
 мнимомимнион 3916  
 мониторинг окружающей среды 1936  
 моногляциализм 3920  
 моноклиальное залегание 3918  
 моноклиальное смещение 6459  
 монокультура 3919  
 монолит 3921  
 мономиктическое озеро 3922  
 мономинеральная горная порода 3923  
 монополия 3925  
 монте 3933  
 монтмориллонит 3935  
 монтология 3997  
 мор 3937  
 море 5254  
 морена 3938  
 морена напора 4831  
 морена с ледяным ядром 3013  
 моренная гряда 3946  
 моренная терраса оседания 3941  
 моренное озеро 3944  
 моренный амфитеатр 3939  
 моренный вал 1743  
 моренный плащ 3945  
 моренный рельеф 3940  
 мореносодержащий лед 3942  
 моретрясение 5276  
 мороз 2327  
 морозная дымка 2337  
 морозная сортировка 2338  
 морозное выветривание 2339  
 морозное парение 5267  
 морозное трещинообразование 2331  
 морозные узоры 2330  
 морозный туман 2337, 2959  
 морозобойная трещина 2329  
 морозоопасность грунтов 2328  
 морозостойкость 2335  
 морозоустойчивый грунт 2336  
 морось 1716  
 морская биология 3687  
 морская вода 5272  
 морская воздушная масса 3703  
 морская геология 3693  
 морская геоморфология 3705  
 морская геофизика 3694  
 морская гидроакустика 3695  
 морская гидрологическая станция 4229  
 морская мельница 5263  
 морская метеорология 3697  
 морская миля 4072  
 морская навигационная карта 3699, 4071  
 морская наледь 5734  
 морская пена 5259  
 морская сейсмическая волна 6398  
 морская терраса 3701  
 морская фауна 3691  
 морская ферма 5257  
 морская флора 3692  
 морская экология 3689  
 морская экосистема 3690  
 морские отложения 3700  
 морские сумерки 4073  
 морское пастбище 2123  
 морское течение 4208  
 морской 3686  
 морской бриз 5256  
 морской воздух 3703  
 морской канал 2366  
 морской климат 3704  
 морской курорт 5266  
 морской лед 5260  
 морской национальный парк 3698  
 морской нектон 5265  
 морской паром 5258  
 морской прилив 6218  
 морской путь 5286  
 морской садок 5269  
 морской транспорт 5270  
 морской туман 90  
 морской цикл эрозии 3688  
 "морской" ледниковый покров 3696  
 мортмасса 3957  
 морфогенез 3947  
 морфология 3948  
 морфологическая карта 3950  
 морфологический анализ 3949  
 морфология города 6500  
 морфология ландшафта 3400  
 морфология почвы 5619  
 морфометрическая карта 3951  
 морфометрия 3952  
 морфоскульптура 3953  
 морфоструктура 3954  
 мостовая 4450  
 мостовая гигантов 2474  
 мюфета 3900  
 моховое болото 4897  
 мохово-лишайниковая тундра 3961  
 мохово-лишайниковый ярус 3960  
 мочажина 4692  
 мошённая дорога 4449  
 мощность вечной мерзлоты 4511  
 мощность водоносного горизонта 6187  
 мощность выброса 1885  
 музей-заповедник 4068  
 мульча 4014  
 мульчирование почвы 4015  
 муниципальный 4022  
 мур 3936  
 муравьиная куча 1443  
 мусор 5143  
 мусорник 5146  
 муссон 3926  
 муссонная циркуляция 3927  
 муссонное течение 3929  
 муссонный дождь 3931  
 муссонный климат 3928  
 муссонный лес 3930  
 муссонный сезон 3932  
 мутность 6412  
 мутность атмосферы 433  
 мутность воды 6414  
 мутный лед 1080  
 мутьевой поток 6413  
 мшары 4000

- мшистый лес 3962  
 мыс 860  
 мюль 4016  
 мягкая вода 5582
- набухание почвы** 6017  
 навалы льда 2979  
 наветренный 6798  
 наветренный берег 3462  
 наветренный склон 6799  
 наваянный ледник 5546  
 навигационная обсервация 4077  
 навигационные сумерки 4073  
 навигация 4076  
 наводнение 3182  
 наволок 4078  
 наглядность карты 3658  
 нагон 6784  
 нагорная терраса 225  
 нагорный берег 743  
 нагорье 4608  
 нагрузка карты 3665  
 надвиг 6196  
 надводный туман 5790  
 надир 4026  
 надмерзлотные воды 5987  
 надомное производство 1319  
 надписи на карте 3472  
 надпойменная терраса 2222  
 надпочва 6254  
 наземная информация 2650  
 наземное оледенение 3374  
 наземный 6102  
 наземный транспорт 3382  
 накат 6013  
 накат волны 6014  
 наклонение эклиптики 4197  
 наклонная равнина 3055  
 накопление снега 5504  
 наледная опасность 2718  
 наледная пойма 455  
 наледная поляна 456  
 наледниковое озеро 1912  
 наледниковый 5978  
 наледниковый поток 5979  
 наледные ресурсы 457  
 наледный бугор пучения 454  
 наледь 453  
 налепь 4027  
 наливное водохранилище 4240  
 налог 6060  
 наложенная речная сеть 5980  
 наложенный лед 5981  
 намораживание 4020
- намыв 2142  
 намывная коса 1215  
 намывная равнина 204  
 намывной берег 6730  
 намывной вал реки 3475  
 намывной остров 6729  
 намытые почвы 126  
 нанизанная речная сеть 622  
 нанорельеф 4028  
 нанос 3541  
 наносы 5102  
 напластование 5838  
 напор 4753  
 напорная фильтрация 2720  
 напорные воды 1198  
 напорный вал 4756  
 направление ветра 6775  
 направление волны 6715  
 напряжение ветра 6787  
 нарастание 39  
 нарастание волнения 6727  
 нарезка карты 5386  
 народ 4476  
 народная экология 2240  
 народное хозяйство 4036  
 народонаселение 4694  
 нарушение земель 3372  
 нарушение экологического равновесия 6486  
 население 4694  
 населенное место 4693  
 населенный пункт 5364  
 наслоение льда 2981  
 наслоенный лед 4877  
 наслуд 2563  
 наст 2342  
 наступание ледника 2505  
 насыпные грузы 815  
 насыпь 1877  
 насыщение 5227  
 насыщенный воздух 5225  
 натасованный лед 4877  
 натёк 5451  
 натечный лед 4342  
 натурализация 4069  
 натуральное хозяйство 5934  
 науки о Земле 1770  
 научная экспедиция 5246  
 научно-исследовательский парк 5023  
 научно-исследовательское судно 5024  
 научно-техническая революция 5245  
 научный парк 5023
- национализация 4043  
 национализм 4041  
 национальное государство 4044  
 национальное меньшинство 2009  
 национальное хозяйство 4036  
 национальность 4042  
 национальный 4033  
 национальный атлас 4034  
 национальный доход 4037  
 национальный доход на душу населения 4038  
 национальный парк 4039  
 нация 4032  
 начальный меридиан 4767  
 неадиабатический 1575  
 небесная сфера 930  
 небесные координаты 926  
 небесный 925  
 небесный меридиан 928  
 небесный экватор 927  
 небо 5464  
 небха 4082  
 невозобновляемые природные ресурсы 4156  
 невязка 3879  
 недостаточное население 6452  
 недостаточное увлажнение 1469  
 недоступная влага 6441  
 незамкнутый фитоценоз 4268  
 незарегулированный сток 4051  
 нейстон 4104  
 нейтрализм 4107  
 нейтралитет 4108  
 нейтральная почва 4106  
 нейтральный берег 4105  
 неканализованная лавина 6443  
 некс 4083  
 некрофаг 4084  
 нектон 4085  
 немерзлый грунт 6458  
 ненасыщенный воздух 6467  
 необионт 4091  
 необратимое изменение окружающей среды 3203  
 необращенный рельеф 6462  
 неоген 4093  
 неокOLONиализм 4092  
 неолит 4094  
 неолитическая революция 4095  
 неотектоника 4096  
 неофит 4091  
 непарная терраса 4154

- непериодическое морское течение 4155
- неполноразвитая почва 3034
- неполноразвитый карст 3785
- непреднамеренный спуск лавины 37
- неприсоединившийся 4148
- неприятный запах 4234
- непромывной режим почвы 4157
- непроницаемый 3041
- нептунизм 4097
- неравновесные модели 6456
- неравномерное развитие 6457
- неравномерное течение 6470
- нерестилище 792
- неритическая зона 4100
- неритическая фауна 4099
- неритический 4098
- несвязный снег 3589
- несогласное залегание 1625
- несогласный 1627
- несогласованная речная сеть 3056
- несортированный полигон 6468
- нестекающий 378
- нестратифицированный 6471
- несущая способность ледяного покрова 887
- несцементированная горная порода 6444
- несяк 2190
- неунаследованный рельеф 5349
- неустойчивая воздушная масса 6469
- неустойчивое состояние атмосферы 432
- неустойчивое увлажнение 3119
- неустойчивость атмосферы 431
- нефтеперерабатывающая промышленность 4244
- нефтепровод 4243
- нефтедержательный купол 4242
- нефтехимическая промышленность 4244
- нефтехимический 4522
- нефтяная залежь 4248
- нефтяная скважина 4246
- нефтяное поле 4247
- нефтяной разлив 4245
- неэквивалентный обмен 4151
- нивальная область 4131
- нивально-гляциальная система 2555
- нивально-гляциальный пояс 4130
- нивальный 4129
- нивальный климат 4518
- нивальный пояс 4130
- нивальный цирк 4133
- нивацция 4132
- нивелирная сеть 3478
- нивелирование 3477
- нижние облака 3609
- нижний бьеф 3604
- нижняя граница облака 1070
- низинное болото 2125
- низинный луг 3606
- низкие широты 3596
- низкий антициклон 3594
- низкий сток 3601
- низкий циклон 3595
- низкоактивные отходы 3610
- низкогорный рельеф 3611
- низкогорье 3611
- низкотравная прерия 5415
- низкотравье 5413
- низменность 3607
- низовая метель 737
- низовье реки 3603
- низшая точка отлива 3599
- нилас 4119
- нисходящий ветер 2093
- нисходящий источник 1546
- нисходящий поток воздуха 1683
- нитосоль 4122
- нитрат 4123
- нитрификация 4125
- нитрофил 4124
- ниша 4116
- ниша выдувания 6040
- нишета 4729
- нововведение 3107
- новолуние 4110
- новообразование 4109
- новосел 4111
- Новый свет 4113
- новый стиль 2630
- нозоарел 4177
- нозогеография 4176
- номадизм 4146
- номенклатура почв 5621
- номограмма 4147
- ноосфера 4159
- нор 4160
- нордическая проекция 4161
- норма водопотребления 6647
- норма выброса 1860
- норма орошения 3207
- норма осушения 1697
- норма стока 4166
- нормальная проекция 4164
- нормальный водораздел 4167
- нормальный подпорный уровень 4165
- нормативы качества окружающей среды 5775
- нос 860
- ночное выхолаживание 4136
- ночное излучение 4137
- ночной 4135
- ночной отблеск 167
- ночь 4118
- нулевая завеса 6847
- нулевой меридиан 4767
- нуль глубин 963
- нунатак 4188
- нур 4160
- нутация 4189
- ныне развивающаяся страна 4114
- оазис 4192
- обвал 5123
- обвалование 551
- обвальное землетрясение 1119
- обвальные структуры 1121
- обвальный склон 5127
- обводнение 3204
- обдукция 4193
- обезвоживание 1486
- обезвреживание отходов 6629
- обеззараживание воды 6652
- обезлесение 1475
- обесцвечивание кораллов 1291
- обзерненная снежинка 2597
- обзорная карта 992
- облака верхнего яруса 2771
- облака нижнего яруса 3609
- облака среднего яруса 3764
- облако 1069
- облако конвекции 1270
- облакообразование 1073
- область 4967
- область абляции ледника 5
- область аккумуляции ледника 43
- область внешнего стока 2052
- область внутреннего стока 1064
- область единой культуры 1385
- область разгона волн 2138
- облачная воронка 2349
- облачная система 1075

- облачная система фронта 2319  
 облачная система циклона 1076  
 облачность 1079  
 облачный вымпел 552  
 облачный флаг 552  
 облачный ярус 1071  
 обледенение 3023  
 облесение 115  
 обложной дождь 1261  
 обложные осадки 1261  
 облом айсберга 850  
 обломочная горная порода 1561  
 обменная способность почвы 2043  
 обнажение 4319  
 обновление карты 6472  
 обогащение руды 641  
 обогащенная почва 2217  
 оборотное водоснабжение 6420  
 обрабатывающая промышленность 4774  
 образец 5192  
 обратимое изменение окружающей среды 5060  
 обратимость 5062  
 обратный поток заплеска 520  
 обращение Земли 5063  
 обращенный рельеф 3190  
 обрушение 2282  
 обрыв 743  
 обсеквентная долина 4198  
 обсеквентная река 4198  
 обслуживающие отрасли 5357  
 обсохший лед 1705  
 общая геоморфология 2381  
 общая облачность 6260  
 общегеографическая карта 1179  
 общегеографический атлас 1178  
 общественная география 2830  
 общественное разделение труда 1661  
 общественно-экономический уклад 3896  
 общественные ресурсы 4822  
 общественный 5555  
 общественный сектор 4823  
 общество 5567  
 община 1155  
 общинные земли 1152  
 объезд 828  
 объездная дорога 828  
 объект всемирного наследия 6818  
 объем стока 6605  
 "овечьи тропы" 6099  
 овощеводство 6534  
 овраг 2671  
 овражная эрозия 2672  
 овражно-балочный рельеф 2673  
 овринг 4353  
 овцеводство 5384  
 огивы 4241  
 оглеение 2559  
 оглинивание почвы 5589  
 огни святого Эльма 5749  
 огораживание 1894  
 одиночная волна 5659  
 одичавший 2126  
 однолетнее растение 277  
 однолетний 273  
 однолетний лед 2158  
 однополярный мир 3924  
 однородная атмосфера 2798  
 однородный ряд наблюдений 2799  
 ожелезнение почвы 5607  
 оз 1998  
 озеленение 4605  
 озерная ванна 3353  
 озерная дельта 3344  
 озерная котловина 3353  
 озерная равнина 3358  
 озерная река 3359  
 озерная терраса 3361  
 озерное жилище 3362  
 озерность 3357  
 озерные отложения 3345  
 озерный 3343  
 озерный бриз 3352  
 озерный ландшафт 3355  
 озерный лед 3354  
 озеро 3351  
 озероведение 3506  
 озимые культуры 6802  
 озон 4359  
 озоновая дыра 4360  
 озоносфера 4361  
 ойкумена 4235  
 окаймляющий риф 582  
 окаменение 4521  
 окатанность 5141  
 океан 4205  
 океанариум 4213  
 океаническая земная кора 4217  
 океаническая котловина 4206  
 океанические осадки 3700  
 океанический 4215  
 океанический водоворот 4220  
 океанический желоб 1458  
 океанический ил 4264  
 океанический климат 4216  
 океанический окраинный вал 4218  
 океанический остров 4222  
 океанический фронт 4219  
 океаническое плато 5911  
 океаническое полушарие 4221  
 океаничность климата 4224  
 океанографическая станция 4229  
 океанографическая съемка 4230  
 океанографические таблицы 4231  
 океанографические характеристики 4226  
 океанографический отдел 4228  
 океанографический разрез 4228  
 океанографический спутник 4227  
 океанография 4232  
 океанологические таблицы 4231  
 океанологический 4225  
 океанология 4232  
 океанский 4215  
 океанский вихрь 4211  
 океанский дампинг 4210  
 океанское течение 4208  
 окисление 4355  
 окклюзия циклона 4203  
 оккультация 4204  
 оконный лед 6796  
 окраинное море 171  
 окраинное озеро 4564  
 окраинные горы 756  
 окремнение 5440  
 окрестность 1942  
 окружающая среда 1919  
 окружная автодорога 5090  
 оксифил 4358  
 оксисоль 4356  
 оксифил 4358  
 окултуренная почва 3047  
 оледенение 2501  
 оленеводство 1468  
 оливковая роща 4262  
 олигомиктическое озеро 4257  
 олигополия 4258  
 олиготрофное болото 4897

- олиготрофное озеро 4260  
олиготрофное растение 4261  
олиготрофный 4259  
олигоцен 4256  
омоложение реки 4994  
омоложение рельефа 4993  
омут 4689  
опад 3525  
оплывина 1774  
оподзоленная почва 4633  
оподзоливание почв 4632  
оползание 5488  
оползание грунта 1332  
оползень 3406  
оползневая терраса 3412  
оползневой склон 3411  
ополье 4273  
опорная точка 2406  
опорный каркас расселения 2288  
опорный центр расселения 938  
оппозиция небесного тела 4274  
оправдываемость прогноза 6546  
опреснение воды 1545  
опреснение льда 1543  
опрокидывание волны 6720  
опрокинутая складка 4344  
оптимальное увлажнение 4277  
оптическая океанография 4275  
оптическое явление в атмосфере 4276  
оптовая торговля 6768  
опускание 5932  
опустынивание 1554  
опушка леса 2268  
орбита Земли 4278  
орбитальная станция 5698  
орбитальное движение волны 4279  
организация территории 4978  
органическая почва 4284  
органические горизонты 4283  
органическое выветривание 4285  
органическое земледелие 4282  
органогенная горная порода 670  
органогенные отложения 671  
органогенный горизонт 2795  
органогенный рельеф 668  
органолептические свойства 4286  
ординар 4163  
ордината 1781  
ордовик 4280  
ореол 458  
оригинал карты 4294  
ориенталистика 4289  
ориентир 4954  
ориентирование на местности 624  
ориентированные озера 4290  
орисанга 4287  
орнитогенная почва 4297  
орнитофауна 4296  
ороген 4300  
орогенез 4301  
орогенические движения 4301  
орогенический 4302  
орогенический пояс 3892  
орогенный 4302  
орографическая окклюзия 4306  
орографическая снеговая линия 4308  
орографическая схема 1197  
орографические осадки 4307  
орографический 4304  
орографическое облако 4305  
орографическое препятствие 6244  
орография 3948  
ороклиматический 4298  
ороклин 4299  
ороним 4309  
оросительная вода 3209  
оросительная система 3208  
оросительный канал 3205  
орошаемое земледелие 3206  
орошение 3204  
ортзанд 4313  
ортогональная проекция 4311  
орографическая проекция 4311  
ортодромия 4310  
ортофотокарта 4312  
ортштейн 4314  
осадки<sub>1</sub> 4745  
осадки<sub>2</sub> 1527  
осадкомер 4886  
осадконакопление 1530  
осадочная горная порода 5317  
осадочно-метаморфические льды 1528  
осадочный 5315  
осадочный слой земной коры 5316  
осадочный чехол 4611  
осаждение 5366  
осажденная вода 4744  
освоение земель 3376  
освоение территории 1567  
осевой меридиан 937  
осевший лед 5363  
оседание снега 5367  
оседлость 5311  
оседлые птицы 5030  
оседлый 5312  
осеннее равноденствие 476  
осень 475  
осерёдок 3839  
осинник 403  
осиновый лес 403  
ослабление радиации в атмосфере 424  
оснащение карты 1984  
основание облака 1070  
основная лавя 598  
основная морена 2652  
основные фонды 865  
особая рыночная зона 3713  
особо охраняемая территория 5027  
осов 5488  
осолодение 5661  
осолонение рек 5174  
осолонцевание 5581  
останец 2102  
остаточная равнина 1518  
остаточные отложения 5031  
остепнение 5802  
остепненный луг 5804  
остров 3213  
остров — ледяная шапка 3012  
остров тепла 2731  
островершинный айсберг 4836  
островная вечная мерзлота 5728  
островная гора 3110  
островная дуга 3214  
островная фауна 3215  
островная флора 3216  
островное государство 3217  
островной 3123  
островной климат 3124  
остроугольная речная сеть 554  
осушение земель 5601  
осушительная система 1699  
осцилляции Дансгора-Эшгера 1422  
осцилляционная морена 4316  
осцилляция 4315  
осцилляция ледника 4317  
осыпание 2091  
осыпной вал 4794

- осыпной склон 6053  
осыпь 6051  
осыхающая отливная отмель 6211  
ось вращения Земли 504  
ось мира 503  
ось складки 502  
отава 117  
отара 2756  
отвал 3875  
отвальный грунт 2040  
отверждение 3060  
отводной канал 1540  
отгонное животноводство 4439  
отгруженная продукция 1634  
отдельность 3266  
отёл ледника 850  
отечественный 1670  
откалывание айсберга 850  
откат волны 520  
отклонение 1568  
отклонение от вертикали 2691  
откопанный рельеф 2049  
откос 5478  
открытая добыча 4272  
открытая трещина 4267  
открытая экономика 3709  
открытое море 4269  
открытое поле 4266  
открытое растительное сообщество 4268  
открытое русло 4270  
открытое сжигание 4265  
открытый залив 654  
открытый океан 4269  
открытый порт 6336  
отлив 1782  
отливное течение 1784  
отложение 1530  
отложения 1527  
отложенная морена 1529  
отмельный берег 2174  
отмель 553  
отмывка рельефа 2777  
относительная влажность 4997  
относительная высота 4996  
относительная перенаселенность 4998  
относительная прозрачность воды 4999  
отпад 1439  
отработанное топливо 5719  
отражение волны 6722  
отраженная солнечная радиация 4955  
отраслевая карта 3068  
отрасль промышленности 780  
отрасль хозяйства 1831  
отрицательная разность оледенения 4088  
отрицательно-температурный грунт 1374  
отрог 5743  
отрог антициклона 5076  
отседание склона 783  
отслаивание 2046  
отставание 3346  
отстойник 4747  
отстойный бассейн 5361  
отступление ледника 2529  
отступление склона 5054  
оттаивание 6138  
оттепель 6135  
отторженец 1996  
отходы 6626  
оформление карт 3828  
офшорная зона 4239  
охота 2845  
охрана окружающей среды 4797  
охрана природы 4797  
охранная зона заповедника 813  
охраняемая природная территория 4795  
охраняемый вид 4796  
оценка земель 3373  
оценка ландшафта 3395  
оценка природных ресурсов 4063  
оценка экологического риска 1811  
очаг землетрясения 5325  
очаг культуры 1382  
очаг питания подземных вод 4918  
очистка окружающей среды 4829  
очистой пруд 5751  
ошибка на карте 3661  
ощелачивание почвы 191  
ощутимая температура 5346  
паводок 2191  
паводочная волна 2194  
паводочный сток 2193  
пагон 2986  
падающий ветер 2093  
падение 1610  
падун 4372  
падь 4369  
пайпинг 4577  
пак 4366  
пакетный тур 4368  
паковый лед 4366  
пал 825  
палеовулканология 4391  
палеоген 4378  
палеогеографическая карта 4379  
палеогеография 4380  
палеогеоморфология 4381  
палеогеология 4383  
палеогляциология 4382  
палеозой 4392  
палеокарст 4384  
палеоклимат 4375  
палеоклиматология 4376  
палеолит 4385  
палеомагнетизм 4388  
палеомагнитная шкала 4387  
палеомагнитный хрон 4386  
палеоокеанология 4389  
палеопочва 4393  
палеопочвоведение 4390  
палеоцен 4374  
палеоэкология 4377  
палетка 3752  
палинология 4397  
паломничество 5013  
пальза 4394  
пальцеобразное озеро 2151  
пампа 4398  
пампасы 4398  
памятник природы 4056  
пан 4399  
Панарктический ледниковый покров 4400  
Пангея 4404  
пандемический 4403  
пандемия 4402  
панорамный аэрофотоснимок 3597  
панорамный снимок 4405  
пантанал 4406  
пантограф 4407  
пар 2096  
параболическая дюна 4409  
паразитический конус 4417  
паразитический кратер 4418  
параллакс 4410  
параллель 4411  
параллельная речная сеть 4412  
параллельное отступление склона 5054

- параллельный приток 6833  
 параметризация 4413  
 парамо 4414  
 парамос 4414  
 парарендзина 4415  
 парк 4423  
 парковая саванна 4424  
 парковые насаждения 4423  
 парковый ландшафт 4426  
 парламентаризм 4427  
 парная терраса 4373  
 парниковые газы 2626  
 парниковый эффект 2625  
 пароксизмальное извержение 4428  
 паром 2133  
 парцелла 4419  
 парцеллярное хозяйство 4419  
 пассажиронапряженность 4434  
 пассажирооборот 4436  
 пассажиропоток 4433  
 пассажирский транспорт 4435  
 пассат 6281  
 пассатная зона 6285  
 пассатная инверсия 6284  
 пассатная пустыня 6282  
 пассатная циркуляция 6281  
 пассатные течения 1967  
 пассатный фронт 6283  
 пассивный ледник 4437  
 пастбище 4441  
 пастбищеоборот 4444  
 пастбищная дигрессия 4443  
 пастбищное животноводство 4439  
 пастбищный 4438  
 пасторальная дигрессия 4443  
 пасторальный 4438  
 пастыба 4440  
 пахота 6229  
 пахотная земля 354  
 пахотный слой 353  
 пашня 354  
 пед 4454  
 педальфер 4455  
 педимент 4456  
 педиментация 4457  
 педипланиация 4459  
 педиппен 4458  
 педогенез 5609  
 педокал 4460  
 педолит 4461  
 педон 4462  
 педосфера 5600  
 пейзажный парк 3401  
 пелагиаль 4466  
 пелагическая зона 4466  
 пелагические организмы 4465  
 пелагические отложения 4464  
 пелагический 4463  
 пелейский тип извержения 4467  
 пеллеты 4468  
 пелосоль 4469  
 пемза 4826  
 пенеппен 4470  
 пенеппенизация 4471  
 пенолед 2226  
 пепловый конус 401  
 первичная биологическая продукция 4763  
 первичная моренная равнина 6228  
 первичная почва 5032  
 первичная равнина 3099  
 первичная растительность 4295  
 первичная сукцессия 4765  
 первичное залегание 4292  
 первичный ареал 4762  
 первичный лес 4293  
 первичный сектор экономики 4764  
 переброска стока 5098  
 перевал 4432  
 перевалочный пункт 786  
 перевернутая складка 4344  
 перевыпас 4345  
 перегиб русла 3323  
 перегиб склона 782  
 перегной 2843  
 перегон скота 6302  
 перегруженная река 4348  
 передача функций 1570  
 передовая дюна 88  
 передовой хребет 2260  
 перейма 1215  
 перекат 5080  
 перекристаллизация льда 4926  
 перекрытие 4347  
 перелесок 5496  
 перелетные птицы 3853  
 перелеток 4483  
 перелог 3573  
 переложное земледелие 5396  
 перемежающийся родник 3148  
 переменная облачность 6529  
 переметный ледник 6294  
 перемешивание вод 3889  
 перемещение 6306  
 перемещение полюсов 4656  
 перенаселенность 4349  
 перенасыщение 5983  
 переохлаждение 5976  
 переохлажденная вода 5975  
 переохлажденный дождь 5974  
 переохлажденный дождь 2301  
 перепись населения 934  
 переполненная река 550  
 переработка отходов 6631  
 переселение 5029  
 переслоенный 3134  
 пересыпь 5723  
 пересыхание рек 1740  
 пересыхающая река 3149  
 пересыхающее озеро 1951  
 переувлажнение 4351  
 переувлажненные земли 6755  
 переуглубление 4339  
 переуглубление русла 4340  
 переуглубленная долина 4338  
 переуплотнение почвы 4337  
 перехват осадков 3136  
 перехват реки 871  
 переходная зона 6305  
 переходная экономика 6304  
 переходное болото 3801  
 перешеек 3260  
 перигей 4492  
 перигейный прилив 5738  
 перигелий 4497  
 перигляциальная зона 4496  
 перигляциальные отложения 4494  
 перигляциальный 4493  
 периклиналь 4491  
 период абляции 8  
 период аккумуляции ледника 45  
 период волны 6721  
 период пульсации 5995  
 периодическая миграция 4499  
 периодически пропитываемая зона 3147  
 периодичность 5057  
 перипл 4503  
 перистая речная сеть 4572  
 перисто-кучевые облака 1009  
 перисто-слоистые облака 1010  
 перистые облака 1011  
 периферийное поселение 4500  
 периферийный центр 1849  
 периферия 4501  
 перифитон 4502  
 перколин 4482

- перколяция 4479  
 перламутровое облако 4025  
 пермь 4516  
 перспективная проекция 4519  
 перспективный  
     аэрофотоснимок 2765  
 пескование почвы 5204  
 песколед 5207  
 песок 5194  
 пестициды 4520  
 песчаная буря 1756  
 песчаная гряда 5198  
 песчаная линза 5197  
 песчаная пустынная почва 5206  
 песчаная пустыня 5195  
 песчаная рябь 5094  
 песчаник 5205  
 песчаный вихрь 5202  
 песчаный клин 5201  
 песчаный нанос 5196  
 песчаный поток 5199  
 петрография 4523  
 петрология 4523  
 пешеходный туризм 6616  
 пещера 917  
 пещера-ледник 2937  
 пещерная изморозь 919  
 пещерное молоко 5125  
 пещерное озеро 921  
 пещерный лед 920  
 пещерный ледник 918  
 пик 3984  
 пикет 5998  
 пикноклин 4835  
 пиллоу-лава 4569  
 пинго 4571  
 пионерная растительность 4574  
 пионерный район 4573  
 пирамида 4837  
 пирамидальный айсберг 4836  
 пирамидальный пик 2817  
 пирогенная сукцессия 4842  
 пирогенное сообщество 4840  
 пирогенный ландшафт 4841  
 пирогенный фитоценоз 4840  
 пирокластический выброс 4839  
 пирокластический материал 4838  
 пиропит 4843  
 пирс 4566  
 питание водных объектов 185  
 питание ледника 184  
 питьевая вода 1714  
 пищевкусовая промышленность 2242  
 плавание на яхте 6831  
 плавающий ледниковый язык 2183  
 плавни 4612  
 плавник 1711  
 плавучесть 817  
 плавучий лед 2184  
 плавучий маяк 3493  
 плагген 4581  
 плаля 4613  
 плакинг 4620  
 плакор 2175  
 план 4584  
 планация 4585  
 планета 4587  
 планетарная волна 4592  
 планетарная высотная фронтальная зона 2770  
 планетарная геоморфология 4591  
 планетарные ветры 4593  
 планетарный 4590  
 планиметр 4594  
 планина 4596  
 планисфера 4597  
 планктон 4598  
 плановая экономика 1143  
 плановый аэрофотоснимок 6551  
 планосоль 4599  
 плантационное хозяйство 4604  
 плантация 4603  
 планшет 4588  
 пласт 5851  
 пластичная почва 4606  
 пластичность почвы 5623  
 пластовая интрузия 5441  
 пластовая ледяная залежь 3721  
 пластовая пещера 629  
 пластовая равнина 4583  
 плата урожаем 5380  
 платежный баланс 535  
 платная дорога 6421  
 плато 4608  
 платформа 4610  
 платформенный чехол 4611  
 плащ наносов<sub>1</sub> 208  
 плащ наносов<sub>2</sub> 1062  
 плейстоцен 4614  
 племенное животноводство 3535  
 племя 6346  
 пленочная вода 2146  
 плёс 4690  
 плёс и перекал 4691  
 плечо кара 1309  
 плечо трога 6385  
 плинианский тип извержения 4428  
 плинтисоль 4615  
 плинтит 4616  
 плиоцен 4617  
 плодородие почвы 5608  
 плоская волна 6015  
 плоский объект 4595  
 плоскогорье 4608  
 плоскостной смыв 5385  
 плоскость надвига 6197  
 плоскость напластования 630  
 плоскость отслоения 3364  
 плоскость сброса 2111  
 плоскость сдвига 5382  
 плотина 1414  
 плотинное озеро 1418  
 плотностное течение 1514  
 плотностной поток 1514  
 плотность 1513  
 плотность населения 4695  
 плотность популяции 4695  
 плотность породы 1515  
 плотоядное животное 884  
 площадной объект 4677  
 плужная подошва 4618  
 плутонизм 4625  
 плутонический 4624  
 пльвун 4856  
 плювиал 4627  
 плювиальная эпоха 4627  
 плювиальный 4626  
 плювиомер 4886  
 плювиометрический коэффициент 4628  
 плюм 4621  
 пляж 618  
 пляж после шторма 5834  
 пляжевые фестоны 619  
 пляжные бороздки 5086  
 побережье 1087, 5406  
 побочень 4635  
 побочный продукт 830  
 поведенческий подход 637  
 поверхностная абляция 5988  
 поверхностная морена 5992  
 поверхностное орошение 5991  
 поверхностное течение 5989  
 поверхностные воды 5994  
 поверхностные отложения 5977  
 поверхностный 5875



- поверхностный слой океана 6482
- поверхностный смыв 5385
- поверхностный сток 4346
- поверхность выравнивания 4586
- поверхность Гутенберга 2677
- поверхность Мохоровичича 3902
- поверхность напластования 630
- поверхность несогласия 1626
- поверхность постоянного давления 1224
- повторная ледяная жила 3722
- повторножильный лед 3723
- повышение качества снимка 3032
- поглонительная способность почв 24
- поглощающая впадина 6008
- поглощающий комплекс почвы 25
- поглощение радиации в атмосфере 422
- поглощенная солнечная радиация 23
- погода 6737
- поголовье скота 3536
- пограничный город 2369
- пограничный слой атмосферы 772
- погребенная ледяная жила 821
- погребенная почва 4393
- погребенная терраса 823
- погребенный карст 4384
- погребенный лед 820
- погребенный ледник 819
- погребенный рельеф 822
- погружаемый берег 5918
- погружение берега 5923
- погруженный коралловый риф 5922
- подбур 4630
- подветренная волна 3461
- подветренный 3463
- подветренный склон 3464
- повешенная влага 2705
- подвижка ледника 2533
- подвижка льда 1441
- подвижная дюна 3893
- подвижность населения 3895
- подвижный 3891
- подвижный пояс 3892
- подводная возвышенность 5907
- подводная гора 5264
- подводная долина 5271
- подводная морена 5910
- подводная окраина материка 1252
- подводная песчаная гряда 5200
- подводная терраса 11
- подводное выветривание 2696
- подводное землетрясение 5906
- подводное плато 5911
- подводный аппарат 5924
- подводный вал 5905
- подводный вулкан 5917
- подводный источник 5916
- подводный каньон 5271
- подводный карьер 5912
- подводный конус выноса 5908
- подводный обвал 5909
- подводный оползень 5909
- подводный разлом 5915
- подводный рельеф 5913
- подводный хребет 5914
- подгорная равнина 4565
- подгорная трещина 645
- поддвиг 6454
- подземная река 6449
- подземное озеро 921
- подземное питание 590
- подземные воды 2661
- подземный водосбор 602
- подземный лед 2649
- подземный рассол 5939
- подземный сток 2662
- подзол 4631
- подзолисто-болотная почва 2895
- подзолистый процесс 4632
- подзолообразование 4632
- подковообразный ледник 2822
- подледниковая абляция 5894
- подледниковые воды 5899
- подледниковый 5895
- подледниковый канал 5896
- подледниковый сток 5897
- подледное озеро 5898
- подлесок 6450
- подмерзлотные воды 5925
- подмыв 6445
- подножие склона 2244
- поднятие уровня моря 5262
- поднятый коралловый риф 1871
- подопечная территория 6397
- подошва вечной мерзлоты 4506
- подошва волны 6384
- подошва оползня 3407
- подошва пласта 3602
- подошва припая 2960
- подошва склона 2244
- подповерхностное вымывание 5941
- подповерхностное течение 5940
- подпор 521
- подпорное водохранилище 789
- подпочва 5937
- подпочвенное орошение 5938
- подпруживание ледника 1419
- подрост 6450
- подрусловой поток 6447
- подрусловые воды 6447
- подсечно-огневое земледелие 5470
- подстилающая поверхность 6451
- подстилка 3456
- подтопление земель 6703
- подтопленный 6702
- подушковидное растение 1395
- поземка 3605
- поземок 3605
- позиционирование 4711
- пойкилотермное животное 4634
- пойма 2197
- пойменная почва 205
- пойменное болото 514
- пойменное озеро 4354
- пойменные отложения 2198, 2200
- пойменный луг 2199
- пойменный остров 2201
- показатели качества воды 6677
- показатели устойчивого развития 6005
- покров наносов 1062
- покровное болото 720
- покровное оледенение 3100
- покровный суглинок 1324
- покрытый карст 1325
- пол 2376
- полдень 4158
- полевое дешифрирование 2140
- полезные ископаемые 3867
- полезный объем водохранилища 1853
- полесье 2274
- ползучесть льда 2949
- ползучесть снега 5515
- поливная норма 3207
- полигенетическая почва 4675

- полигенетический ландшафт 4674  
 полигляциализм 4676  
 полигон 6127  
 полигональная тундра 4680  
 полигонально-жильный лед 3723  
 полигонально-жильный рельеф 4679  
 полигональный объект 4677  
 полигонометрический пункт 4678  
 полигонометрия 6332  
 полиграфическая промышленность 4772  
 поликоническая проекция 4673  
 полимиктическое озеро 4681  
 полиминеральная горная порода 4682  
 полисапроб 4686  
 политико-административная граница 4035  
 политическая география 4662  
 политическая карта 4664  
 политическая карта мира 6821  
 политический ландшафт 4663  
 полифаг 2020  
 полицентризм 4672  
 полная вода 2769  
 полная занятость 2345  
 полная радиация 6261  
 полное водопотребление 3735  
 полнолуние 2344  
 полночь 3843  
 полный объем водохранилища 6259  
 половодье 2191  
 полог леса 856  
 пологий склон 2385  
 пологий склон излучины 5477  
 полого-волнистая равнина 2386  
 положительная обратная связь 4713  
 положительная разность оледенения 4712  
 положительно-температурный грунт 4150  
 полоса льда 2928  
 полоса отчуждения 1777  
 полость 917  
 полость растворения 5667  
 полосчатость 3366  
 полуанклав 5340  
 полугоризонталь 3145  
 полуденная линия 3783  
 полуестественная растительность 5341  
 полузамкнутое море 171  
 полукустарник 6453  
 полулистопадная растительность 5337  
 полуночное Солнце 3844  
 полуостров 4472  
 полуостровной 4473  
 полупустынный 5336  
 полупустыня 5338  
 полусуточный прилив 5339  
 полушарие 2747  
 польня 4683  
 польдер 4659  
 польдеризация 1890  
 полье 4665  
 полюс 4660  
 полюс мира 929  
 полюс относительной недоступности 4661  
 полюс проекции 4291  
 полюс роста 2668  
 полюс тепла 6622  
 полюс холода 1115  
 поля фильтрации 2147  
 поляна 2558  
 полярная воздушная масса 4640  
 Полярная звезда 4658  
 полярная ночь 4651  
 полярная область пониженного давления 4650  
 полярная проекция 4654  
 полярная станция 4655  
 полярная фауна 4647  
 полярное озеро 4649  
 полярное расстояние 4645  
 полярное сияние 459  
 полярный 4639  
 полярный антициклон 4641  
 полярный вихрь 1003  
 полярный воздух 4640  
 полярный восточный перенос 4646  
 полярный день 4644  
 полярный климат 4643  
 полярный круг 4642  
 полярный ледник 1113  
 полярный пояс 4657  
 полярный фронт 4648  
 поместье 2000  
 понор 4688  
 поперечная долина 6329  
 поперечная дюна 6326  
 поперечная проекция 6328  
 поперечная проекция Меркатора 6327  
 поперечная циркуляция в реках 1346  
 поперечное сечение реки 956  
 поперечный 6325  
 поперечный берег 1628  
 поперечный масштаб 1581  
 поперечный профиль 1345  
 поперечный профиль долины 1344  
 популяционный взрыв 4696  
 популяция<sup>2</sup> 4694  
 попуск 6684  
 попятная эрозия 2721  
 пора 4701  
 пористая текстура 4706  
 пористость 4705  
 поровое давление воды 4703  
 порог<sub>1</sub> 4906  
 порог<sub>2</sub> 6193  
 порог устойчивости 5750  
 пороговое население 6194  
 породообразующий минерал 5126  
 поророка 4704  
 порт 4707  
 порт назначения 6092  
 портово-промышленный комплекс 3071  
 портолан 4709  
 порто-франко 2292  
 порыв ветра 2674  
 порывистый ветер 989  
 порядок почв 5622  
 порядок реки 5856  
 поселение 5364  
 поселок 5495  
 последнедевский 4717  
 послонное намораживание 4020  
 поссибилизм 2423  
 постиндустриальное общество 4719  
 постиндустриальный город 4718  
 постклимакс 4715  
 постоянный водоток 4490  
 постфордизм 4716  
 потамология 4720  
 потенциал ландшафта 3389  
 потенциал территории 4725, 6110  
 потенциальная неустойчивость 4723

- потенциальная эвапотранспирация 4722  
 потенциально возможное испарение 4721  
 потенциальное плодородие 4050  
 потери стока 2209  
 поток 2208  
 поток наносов 3583  
 поток рыхлых отложений 1442  
 поток тепла 2730  
 поточное производство 3508  
 потрава 807  
 потрава 1415  
 потребительская экономика 5936  
 потребительский урожай 5935  
 потребительское сельское хозяйство 5934  
 потребление 1235  
 потухший вулкан 2073  
 почва 5583  
 почва прерий 4740  
 почва прерий 810  
 почвенная ассоциация 5590  
 почвенная биота 5592  
 почвенная влага 5635  
 почвенная зона 5637  
 почвенная карта 5614  
 почвенная классификация 5632  
 почвенная миграция 5617  
 почвенная серия 5628  
 почвенная фауна 5606  
 почвенная эрозия 5603  
 почвенные коллоиды 5597  
 почвенные микроорганизмы 5616  
 почвенные организмы 5592  
 почвенный 1842  
 почвенный агрегат 5587  
 почвенный воздух 5588  
 почвенный горизонт 5611  
 почвенный индивидуум 4462  
 почвенный климакс 1843  
 почвенный климат 5596  
 почвенный комплекс 5598  
 почвенный монолит 5618  
 почвенный покров 5600  
 почвенный профиль 5625  
 почвенный разрез 5627  
 почвоведение 5626  
 почвогрунт 5638  
 почвообразование 5609  
 пошлина 1757  
 появление льда 337  
 пояс меандрирования 3745  
 пояса освещенности 3487  
 поясное время 3559, 5774  
 правильный прилив 5339  
 правое вращение ветра 6533  
 прадолина 262  
 пребореальное время 4741  
 превышение 4996  
 предбрежье 4236  
 предварение равноденствия 4743  
 предвосхождение 6473  
 предгорная впадина 2255  
 предгорная лестница 4562  
 предгорная равнина 4565  
 предгорный желоб 3679  
 предгорный ледник 4563  
 предгорный прогиб 2255  
 предгорья 2245  
 предел оледенения 2503  
 предел устойчивости 5750  
 пределы роста 3504  
 предельная нагрузка потока 858  
 предельно допустимая концентрация 3731  
 предельно допустимое воздействие 3733  
 предельно допустимый выброс 3732  
 предледниковое озеро 4786  
 предледниковый 4785  
 предледниковый сток 4787  
 предложение 5985  
 предместье 5952  
 предметы потребления 1234  
 предприятие 1916  
 преобладающий ветер 4759  
 преобразование природы 6299  
 прерия 4738  
 прерывистая вечная мерзлота 1624  
 прерывистая река 3168  
 прерывистый ареал 1623  
 пресная вода 2310  
 пресноводная среда 2312  
 пресноводный 2311  
 пресноводный лед 2309  
 пресное озеро 2313  
 пресный лед 2309  
 прецессия 4743  
 прибой 6013  
 прибойная зона 785  
 прибойный вал 4237  
 прибойный поток 6488  
 приборостроение 3122  
 прибрежная полоса 1097  
 прибрежная скала 5759  
 прибрежное озеро 1094  
 прибрежное течение 4081  
 прибрежно-морские отложения 4238  
 прибрежный 1091  
 прибрежный бентос 3528  
 приватизация 1506  
 приведенная температура воздуха 4947  
 приведенное давление 4948  
 привлекательный объект 235  
 привнос льда 3087  
 пригород 5952  
 пригородное хозяйство 5950  
 пригородный 5949  
 придонная вода 766  
 придонная морена 586  
 придонное волнение 2655  
 придонное течение 764  
 придонный 642  
 приемлемая технология 341  
 приземная инверсия 2651  
 приземный слой воздуха 771  
 приземный туман 4868  
 прииск 2580  
 прикладная география 338  
 прикладная геоморфология 339  
 приключенческий туризм 2081  
 прилегающая дюна 448  
 приледниковое озеро 4495  
 приледниковый дренажный канал 3678  
 прилив 6218  
 приливная акватория 6205  
 приливная волна 6217  
 приливная дельта 6209  
 приливная зона 6211  
 приливная трещина 6219  
 приливная электростанция 6213  
 приливное море 6216  
 приливное течение 6208  
 приливные сутки 3616  
 приливный 6204  
 приливный бассейн 6205  
 приливный ледник 6212  
 приливный насос 6214  
 приливный цикл 6220  
 приливо-отливные течения 1783  
 примитивная почва 4768  
 приморский климат 3704

- приморский курорт 5266  
 припай 2105  
 приподнятый берег 4896  
 приречная полоса 5112  
 приречный 5112  
 природа 4070  
 природная вода 6635  
 природная граница 4551  
 природная зона 2426  
 природная катастрофа 4053  
 природная очаговость 4052  
 природная среда 1919  
 природное загрязнение 4058  
 природное равновесие 1921  
 природное явление 4057  
 природно-исторический парк 4068  
 природно-ресурсный цикл 5036  
 природно-техническая система 4047  
 природные ресурсы 4062  
 природные условия 4049  
 природный 4046  
 природный газ 2362  
 природный компонент 1172  
 природный ландшафт 4055  
 природный лед 2922  
 природный очаг болезни 4052  
 природный потенциал территории 3389  
 природный радиационный фон 516  
 природный режим 4060  
 природный фон 515  
 природоохранное законодательство 1934  
 природоохранные затраты 1933  
 природопользование 1935  
 прирост населения 4698  
 прирусловая отмель 4635  
 прирусловой вал 3475  
 прирусловые дюны 5252  
 присваивающий способ хозяйства 342  
 присклоновый ледник 4117  
 пристань 6758  
 приток 6347  
 приток воды 2216  
 приустьевой бар 3998  
 причал 6758  
 причлененный остров 449  
 проба 5192  
 пробка 6288  
 провал 5450  
 провальное поле 1120  
 провинциальность 4806  
 провинция 4805  
 прогалина 5408  
 прогноз 2253  
 прогноз погоды 6740  
 прогнозная карта 2254  
 программа атласа 4789  
 программа карты 4790  
 продовольственная безопасность 2243  
 продовольственный комплекс 133  
 продолжительность жизни 3484  
 продолжительность солнечного сияния 3117  
 продольная долина 3581  
 продольная дюна 3578  
 продольный<sup>1</sup> 3577  
 продольный профиль 3579  
 продольный профиль реки 3580  
 продуктивность 4779  
 продуктивность земли 4780  
 продуктивность окружающей среды 4781  
 продукция 4329  
 процент 4776  
 проективное покрытие 4791  
 проектирование карты 3673  
 проектный уровень водохранилища 4165  
 проекция Меркатора 3780  
 прозрачность атмосферы 442  
 прозрачность воды 6310  
 прозрачный лед 6311  
 производительность труда 3337  
 производная карта 1542  
 производная растительность 5301  
 производственные отношения 4995  
 производственные фонды 4777  
 производящий способ хозяйства 4778  
 проклимакс 4775  
 проксимальный 4807  
 пролив 5836  
 проливной дождь 5420  
 пролювиально-аллювиальный шлейф 343  
 пролювиальные отложения 203  
 пролювиальный конус выноса 202  
 пролювий 203  
 промежуточный продукт 3146  
 промерзание грунта 2647  
 промерзание реки 2305  
 промоина<sub>1</sub> 5249  
 промоина<sub>2</sub> 5084  
 промывной режим почвы 4481  
 промысел 2059  
 промысловая фауна 1147  
 промышленная агломерация 6510  
 промышленная группировка 6119  
 промышленная зона 3065  
 промышленная революция 3073  
 промышленно развитая страна 3076  
 промышленное загрязнение 3070  
 промышленность 3077  
 промышленность строительных материалов 3078  
 промышленные стоки 3066  
 промышленный район 3072  
 промышленный слив 3066  
 промышленный узел 3061  
 промышленный центр 3061  
 пронцаемость 4514  
 пропульсивные отрасли 4792  
 пропускная способность 6287  
 пропускная способность почвы 6307  
 проран 1417  
 проран 1398  
 прорва 1398  
 прорванная излучина 1399  
 прореживание 6189  
 прорыв ледникового озера 2493  
 просадка грунта 2654  
 просачивание 4479  
 просека 5074  
 проселок 1769  
 проселочная дорога 1769  
 прослой 3135  
 простираение 5865  
 пространственная дифференциация 993  
 пространственное взаимодействие 5703  
 пространственное моделирование 5704  
 пространственное разрешение 5706  
 пространственные данные 5702  
 пространственный 5700  
 пространственный анализ 5701

- пространственный объект 5705  
 пространство 5691  
 протаивание 6138  
 проталина 6137  
 протекторат 4802  
 протекционизм 4799  
 протерозой 4803  
 противоизлучение атмосферы 513  
 противолавинная галерея 486  
 противолавинная дамба 483  
 противолавинная стенка 483  
 противолавинные сооружения 310  
 противоналедные устройства 327  
 противоселевые сооружения 4013  
 противотечение 1321  
 протока 4323  
 проточное озеро 1691  
 протяженность речной сети 2067  
 профиль 4782  
 профиль равновесия 4783  
 профиль равновесия реки 1979  
 профиль реки 5107  
 профиль склона 5483  
 профиль скорости 6544  
 профундаль 4784  
 проход 6207  
 проходимость 4737  
 прочность породы 5860  
 проявляющаяся береговая линия 1880  
 пруд 4687  
 прыгающая лавина 3271  
 прямая складка 6019  
 прямая солнечная радиация 1611  
 прямой поток заплеска 6014  
 прямой участок реки 4910  
 прямолинейный склон 4930  
 прямоточное водоснабжение 1612  
 прямоугольная речная сеть 4927  
 прямоугольная сетка 4928  
 псаммон 4808  
 псаммофил 4809  
 псевдоадиабатический процесс 4810  
 псевдоазимутальная проекция 4811  
 псевдокарст 4816  
 псевдоконическая проекция 4813  
 псевдоморфофа 4817  
 псевдотерраса 2099  
 псевдоурбанизация 4818  
 псевдоцилиндрическая проекция 4814  
 психрометр 4819  
 психрофит 4820  
 птицеводство 4728  
 птичий базар 5130  
 пузырчатость льда 724  
 пульсационная гипотеза 4825  
 пульсация ледника 2533  
 пульсирующий ледник 5996  
 пуна 4828  
 пунсон 3707  
 пурга 818  
 пурпурный свет 214  
 пустая порода 5726  
 путолед 3008  
 пустошь 6628  
 пустынная зона 1553  
 пустынная корка 1548  
 пустынная мостовая 1550  
 пустынная фауна 1549  
 пустынные почвы 1551  
 пустынный загар 1552  
 пустыня 1547  
 путепровод 6560  
 путешествие 3269, 6263  
 путь сообщения 6322  
 пучение льда 2963  
 пушистый снег 4733  
 пушная ферма 2350  
 пушное звероводство 2351  
 пушта 4833  
 пуща 4832  
 пчеловодство 636  
 пылевая лавина 4731  
 пылевое облако 4732  
 пыль 1754  
 пыльная буря 1756  
 пыльный вихрь 5202  
 пьедмонт 4565  
 пьезометрический напор 2853  
 пьезометрический уровень 4567  
 пьяный лес 1723  
 пятнистая вырубка 4445  
 пятнистая тундра 5731  
 пятнистость почв 5598  
 пятающаяся эрозия 2721  
 рабочая сила 3338  
 рабство 5472  
 равнина 4582  
 равнинная река 3608  
 равновеликая проекция 1986  
 равновесие ландшафта 1977  
 равновесные модели 1976  
 равноденственные дожди 1980  
 равноденствие 1981  
 равномерное течение 6460  
 равнопромежуточная проекция 1974  
 равноугольная проекция 1202  
 радиальная речная сеть 4862  
 радиальное расчленение гор 4862  
 радиационная инверсия 4870  
 радиационная корка 4867  
 радиационное охлаждение 4869  
 радиационно-термические пояса 6152  
 радиационный баланс атмосферы 4865  
 радиационный баланс земной поверхности 4866  
 радиационный туман 4868  
 радикальная география 4871  
 радиоактивное загрязнение 4872  
 радиоактивные воды 4874  
 радиоактивные осадки 2095  
 радиоактивные отходы 4873  
 радиозонд 4876  
 радиометрический возраст 14  
 радиоуглеродное датирование 4875  
 радиохронология 16  
 радиоэлектронная промышленность 1870  
 радуга 4888  
 разбавление природных вод 1606  
 развезание 1470  
 разветвление реки 249  
 разветвленное русло 776  
 развивающаяся страна 1566  
 развитая страна 1565  
 развитие почвы 5604  
 развитие третичного сектора 6124  
 развитый карст 2793  
 разводье 2939  
 разгон волны 2138  
 разграфка карты 5386  
 разгрузка напорных вод 1694  
 раздвиг 6061  
 раздел фермы 2287

- раздражитель 4184  
 разжижение грунта 3513  
 разлив реки 5699  
 разложение 1455  
 разлом 2108  
 размах 4903  
 размах рельефа 4904  
 размещение 3562  
 размещение промышлен-  
 ности 3563  
 размораживание грунта 6138  
 размыв 5250  
 размывание 6623  
 размывание фронта 2326  
 размывтый фронт 1599  
 разность оледенения 1592  
 разнотравная степь 2247  
 разнотравно-луговая степь  
 2248  
 разорванные облака 2285  
 разорванный ареал 1623  
 разработка полезных ископа-  
 емых 3876  
 разрешаемый сброс 1860  
 разрешение на местности 5706  
 разрушение волны 6714  
 разрыв 2283  
 разрывное отслаивание 1452  
 разрывное течение 5091  
 разрыхление снега 3590  
 район 4967  
 район города 1648  
 район доков 1664  
 район развития 4968  
 район тяготения 4969  
 районирование 4982  
 районная планировка 4978  
 ракетно-космическая  
 промышленность 5695  
 ракушечник 5390  
 рамень 4899  
 рамка карты 3666  
 рандкluft 4902  
 ранкер 4905  
 ранчо 4901  
 рапа 795  
 раса 4859  
 расизм 4861  
 раскаленная лавина 2577  
 раскаленная туча 4183  
 расовая сегрегация 328  
 распад 1455  
 распашка вдоль склона 1264  
 распластывание паводка 2176  
 расползание городов 6506  
 распределительный канал 1647  
 распространение 3562  
 распутица 5279  
 расселение 5365  
 расселина 4267  
 рассеяние в атмосфере 5241  
 рассеянная солнечная радиа-  
 ция 1600  
 рассол 795  
 рассоление льда 1543  
 рассоление почвы 1544  
 рассоловодный лед 796  
 рассолонцевание 1440  
 рассредоточение  
 агломерации 1479  
 рассредоточенное поселение  
 1636  
 растворение 5666  
 растворенные наносы 1641  
 растворимый 5665  
 растение холодного климата  
 4820  
 растение-индикатор 3058  
 растительная ассоциация 4600  
 растительная группировка  
 4574  
 растительная зона 6539  
 растительная формация 4602  
 растительное сообщество 4600  
 растительность 6536  
 растительные остатки 3525  
 растительный покров 6536  
 рачительное сельское  
 хозяйство 2075  
 растущая дельта 2665  
 расход воды 1621  
 расход наносов 5314  
 расходящиеся террасы 1656  
 расчистка трущоб 5487  
 расчленение гидрографа 256  
 расчленение рельефа 1639  
 расчлененная равнина 1637  
 расщепление 5387  
 рафтинг 4878  
 рациональное природополь-  
 зование 1935  
 реакклиматизация 5046  
 реанализ метеорологических  
 полей 4913  
 рев прибоя 5117  
 реверсивная дюна 5061  
 реверсивное течение 6208  
 ревушие сороковые 5118  
 рег 4959  
 регенерация циклона 4963  
 регион 4967  
 регионализм 4981  
 регионалистика 4980  
 региональная география 4976  
 региональная политика 4979  
 региональная экономика 4975  
 региональное планирование  
 4978  
 региональное развитие 4973  
 региональное самосознание  
 4977  
 региональные диспропорции  
 4974  
 региональный анализ 4971  
 региональный атлас 4972  
 регионведение 4980  
 реголит 4984  
 регосоль 4985  
 регрессивная эрозия 2721  
 регрессия 4986  
 регулирование стока 5108  
 регулирующий бассейн 5050  
 регулярная сеть 4987  
 регулярный парк 4988  
 регур 4991  
 редкий вид 4907  
 редкоземельный элемент  
 6277  
 редколесье 4271  
 редкостойный лес 4271  
 редуцент 1454  
 режеляционный лед 4961  
 режеляция льда 4960  
 режим 4964  
 режим ледника 2528  
 режим стока 4965  
 резерват 5027  
 резервация 5026  
 резервный объем водохрани-  
 лища 2196  
 резиденция 4693  
 резко континентальный  
 климат 2080  
 рейд 5116  
 рейдовая станция 3114  
 река 5095, 5853  
 рекогносцировка 4919  
 рекреационная география 2430  
 рекреационная емкость 4921  
 рекреационная нагрузка 4922  
 рекреационные ресурсы 4923  
 рекреационный водоем 4924  
 рекреационный объект 6271  
 рекреационный район 6272  
 рекреация 4920

- рекристаллизационный лед 4925  
 рекристаллизация льда 4926  
 рекультивация земель 4931  
 рекультивация ландшафта 3403  
 рекультивация почв 4932  
 рекуперация 4934  
 религиозный туризм 5013  
 реликт 5003  
 реликтовая вечная мерзлота 5010  
 реликтовая вода 1214  
 реликтовая почва 4393  
 реликтовая фауна 5004  
 реликтовая флора 5005  
 реликтовое местообитание 5006  
 реликтовое озеро 5008  
 реликтовый биоценоз 5006  
 реликтовый лед 5007  
 реликтовый рельеф 5009  
 рельеф 5011  
 рельефная карта 5012  
 рельефообразование 3947  
 ремесленные товары 2702  
 рендзина 5016  
 рента 5018  
 реофил 5064  
 репер 640  
 реперный горизонт 3317  
 ресеквентная долина 5025  
 ресеквентная река 5025  
 республика 5021  
 ресурсная карта 5039  
 ресурсная ориентация 5040  
 ресурсный цикл 5036  
 ресурсоемкость 5037  
 ресурсосберегающая технология 341  
 ресурсосбережение 5041  
 ресурсы 5042  
 ресурсы Мирового океана 5043  
 рефракция волн 6723  
 рефугиум 4957  
 рециклизация 4935  
 речная гидравлика 2220  
 речная долина 6520  
 речная сеть 1692  
 речная система 5109  
 речная терраса 5110  
 речной 2219  
 речной бассейн 5096  
 речной водосбор 5096  
 речной лед 5100  
 речной порт 5106  
 речной сток 5858  
 речной транспорт 5111  
 речные наносы 207  
 речные отложения 207  
 решетчатая речная сеть 6340  
 реэкспорт 4953  
 риас 5069  
 риасовый берег 5070  
 ривьера 5113  
 ригель 5079  
 ризосфера 5065  
 ринг 5089  
 риск природных катастроф 1931  
 рисунок речной сети 1696  
 ритмичная слоистость 5068  
 ритмичность 5067  
 ритмы 5067  
 риф 4952  
 рифели 5094  
 рифт 5081  
 рифтовая долина 5082  
 рифтовая зона 5083  
 рифтовое озеро 3356  
 ров 5084  
 рог 2818  
 родник 5740  
 рождаемость 713  
 роза ветров 6783  
 роза метелей 5518  
 розничная торговля 5049  
 ропак 5776  
 роса 1572  
 россыпь 4580  
 ротация земель 3379  
 роща 2664  
 рубефикация 5145  
 рубка леса 3570  
 руда 4281  
 рудеральное растение 5146  
 рукав 779  
 руководящий валун 1995  
 румб 881  
 рурализация 5159  
 рурбанизация 5158  
 русло 5097  
 русловая эрозия 5250  
 русловое регулирование 957  
 русловой ледник 959  
 русловой поток 5853  
 русловой сток 954  
 русловые деформации 953  
 русловые отложения 5857  
 русловые процессы 955  
 ручей 802  
 рыбная ферма 2159  
 рыбоводство 4578  
 рыболовство 2160  
 рынок 3708  
 рынок сбыта 3712  
 рынок труда 3336  
 рыночная экономика 3709  
 рыночное равновесие 3710  
 рытвина 5084  
 рыхлая горная порода 6444  
 рыхлый снег 3589  
 рябь 5093  
 саванна 5229  
 саванновая зона 5229  
 саванный лес 5230  
 садд 5956  
 садка солей 5186  
 садоводство 2824  
 саз 5232  
 сай 5163  
 сальтация 5191  
 самодеятельное население 64  
 самоочищение воды 5333  
 самоочищение окружающей среды 5332  
 саморегулирование окружающей среды 2796  
 самосадка 5186  
 самосадочное озеро 5334  
 самум 5448  
 сапробионт 5210  
 сапробность вод 5209  
 сапроелит 5212  
 сапропель 5211  
 сапротроф 5210  
 сапрофаг 5210  
 сапрофит 5210  
 саргассы 5213  
 сарысу 5214  
 Сахель 5162  
 сбалансированная река 2588  
 сближение двух небесных тел 1213  
 сближение меридианов 3782  
 сбой 1415  
 сборный лист 3316  
 сброс 4162  
 сброс сточных вод 5370  
 сбросный водоем 4915  
 сбросовые горы 727  
 сбросовый массив 2109  
 сбросовый уступ 2112  
 сбыт продукции 3714  
 свал глубин 5388  
 "сваливающийся" ветер 2093

- свалка 1742  
 свежевывающий снег 4112  
 свежоотложенный снег 4115  
 сверхадиабатический градиент 5972  
 сверхглубокое бурение 1459  
 светлосзем 5763  
 светлохвойный лес 3488  
 световая радиация 6573  
 светолюбивое растение 2743  
 свечение моря 688  
 свечение неба 5465  
 свиноводство 4568  
 свободная атмосфера 2290  
 свободная вода<sub>1</sub> 1025  
 свободная вода<sub>2</sub> 2616  
 свободная солифлюкция 2293  
 свободная торговля 2294  
 свободная экономическая зона 2291  
 свободное время 3466  
 свод 356  
 связанная вода 450  
 связанная солифлюкция 3039  
 связанный дренаж почвы 3038  
 сгон 4089  
 сгонно-нагонные явления 6793  
 сдвиг 5381  
 сдвиговая брекчия 2110  
 сдерживание роста города 6494  
 себха 5287  
 север 4168  
 Северное полушарие 4174  
 северное сияние 459  
 северный 4169  
 Северный полюс 4171  
 Северный полярный круг 366  
 Северный тропик 6361  
 северо-атлантическое колебание 4170  
 северо-восточный пассат 4173  
 севооборот 3379  
 сегетальная растительность 5320  
 сегрегационный лед 5321  
 сегрегация 5322  
 седиментация 1530  
 седиментогенез 5318  
 седиментология 3520  
 седловина 5161  
 сезон 5278  
 сезонная барическая депрессия 5281  
 сезонная мерзлота 5285  
 сезонная миграция 5283  
 сезонная снеговая линия 5284  
 сезонное промерзание 5282  
 сезонномерзлая горная порода 5285  
 сезонномерзлый грунт 5285  
 сезонномерзлый слой 5285  
 сезонноталый слой 63  
 сезонный 5280  
 сезонный аспект растительности 4529  
 сезонный центр действия атмосферы 5343  
 сейсмическая активность 5328  
 сейсмическая опасность 5326  
 сейсмическая шкала 5238  
 сейсмические волны 5327  
 сейсмический 5324  
 сейсмичность 5328  
 сейсмограф 5329  
 сейсмология 5330  
 сейша 5323  
 секклюдия 5288  
 сектор экономики 1831  
 секуляризация 5310  
 селевая масса 4011  
 селевое русло 4006  
 селевой бассейн 4005  
 селевой очаг 4012  
 селевой поток 4004  
 селевые отложения 4009  
 селезадерживающие сооружения 4013  
 селенаправляющие сооружения 4013  
 селеопасность 4010  
 селеопасный период 4498  
 селеспуск 4007  
 селитебная зона 1678  
 селитьба 1678  
 село 6563  
 сель 4004  
 сельва 1968  
 сельги 5335  
 сельская депопуляция 5154  
 сельская местность 1323  
 сельский 5153  
 сельский туризм 5157  
 сельский центр 3318  
 сельское население 5155  
 сельское поселение 5156  
 сельское хозяйство 142  
 сельскохозяйственная климатология 134  
 сельскохозяйственная революция 141  
 сельскохозяйственная метеорология 138  
 сельскохозяйственные культуры 139  
 сельскохозяйственные стоки 135  
 сельскохозяйственные угодья 136  
 сельскохозяйственный 130  
 сельскохозяйственный ландшафт 1892  
 сельскохозяйственный район 140  
 сено 2716  
 сенокос 2717  
 сепаратизм 5348  
 сепарация наносов 5313  
 сера 5959  
 серак 5350  
 серая лесная почва 2634  
 сёрдж 2533  
 сере 5352  
 серебристые облака 4134  
 серир 5356  
 серия наблюдений 6236  
 серклимакс 5351  
 серо-бурая пустынная почва 2632  
 серозем 5434  
 серо-коричневая почва 2631  
 серо-коричневый подзол 2633  
 серрадо 948  
 сестон 5359  
 сетчатое оледенение 5053  
 сеть 4102  
 сечение рельефа 1263  
 сечение русла 956  
 сжатие Земли 4195  
 сжатый 4194  
 сжатый лед 4754  
 сжиженный газ 3517  
 сиаллитизация 5429  
 сиаллитная почва 5428  
 сially 5427  
 сибирский антициклон 5430  
 сидерические сутки 5431  
 сидерический год 5433  
 сидерический месяц 5432  
 сизигийный прилив 5738  
 сизигия 6035  
 сила Кориолиса 1302  
 сила плавучести 817  
 сила тяжести 2612



- силикат 5439  
 силос 5437  
 силур 5446  
 сима 5447  
 симбиоз 6018  
 симметричная складка 6019  
 синантропный организм 6020  
 сингенетическая ледяная жила 6026  
 синдикат 6024  
 синезеленые водоросли 742  
 синеклиза 6025  
 синкинг 1687  
 синклиналь 6022  
 синклинальная долина 6021  
 синклиорий 6023  
 синодический месяц 3617  
 синоптическая карта 6738  
 синоптическая метеорология 6028  
 синоптические процессы 6029  
 синоптический вихрь 6027  
 синтетическая карта 6031  
 синузия 6032  
 сирокко 5456  
 система водоснабжения 6687  
 система земледелия 6033  
 система расселения 5365  
 система центральных мест 939  
 системный анализ 6034  
 системный подход 6034  
 сифон 5454  
 сифонный источник 5455  
 скала 1327  
 скальд 5234  
 скальное растение 5231  
 Скандинавский ледниковый покров 5239  
 сквизинг 5748  
 сквозная долина 6699  
 скелет почвы 5629  
 скелетная почва 5459  
 скин-слой 5463  
 складка 2232  
 складка-взброс 4350  
 складкообразование 2236  
 складская зона 5829  
 складчатая система 2234  
 складчато-глыбовые горы 2235  
 складчатость 2236  
 складчатые горы 2233  
 складчатый пояс 2237  
 склерофит 5248  
 склон 5478  
 склонение 1872  
 склонение небесного светила 1451  
 склоновые процессы 5482  
 склоновый ледник 5480  
 склоновый сток 4346  
 склянка 2989  
 скользкость снега 5536  
 скопление льдов 2941  
 скопление подземных вод 2658  
 скоростной напор 6543  
 скорость инфильтрации 3086  
 скорость осаждения 5368  
 скот 3534  
 скотоводство 916  
 скрытая перенаселенность 4998  
 скрытая теплота 3423  
 скрытоподзолистая почва 1377  
 скрытый импорт 3194  
 скрытый экспорт 3193  
 скрэб 5253  
 скульптурный рельеф 3953  
 скэбленд 5233  
 слабо развитая страна 6446  
 сланец 5471  
 сланцеватость 2239  
 сланцеватость льда 1028  
 слепая долина 723  
 слепой конец 722  
 слившийся ледник 340  
 слик 5474  
 слипание 72  
 слитизация 2713  
 слитые почвы 1157  
 слияние 1199  
 слияние рек 5101  
 сложный долинный ледник 1177  
 слоисто-дождевые облака 4120  
 слоисто-кучевые облака 5847  
 слоистообразные облака 5842  
 слоистость 3366  
 слоистые облака 5852  
 слоистый ледник 3449  
 слой 5851  
 слой скачка 6172  
 слой стока 1536  
 слякоть 5489  
 смена приливных течений 5468  
 смерзание 71  
 смертность 3955  
 смерч 5732  
 смешанная экономика 4021  
 смешанное облако 3884  
 смешанное питание 3883  
 смешанный берег 1173  
 смешанный лес 3886  
 смешанный прилив 3888  
 смешение волн 3592  
 смешение культур 1389  
 смог 5499  
 сморозь 1220  
 смоченная рябь 73  
 смыв 6625  
 смытая почва 6393  
 смятие пластов 3195  
 снег 5503  
 снег с дождем 5473  
 снега кающихся 4474  
 снегобетон 5512  
 снегоборьба 5530  
 снеговал 2267  
 снеговая граница 5523  
 снеговая линия 5523  
 снеговая нагрузка 5525  
 снеговедение 5540  
 снеговетровой поток 6791  
 снеговое питание 5506  
 снеговое половодье 5737  
 снеговой 5552  
 снеговой забор 5520  
 снеговой сток 5534  
 снегозадержание 5051  
 снегозадерживающий щит 5520  
 снегозапас 5539  
 снегозащита 5530  
 снеголавинная станция 489  
 снеголом 2267  
 снегомерная съемка 5541  
 снегонакопление 5504  
 снегопад 5547  
 снегосъемка 5541  
 снеготаяние 3774  
 снегоудерживающие сооружения 5551  
 снег-пльвун 2186  
 снежинка 5516  
 снежная вершина 5553  
 снежная гора 5553  
 снежная гряда 5532  
 снежная доска 6786  
 снежная дона 5519  
 снежная зона 1736  
 снежная инверсия 5543  
 снежная каша 5489  
 снежная крупа 5528  
 снежная лавина 478  
 снежная мгла 6766

- снежная мелиорация 3049  
 снежная пушка 5511  
 снежная пыль 1585  
 снежная рябь 5533  
 снежная слепота 5509  
 снежник 5527  
 снежник-перелеток 4489  
 снежница 5531  
 снежное болото 5542  
 снежное поле 5548  
 снежно-ледовые ресурсы 5507  
 снежно-ледяная дорога 5544  
 снежно-пылевая лавина 4731  
 снежность 5550  
 снежные гирлянды 5522  
 снежные зерна 2597  
 снежные хлопья 5549  
 снежный 5552  
 снежный бархан 5508  
 снежный занос 5545  
 снежный карниз 5513  
 снежный кристалл 5516  
 снежный микрорельеф 5526  
 снежный мост 5510  
 снежный осов 5537  
 снежный покров 5514  
 снежный сель 5491  
 снежный фонтан 5521  
 снежный шурф 5529  
 снежура 5489  
 снижение зеркала вод 1702  
 собирательство 2370  
 события Хайнриха 2740  
 совместное право 1150  
 совместное предприятие 3265  
 совокупный общественный продукт 2641  
 современное оледенение 2540  
 совхоз 5780  
 согласное залегание 1203  
 согласные вершины 1186  
 согласный 1184  
 согласный берег 1185  
 согласование карт 3655  
 содержание карты 3659  
 содовая поверхность 187  
 содовое озеро 5575  
 содружество наций 1151  
 созвездие 1227  
 соизмеримость знаков 1145  
 сокращение местообитания 2689  
 соленое озеро 5182  
 солевое выветривание 5190  
 солевой карман 797  
 солевой режим почвы 5168  
 солевой сток 5185  
 солевые цветы 5181  
 соленость 5171  
 соленые воды 5189  
 соленый лед 5166  
 соленый марш 5188  
 солитон 5659  
 солифлюкционная терраса 225  
 солифлюкционный вал 5658  
 солифлюкционный шлейф 5657  
 солифлюкция 5656  
 солнечная активность 5639  
 солнечная архитектура 5640  
 солнечная батарея 5641  
 солнечная постоянная 5643  
 солнечная радиация 5648  
 солнечная система 5649  
 солнечная электростанция 5646, 5647  
 солнечная энергия 5645  
 солнечное время 5651  
 солнечное пятно 5971  
 солнечные сутки 5644  
 солнечный атмосферный прилив 441  
 солнечный год 5652  
 солнечный коллектор 5641  
 солнечный прилив 5650  
 солнечный свет 5970  
 солнечный склон 87  
 Солнце 5967  
 солнцестояние 5664  
 солодь 5660  
 солонец 5662  
 солоноватое озеро 5167  
 солоноватые воды 5170  
 солоноватый 775  
 солонцеватая почва 189  
 солонцовая почва 188  
 солончак 5663  
 солончаковая пустыня 5177  
 солончаковая растительность 6538  
 соль 5175  
 сольфатара 5653  
 соляная корка 5176  
 соляная котловина 5184  
 соляная наледь 5165  
 соляная пыль 5179  
 соляная тектоника 5187  
 соляная шахта 5183  
 соляное озеро 5334  
 соляной купол 5178  
 соляренный климат 5642  
 сомкнутая крона 1063  
 сомкнутость полога 857  
 сомкнутый полог леса 1063  
 сомкнутый фитоценоз 1512  
 сомма 5668  
 сообщество 661  
 сопка 538  
 сор 5670  
 сорная растительность 6746  
 сорняк 6746  
 сортированное напластование 2587  
 сортированный полигон 5671  
 сортировка 5672  
 сортировка наносов 5313  
 соседство 4090  
 сосновый лес 4570  
 сосняк 4570  
 состав населения 1175  
 составительский оригинал 1167  
 составление карты 3673  
 состояние моря 5268  
 состояние прилива 2768  
 сосулька 3022  
 сотовые скалы 2806  
 сотрясение земли 1771  
 сохранение почв 5599  
 сохранение ресурсов 5035  
 социализм 5566  
 социальная география 5558  
 социальная группа 5559  
 социальная интеграция 5561  
 социальная инфраструктура 5560  
 социальная мобильность 5563  
 социальная поляризация 5564  
 социальная пустыня 5556  
 социальная экология 5557  
 социальное расслоение 5565  
 социально-экологическая система 5568  
 социально-экономическая география 2830  
 социально-экономическая система 5570  
 социально-экономический 5569  
 социальные методы управления 5562  
 социальный 5555  
 социология 5571  
 социосфера 5572  
 спад производства 4916

- спальный район 1678  
 спектральное альbedo 5715  
 спектральный 5714  
 спектрональная аэрофото-  
 съемка 5716  
 спектрональный снимок 2098  
 спелеология 5718  
 спелость почвы 5092  
 спертый воздух 2281  
 специализация производства  
 5708  
 специализация района 5709  
 спиллвей 2497  
 спираль Экмана 1864  
 сплавина 2182  
 сплавная река 2180  
 сплавной путь 2180  
 сплочение льда<sup>2</sup> 1222  
 сплоченность льда 1068  
 сплошная вечная мерзлота  
 1260  
 сплошная облачность 4336  
 сплошной ареал 1259  
 сплюснутый 4194  
 сподосоль 5725  
 сползание 5476  
 спорадическая лавина 5727  
 спорово-пыльцевая  
 диаграмма 4666  
 спорово-пыльцевой анализ  
 5729  
 способ ареалов 3822  
 способ внесмасштабных  
 знаков 3823  
 способ значков 3823  
 способ изолиний 3825  
 способ линейных знаков 3826  
 способ локализованных  
 диаграмм 1584  
 способ производства 3896  
 способ теневой пластики 3824  
 способ штрихов 3824  
 способы картографического  
 изображения 3828  
 спрединг 5274  
 спрос 1497  
 спуск льда 2977  
 спутник 5216  
 спутник с полярной орбитой  
 4652  
 спутниковая альтиметрия 5217  
 спутниковая геодезия 5218  
 спутниковая метеорология  
 5219  
 спутниковая океанология  
 5220
- спутниковая триангуляция  
 5222  
 сработка водохранилища 5001  
 сравнительный метод  
 исследования 1160  
 среда обитания 2688  
 средиземное море 3144  
 средиземноморская зона 3762  
 средиземноморский климат  
 3761  
 Средиземноморье 3760  
 срединная морена 3755  
 срединно-океанический  
 хребет 3845  
 среднегорный рельеф 3841  
 среднегорье 3841  
 среднее гринвичское время  
 2628  
 среднее солнечное время 3743  
 среднемасштабная карта 3763  
 среднеразложившийся слой  
 3789  
 среднесрочный прогноз  
 погоды 3765  
 средние широты 3840  
 средний уровень моря 5261  
 средства производства 3751  
 стабилизация волнения 6726  
 стабильное население 5756  
 стабильный склон 1225  
 стагнация 1832  
 стагнация озера 3360  
 стагнирующий район 4970  
 стадиал 5760  
 стадиальная морена 5761  
 стадное животное 2629  
 стадо 2756  
 сталагмит 5765  
 сталагнат 5766  
 сталактит 5764  
 стамуха 2659  
 стандарт средней морской  
 воды 5773  
 стандартная атмосфера 5769  
 стандартная морская вода 5773  
 стандартный горизонт (гидро-  
 логических наблюдений)  
 5770  
 стандартный океан 5772  
 станция 5782  
 старение карты 3656  
 старица 4354  
 старожил 4253  
 староорошаемые почвы 4250  
 старый коралловый риф 676  
 старый лед 4249
- Старый свет 4255  
 старый снег 4254  
 старый стиль 3270  
 стационарное течение 5785  
 стационарный антициклон  
 5783  
 стационарный климатичес-  
 кий ряд 5784  
 стационарный метод иссле-  
 дований 5788  
 стационарный фронт 5787  
 стационарный циклон 5786  
 стая 2188  
 ствол ледника 2539  
 створ 2892  
 стекание горных пород 5122  
 стелющееся растение 4793  
 стенобатное животное 5794  
 стенобионт 5800  
 стеногалинный организм 5795  
 стеногигробионт 5796  
 стенооксобионт 5797  
 стенотермный организм 5799  
 стенофаг 5798  
 степень адаптивности 1483  
 степень оледенения 1484  
 степная зона 2608  
 степная растительность 5805  
 степная фауна 5803  
 степные блюдца 4371  
 степь 2608  
 стереографическая проекция  
 5809  
 стереомодель 5810  
 стереопара 5811  
 стереоскопическая модель  
 5810  
 стереотопографическая  
 съемка 5812  
 стереофотограмметрия 5813  
 стерические колебания  
 уровня моря 5814  
 стихийное бедствие 4053  
 сланик 3329  
 стоимость 6525  
 стойкая горная порода 5033  
 стойловое содержание скота  
 5767  
 сток 5148  
 сток наносов 5314  
 стоки 5369  
 стоковая площадка 5152  
 стоковое течение 1617  
 стоковый ветер 3306  
 столбчатая отдельность 1138

- столбчатая текстура 1139  
 столица 864  
 столовая гора 6037  
 столовая страна 6036  
 столовый айсберг 6038  
 столовый рельеф 6036  
 стороны горизонта 882  
 сточное озеро 4343  
 сточные воды 5369  
 стоянка 362  
 стоячая волна 5777  
 страна 5778  
 страноведение 4976  
 страны света 882  
 страны третьего мира 6190  
 страт 5837  
 стратиграфическая граница 630  
 стратиграфическая корреляция 5843  
 стратиграфический перерыв 5844  
 стратиграфический разрез 5845  
 стратиграфическое несогласие 5844  
 стратиграфия 5846  
 стратификация 5838  
 стратификация атмосферы 5839  
 стратификация вод 5840  
 стратификация воды 6686  
 стратифицированный 5841  
 стратовулкан 5850  
 стратопауза 5848  
 стратосфера 5849  
 стрежень реки 3645  
 стрелка 5723  
 стрелка компаса 3637  
 стремнина 4906  
 строевой лес 6232  
 строительная промышленность 1230  
 стромболианский тип извержения 5869  
 струйное течение 3262  
 струйчатая эрозия 5085  
 структура горной породы 5874  
 структура ландшафта 3400  
 структура почвы 5630  
 структурная геоморфология 5871  
 структурная гляциология 5872  
 структурная терраса 5873  
 структурный грунт 4448  
 структурный кризис 5870  
 структурный рельеф 3954  
 струя 3261  
 стрэндфлет 11  
 ступенчатая миграция 5808  
 ступенчатый рельеф 5806  
 ступенчатый сброс 5801  
 ступенчатый склон 5807  
 субаквальная эрозия 1993  
 субаквальный источник 5916  
 субаквальный ландшафт 5880  
 субаквальный рельеф 5913  
 субальпийская растительность 5877  
 субальпийский пояс 5876  
 субантарктический 5878  
 субантарктический пояс 5879  
 субарктическая дерновая почва 5883  
 субарктический 5882  
 субарктический пояс 5884  
 субатлантическое время 5885  
 суббореальное время 5886  
 субвенция 5953  
 субвлажный 5900  
 субдоминант 5889  
 субдоминантный вид 5889  
 субдукция 5890  
 субклимакс 5887  
 субконтинент 5888  
 сублимационный лед 5903  
 сублимация (водяного пара) 5902  
 сублитораль 4100  
 сублиторальная зона 4100  
 сублиторальный 4098  
 субмаринная мерзлота 5928  
 субполярный климат 759  
 субполярный ледник 5926  
 субрегион 5927  
 субсеквентная долина 5929  
 субсеквентная река 5929  
 субтропики 5948  
 субтропическая зона высокого давления 5945  
 субтропическая растительность 5947  
 субтропический 5942  
 субтропический антициклон 5945  
 субтропический лес 5943  
 субтропический пояс 5948  
 субтропическое струйное течение 5946  
 субурбанизация 5951  
 субъект федерации 5901  
 субэкваториальный 5892  
 субэкваториальный пояс 5893  
 суверен 5687  
 суверенитет 5689  
 суверенное государство 5688  
 суглинок 3542  
 сугроб 5545  
 судооборот 5401  
 судоходная река 4075  
 судоходность 4074  
 судоходство 4076  
 сукулент 5955  
 сукцессия 5954  
 сукцессия ландшафта 3405  
 сулой 3592  
 сумеречные лучи 1333  
 сумерки 6426  
 сумма активных температур 5960  
 сумма эффективных температур 5961  
 суммарная солнечная радиация 2569  
 суммарное испарение 2032  
 суммарный сток 6262  
 супераквальный ландшафт 5973  
 супермаркет 5982  
 супесь 3543  
 супралитораль 5986  
 супралиторальная зона 5986  
 суспензионный поток 6413  
 сутки 846  
 суточное вращение Земли 5133  
 суточный прилив 1652  
 суточный ход 1651  
 суффозия 5958  
 сухая долина 1737  
 сухая дымка 2719  
 сухая лавина 1755  
 сухоадиабатический градиент 1726  
 сухоадиабатический процесс 1725  
 суховой 1738  
 суходол 539  
 суходольный луг 1733  
 сухое русло 1728  
 сухой 1727  
 сухой ветер 1738  
 сухой лед 1732  
 сухой сезон 1734  
 сухой снег 1735

- сухой тропический лес 6369  
 сухопутная фауна 6103  
 сухостой 1439  
 суша 3367  
 сфагновое болото 5720  
 сфера влияния 5721  
 сфера материального произ-  
 водства 3724  
 сфера услуг 5357  
 сферическая проекция 2575  
 схема листов карты 3316  
 сход лавины 5000  
 сход снежного покрова 3593  
 сходящиеся террасы 1282  
 цементированная горная  
 порода 1221  
 цементированный 1106  
 сценарий изменения  
 климата 1034  
 сцепление снега 1107  
 сциофит 5247  
 сырая нефть 4524  
 сырье 4908  
 сырьевой кризис 4909  
 сырьевой рынок 3711  
 сьерра 5435
- T-S-анализ 6174  
 табун 2756  
 таежные почвы 6043  
 тайга 6041  
 тайфун 6433  
 таксация лесов 2264  
 таксономия почв 5632  
 такыр 6047  
 такыровидная почва 6048  
 талассократический период  
 6132  
 талассократон 6133  
 талая вода 3771  
 талик 6049  
 талое озеро 6181  
 тальвег 6134  
 таможенная пошлина 1396  
 таможенный барьер 6058  
 таможенный союз 1397  
 танкер 6054  
 тариф 6057  
 тарифный барьер 6058  
 тарын 6059  
 тафрогенез 6056  
 тахеометрическая съемка  
 6039  
 таяние льда 3773  
 твердая древесина 2714
- твердая корка 2712  
 твердость породы 2711  
 твердые осадки 5655  
 твердые отходы 5654  
 текстильная промышлен-  
 ность 6129  
 текстура горной породы 6130  
 текстура почвы 6131  
 тектогенез 6064  
 тектоника 6073  
 тектоника плит 4607  
 тектоническая долина 6072  
 тектоническая плита 6071  
 тектонические горы 6069  
 тектонические движения 6070  
 тектонические эпохи 6066  
 тектонический покров 4029  
 тектонический разрыв 6067  
 тектоническое озеро 6068  
 тектоносфера 6074  
 текучая вода 5147  
 текучая лавина 2210  
 текучесть льда 2213  
 тело лавины 480  
 тело оползня 3408  
 тематическая карта 6142  
 тематическая картография 6141  
 тематический атлас 6140  
 тематическое картографиро-  
 вание 6141  
 темнохвойный лес 1424  
 темноцветные почвы 1425  
 температура 6081  
 температура в тени 5373  
 температурная инверсия 3189  
 температурная шкала  
 Кельвина 21  
 температурная шкала  
 Фаренгейта 2089  
 температурная шкала  
 Цельсия 924  
 температурно-соленостный  
 анализ 6174  
 температурный градиент 6558  
 температурный коэффициент  
 намораживания 6083  
 температурный коэффициент  
 таяния 6084  
 теневая экономика 716  
 теневое растение 5247  
 теневой склон 6434  
 теневыносливое растение 5374  
 тенелюбивое растение 5247  
 теодолит 6144
- теодолитная съемка 6145  
 теократическое государство  
 6143  
 теория центральных мест 940  
 теплая воздушная масса 6618  
 теплая окклюзия 6621  
 тепловая электростанция 6169  
 тепловое загрязнение 6161  
 тепловое расширение океана  
 6157  
 тепловой 6148  
 тепловой баланс атмосферы  
 2726  
 тепловой баланс водоема 6150  
 тепловой баланс земной  
 поверхности 2727  
 тепловой режим почвы 6162  
 тепловой сток 2729  
 тепловой экватор 6155  
 тепловые отходы 6166  
 тепловые пояса 6152  
 теплое морское течение 6619  
 теплозапас водоема 6153  
 теплокровное животное 2800  
 теплолюбивый организм 6184  
 теплообмен в почве 2728  
 теплоэнергетика 6173  
 теплый ледник 6079  
 теплый фронт 6620  
 тераи 6089  
 термальная растительность  
 6165  
 термальные воды 6167  
 термальный 6148  
 термальный источник 6163  
 термик 6146  
 терминация 6093  
 термитник 6094  
 термическая абразия 6147  
 термическая адвекция 6149  
 термическая депрессия 6159  
 термическая стратификация  
 6164  
 термический 6148  
 термический бар 6151  
 термический ветер 6168  
 термический фронт 6158  
 термический экватор 6155  
 термообразионная ниша 6170  
 термообразионный берег 1089  
 термоабразия 6147  
 термобар 6151  
 термобийонт 6171  
 термогалинная конвекция 6175  
 термоденудация 6154

- термозондирование 3092  
 термоизоплета 6176  
 термокарст 6177  
 термокарстовая воронка 6180  
 термокарстовая западина 6179  
 термокарстовое озеро 6181  
 термокарстовый ландшафт 6183  
 термокарстовый провал 6178  
 термоклин 6172  
 термометаморфизм льда 6160  
 термостад 6186  
 термосфера 6185  
 термофил 6184  
 термофоб 1370  
 термохалинная конвекция 6175  
 термохалинный анализ 6174  
 термоэрозия 6156  
 терра росса 6096  
 терра фуска 6095  
 терраса 6097  
 террасирование склона 6100  
 террасное земледелие 6098  
 терригенные отложения 6107  
 терригенный 6106  
 терригенный сток 6108  
 террикон 6630  
 территориальная дифференциация 6113  
 территориальная концентрация производства 6111  
 территориальная организация общества 6117  
 территориальная система 6118  
 территориальная структура хозяйства 6121  
 территориальное перераспределение стока 5098  
 территориальное планирование 4978  
 территориальное разделение труда 6115  
 территориальное самосознание 4977  
 территориально-производственные связи 6120  
 территориально-производственный комплекс 6119  
 территориальные воды 6122  
 территориальные интересы 6116  
 территориальные связи 6112  
 территориальные споры 6114  
 территориальный 6109  
 территориальный коридор 1307  
 территория 6123  
 тертый лед 781  
 теснина 4031  
 тетис 6128  
 тейфра 6087  
 тейфрохронология 6088  
 технические культуры 3064  
 технический лед 6062  
 техногенная катастрофа 2831  
 техногенная нагрузка на окружающую среду 1932  
 техногенный ландшафт 6063  
 техногенный рельеф 303  
 технополис 5022  
 техносфера 300  
 течение 1394  
 течение западных ветров 286  
 течение ледника 2514  
 тиксотропность почвы 5633  
 тилл 3938, 6227  
 тиллит 6230  
 тиллоид 6231  
 тип климата 1052  
 тип ландшафта 6430  
 тип местности 6431  
 тип облаков 1077  
 тип погоды 6741  
 тип почв 5634  
 тип растительности 6432  
 тирс 6238  
 тихоокеанская складчатость 4362  
 Тихоокеанское кольцо 4363  
 тихоокеанско-североамериканское колебание 4364  
 тишь за шхерами 5461  
 товар 1148  
 товар длительного пользования 1750  
 товар первой необходимости 1275  
 товарное хозяйство 1146  
 токсичные отходы 6276  
 толар 6239  
 толерантность 6240  
 толтры 6241  
 толчея 988  
 толща 5355  
 толща промерзания 4511  
 толщина снежного покрова 1537  
 томболо 1215  
 томиляр 6242  
 тоннаж 6243  
 топливно-энергетические ресурсы 1908  
 топливно-энергетический баланс 1903  
 топляк 5502  
 топографическая карта 6246  
 топографическая съемка 6247  
 топография 6249  
 топологическая схема 6251  
 топологический 6250  
 топоним 6252  
 топонимика 6253  
 топь 4846  
 тор 6255  
 торговля 6280  
 торговый баланс 536  
 торговый центр 5405  
 торнадо 6256  
 торос 2839  
 торосистый лед 4754  
 торошение льда 2965  
 торф 6417  
 торфяник 6417  
 торфяной бугор 4394  
 торфяные почвы 750  
 точечный объект 4636  
 точечный способ 1679  
 точка замерзания 2304  
 точка росы 1573  
 точка таяния под давлением 4755  
 точки нулевых искажений 4638  
 точно в срок 3276  
 точно по графику 3276  
 точность карты 3654  
 точность масштаба карты 5236  
 ТПК 6119  
 трава 2748  
 травертин 6333  
 травертиновая терраса 6335  
 травертиновые отложения 6333  
 травертиновый холм 6334  
 правопольная система земледелия 3479  
 травостой 2751  
 травоядное животное 2754  
 травянистое растение 2748  
 травянистый 2750  
 травяное болото 2607  
 травяной 2750  
 травяной ярус 2749  
 трайбализм 6345  
 транзит 6303  
 транзитная река 199

- транзитный склон 6321  
 трансграничное воздействие 6290  
 трансграничный перенос загрязнителей 6291  
 трансгрессивное залегание 6301  
 трансгрессия 6300  
 трансект 6293  
 транскрипция географических наименований 6292  
 транснациональная корпорация 6309  
 транспирация 6312  
 транспорт 6314  
 транспортирующая способность метели 859  
 транспортирующая способность речного потока 1165  
 транспортная  
   обеспеченность 6319  
 транспортная сеть 6318  
 транспортная система 6320  
 транспортные затраты 1317  
 транспортный затор 6288  
 транспортный коридор 6315  
 транспортный узел 6317  
 трансседиментация 6324  
 трансферт 6296  
 трансфертные затраты 6295  
 трансфлюэнция ледника 6297  
 трансформация воздушной массы 6298  
 трансформация паводка 2176  
 трансформирование аэрофотоснимков 4929  
 трапп 6330  
 трапповый ландшафт 6331  
 трассер 6278  
 третичный период 6125  
 третичный сектор экономики 6126  
 трехпольная система земледелия 6192  
 трехполярный мир 6355  
 трещина 2161  
 трещина во льду 1326  
 трещина усыхания 1555  
 трещинное извержение 2162  
 трещинный вулкан 2163  
 трещинный лед 3170  
 трещиноватость 2164  
 триангуляция 6343  
 триас 6344  
 тригонометрическая съемка 6351  
 тригонометрический пункт 6350  
 тригонометрическое нивелирование 6349  
 трилатерация 6352  
 тримлайн 6353  
 трихогигрофит 6348  
 трог 6382  
 троговая долина 6382  
 троговое озеро 2151  
 тройная точка 6354  
 тропа 4447  
 тропик 6360  
 тропик Козерога 6362  
 тропик Рака 6361  
 тропики 6377  
 тропинчатость склонов 6099  
 тропическая воздушная масса 6364  
 тропическая растительность 6375  
 тропическая фауна 6370  
 тропическая черная почва 6365  
 тропические болезни 6368  
 тропический 6363  
 тропический воздух 6364  
 тропический год 5652  
 тропический дождевой лес 4885  
 тропический карст 6372  
 тропический климат 6366  
 тропический лес 6371  
 тропический муссон 6374  
 тропический пояс 6376  
 тропический циклон 6367  
 тропическое озеро 6373  
 тропопауза 6378  
 тропосфера 6381  
 тропосферный аэрозоль 111  
 тропофит 6380  
 тростниковое болото 4951  
 трофическая цепь 2241  
 трофический 6356  
 трофический уровень 6357  
 трофогенный слой 6358  
 трофолитический слой 6359  
 трубообразная полость 4575  
 трубопровод 4576  
 трубопроводный транспорт 4576  
 труд 3335  
 трудовые ресурсы 3338  
 трудовые связи 1156  
 трудоемкий 3340  
 трудозатратный 3340  
 трудоспособный возраст 6813  
 трудоэкономный 3339  
 трущобы 5486  
 трясина 4846  
 тугаи 6402  
 туз 6424  
 тузлук 795  
 туман 2230  
 туман парения 5790  
 туманная радуга 2231  
 туманный лес 1072  
 тундра 6404  
 тундровая глеевая почва 6406  
 тундровая зона 6404  
 тундровая растительность 6408  
 тундровая фауна 6405  
 тундровая флора 6408  
 тундровые почвы 6407  
 туннель 6409  
 туннельная долина 6410  
 тур 6263  
 турбидит 6411  
 турбосфера 6415  
 турбулентное течение 6416  
 турбулентность 6416  
 туризм 6264  
 туристическая поездка 6263  
 туристические ресурсы 4923  
 туристический объект 6271  
 туристический потенциал 4921  
 туристический центр 6272  
 туристская карта 6269  
 туристский поток 6267  
 туристский сезон 6270  
 туристское отбытие 6266  
 туристское прибытие 6265  
 туфобрекчия 6400  
 туфолава 6401  
 туфур 6198  
 тыл циклона 4914  
 тыловая часть пляжа 518  
 тыловая часть трога 6383  
 тыловой склон 519  
 тыловой шов 3106  
 тьерра каленте 6222  
 тьерра темплада 6225  
 тьерра фриа 6223  
 тьерра элада 6224  
 тяготение 2612  
 тягун 2708  
 тяжелая вода 2738  
 тяжелая корка 1752  
 тяжелая почва 2737  
 тяжелая промышленность 2736

- убиквист 6435  
 убиквитет 6436  
 увал 4331  
 увала 6517  
 увлажнение 2836  
 углекислый газ 879  
 углеродистый 877  
 углеродный кредит 873  
 углеродный налог 876  
 углеродный сток 875  
 углеродный цикл 874  
 угловое несогласие 269  
 углубление циклона 1464  
 угол естественного откоса 5481  
 угол наклона 3054  
 угол подхода волн 6711  
 угол покоя 267  
 уголь 1083  
 угольное месторождение 1084  
 удельная влажность 5712  
 удельное удержание воды 5713  
 удобрение 2136  
 удобрение почвы 2135  
 узбой 6518  
 узел 4139  
 узел сейши 4140  
 узкий залив 3102  
 узловый район 4138  
 указатель географических названий 2372  
 уклон 3054  
 уклон реки 5855  
 уклонение отвесной линии 1569  
 укрепление дюн 5203  
 укрупнение производства 1181  
 ултисоль 6437  
 ультраабиссаль 6438  
 ультраабиссальная зона 6438  
 ультрафиолетовая радиация 6439  
 умбрисоль 6440  
 уменьшение воздействия на окружающую среду 3882  
 умеренные широты 3840  
 умеренный 6076  
 умеренный климат 6077  
 умеренный пояс 6080  
 унаследованный рельеф 3098  
 унитарное государство 6464  
 униформизм 6461  
 уния 6463  
 уплотнение горной породы 1158  
 уплотнение почвы 1159  
 управление ресурсами 5038  
 упрочение льда 1222  
 уравнение времени 6234  
 ураган 2846  
 урбанизация 6512  
 урбанизованная система 6507  
 урбанизованная территория 6492  
 урбанизованный 6490  
 урбанизованный ареал 6492  
 урбанизованный регион 6503  
 урбанизм 6511  
 урез воды 1850  
 урёма 6514  
 урман 6513  
 урвенная поверхность 3476  
 уровень безработицы 6455  
 уровень воды 6666  
 уровень конвективной конденсации 1274  
 уровень конвекции 1272  
 уровень конденсации 1188  
 уровень моря 5261  
 урожай 1342  
 урочище 5835  
 усадка почвы 1159  
 усадочная трещина 1265  
 усадьба 2000, 2103  
 усеченная почва 6393  
 усеченная шпора 6394  
 усиление волнения 6727  
 ускоренная эрозия 34  
 условная неустойчивость 1192  
 условная проекция 1278  
 условно чистая вода 1193  
 условное обозначение 1279  
 условное топливо 1276  
 условный знак 1279  
 условный уровень 1429  
 услуги 5358  
 уснувший вулкан 1677  
 успокоительный колодец 5815  
 установившееся течение 5785  
 установившийся снежный покров 5758  
 установление снежного покрова 5362  
 устойчивая экосистема 5755  
 устойчивое лесное хозяйство 6006  
 устойчивое равновесие атмосферы 440  
 устойчивое развитие 6004  
 устойчивое русло 5753  
 устойчивое сельское хозяйство 6003  
 устойчивое сообщество 5754  
 устойчивое течение 5785  
 устойчивость климатической системы 1037  
 устойчивость ландшафта 1977  
 устойчивость ледника 2531  
 устойчивость снега на склоне 5538  
 устойчивый биоценоз 5754  
 устойчивый склон 5757  
 устойчивый снежный покров 5758  
 уступ 5240  
 уступ континентального шельфа 5388  
 уступ размыва 620  
 устье 5104  
 устьевая ступень 1200  
 устьевая точка 3999  
 устьевое взморье 4321  
 устьевое предбрежье 4321  
 устьевой конус выноса 5105  
 усыхание почвы 5421  
 утес 1327  
 утечка мозгов 778  
 утилизация айсбергов 6516  
 утилизация отходов 4935  
 утренняя заря 1430  
 уходящая длинноволновая радиация 6105  
 уходящая коротковолновая радиация 5417  
 учебная карта 3121  
 ущелье 2584  
 уэд 6615  
 уязвимая территория 6614  
 уязвимость окружающей среды 6613  
 фабрика 2088  
 фаза складчатости 4303  
 фазы Луны 4528  
 файозем 4526  
 факел выбросов 4671  
 фактор 2087  
 фактор выдавливания 4830  
 фактор охлаждения 6773  
 фактор привлечения 4824  
 факторные карты 5436



- фанерозой 4527  
 фарватер 2090  
 фасет 2085  
 фата-моргана 2106  
 фауна 2114  
 фаунистическая область 2116  
 фаунистический комплекс 2117  
 фаунистическое царство 2115  
 фация 2086  
 федерализм 2121  
 федеральный 2118  
 федеральный налог 2120  
 федеральный округ 2119  
 федеративное государство 2122  
 федеративный 2118  
 федерация 2122  
 фён 2229  
 фенологические фазы 4530  
 фенологический аспект 4529  
 фенологический спектр 4531  
 фенология 4532  
 ферма 2103  
 ферралитизация 2127  
 ферралитная почва 2128  
 ферральсоль 2129  
 ферролиз 2130  
 ферсиаллитная почва 2134  
 фиард 2169  
 физика атмосферы 4555  
 физика моря 4554  
 физико-географическая область 4061  
 физиологическая засуха 4556  
 физиологическая сухость почв 4556  
 физическая география 4552  
 физическая карта 4553  
 физическая океанология 4554  
 физическое выветривание 3754  
 фиксация 2166  
 фиксация фзота 4128  
 фиксизм 2168  
 фильтрация 4479  
 финансовые ресурсы 2148  
 финигляциал 2152  
 фирма 1916  
 фирн 2154  
 фирнизация 2157  
 фирновая зона 4480  
 фирновая линия 2156  
 фирновое поле 2155  
 фирновый бассейн 2155  
 фитогеография 4558  
 фитоклимат 4557  
 фитомасса 4559  
 фитопланктон 4561  
 фитофаг 4560  
 фитоценоз 4600  
 фитоценология 4601  
 фиумары 2165  
 флексура 2178  
 флиш 2225  
 флора 2202  
 флористическая провинция 2206  
 флористический элемент 2204  
 флористическое царство 2205  
 флотация 2207  
 флювиальный 2219  
 флювиальный рельеф 2221  
 флювиогляциальная равнина 4330  
 флювиогляциальная терраса 2548  
 флювиогляциальные отложения 2547  
 флювиогляциальный 2223  
 флювиогляциальный рельеф 2546  
 флювисоль 2224  
 флюгер 6788  
 флюидизация 2214  
 флютинг-морена 2218  
 фоновая концентрация 515  
 фоновый уровень 515  
 фонтанирующий колодец 395  
 фордизм 2252  
 форланд 2259  
 форма рельефа 3384  
 формат карты 894  
 форшок 2261  
 фосфоресценция 4533  
 фотическая зона 4534  
 фотический слой 4534  
 фотограмметрия 4536  
 фотокарта 4538  
 фотоплан 4540  
 фоторельеф 4537  
 фотосинтез 4541  
 фотосхема 4539  
 фототеодолитная съемка 4542  
 фототриангуляция 4543  
 фототропизм 4545  
 фототрофический 4544  
 фотохимический туман 4535  
 фразжипен 2286  
 фрахт 2307  
 фреатические воды 4549  
 фреатический 4546  
 фреатическое извержение 4548  
 фригана 4550  
 фронт 2315  
 фронт активизации 2316  
 фронт восходящего скольжения 246  
 фронт выветривания 6744  
 фронт ледника 2516  
 фронт нисходящего скольжения 3305  
 фронт окклюзии 4202  
 фронт оползня 3409  
 фронт охлаждения 1354  
 фронт промерзания 2302  
 фронт протаивания 6139  
 фронт снеготаяния 2317  
 фронтальная волна 2324  
 фронтальная гроза 2323  
 фронтальная зона 2315  
 фронтальная морена 2321  
 фронтальная часть пляжа 2262  
 фронтальные осадки 2322  
 фронтальный 2318  
 фронтальный туман 2320  
 фронтотгенез 2325  
 фронтотиз 2326  
 фумарола 2347  
 фундамент 597  
 фуникулёр 2348  
 фураж 2227  
 фуражные культуры 2227  
 футшток 5275  
 фьельд 2170  
 фьорд 2171  
 хадальная зона 6438  
 хамсин 3319  
 хаотическая застройка 5746  
 характерный вид 1851  
 харматан 2715  
 хартленд 2725  
 хасмофит 5231  
 Хвалынская трансгрессия 3320  
 хвойное растение 1212  
 хвойный лес 1211  
 хвостохранилище 6045  
 хвосты 6046  
 хемогенные отложения 967  
 хемоклин 972  
 хемосинтез 974  
 хемосфера 973  
 хемотрофический 975  
 химическая абразия 966  
 химическая

- промышленность 968  
 химический сток 5185  
 химическое выветривание 970  
 химическое загрязнение 969  
 химия атмосферы 426  
 химия моря 971  
 химия почв 5593  
 хинтерланд 2779  
 хионосфера 987  
 хионофил 984  
 хионофит 985  
 хионофоб 986  
 хищник 884  
 хищное животное 884  
 хозяйственная деятельность 2827  
 хозяйственный механизм 1826  
 холдинг 2789  
 холизм 2790  
 холм 2776  
 холмисто-западинный рельеф 3324  
 холодная воздушная масса 1109  
 холодная окклюзия 1114  
 холодная пустыня 1111  
 холодное вторжение 4653  
 холодное морское течение 1110  
 холодное озеро 4649  
 холоднокровное животное 4634  
 холодный ледник 1113  
 холодный фронт 1112  
 холодолюбивая растительность 1375  
 холостой сброс воды 3026  
 хорология 993  
 хороплетная карта 994  
 хорохроматическая карта 991  
 хранение отходов 6632  
 хранилище отходов 6633  
 хроноряд почв 5594  
 хроностратиграфия 995  
 хрупкость льда 2932  
 хум 2826  
 хутор 2104  
 цвет воды 1135  
 цвет моря 5273  
 цветение водоема 6642  
 цветение моря 5255  
 цветная металлургия 4152  
 цветной снег 1137  
 цветовая шкала на карте 2594  
 цветоводство 2203  
 цветы Тиндаля 6429  
 целина 6568  
 целинные земли 6568  
 цементация 933  
 цена 4760  
 цена фрахта 2308  
 ценность 6525  
 центр города 1013  
 центр действия атмосферы 943  
 центр населенности 945  
 центр происхождения 944  
 центр роста 2668  
 централизация 942  
 центральное извержение 936  
 центральное место 938  
 центральное положение 941  
 центростремительная речная сеть 946  
 цены равновесия 1978  
 цепная миграция 951  
 цепь питания 2241  
 цессия 949  
 цивилизация 1017  
 цикл 1400  
 цикл бедности 4730  
 цикл денудации 1401  
 цикл оледенения 2483  
 цикл промерзания-протаивания 2297  
 циклическая миграция 4499  
 цикличность 1403  
 циклогенез 1404  
 циклолиз 1405  
 циклон 1406  
 циклоническая волна 2324  
 циклоническая облачная система 1076  
 циклоническая циркуляция 1407  
 циклонический вихрь 1408  
 циклонообразование 1404  
 циклы Бонда 752  
 циклы Кондратьева 3325  
 циклы Миланковича 3855  
 цилиндрическая проекция 1409  
 цирк 1005  
 циркуляционная эпоха 1000  
 циркуляция 999  
 циркуляция атмосферы 427  
 циркуляция вод Мирового океана 4207  
 циркуляция Лангмюра 3416  
 циркумпольное распространение 1002  
 циркумпольные болезни 1001  
 циркумпольный вихрь 1003  
 циркумтропическое распространение 1004  
 цифровая карта 1604  
 цифровая картография 1602  
 цифровая модель рельефа 1603  
 цифровое картографирование 1602  
 цоколь гор 3986  
 цокольная равнина 5573  
 цуги волн 6728  
 цунами 6398  
 чако 950  
 чапарраль 962  
 чартер 964  
 часовой пояс 6237  
 части света 4429  
 частичная занятость 4430  
 частично занятый фермер 4431  
 частично стекающий 1901  
 частный сектор 4773  
 частота схода лавин 485  
 частотная кривая рельефа 223  
 чаша 1511  
 чашоба 524  
 челночная миграция 1156  
 чересполосица 5867  
 черная буря 1756  
 черная земля 715  
 черная металлургия 5791  
 черневая тайга 976  
 чернозем 977  
 черноземовидная почва 978  
 черный курильщик 718  
 черный лед 717  
 черный пар 559  
 чернь 976  
 четвертичные исследования 4855  
 четвертичный период 4853  
 четвертичный сектор экономики 4854  
 четвертьсуточный прилив 1681  
 четковидная долина 623  
 четкообразные озера 4446  
 чечевицеобразное облако 3469  
 чинк 982  
 чинук 983  
 численное моделирование климата 4186  
 численный масштаб 4187  
 численный прогноз 4185

- чистая абляция 4101  
 чистая вода 1024  
 чистая продукция 6526  
 чистый пар 559  
 чрезвычайная экологическая ситуация 1925  
 чтение карты 3671  
 чувствительность климата 1035  
 чувствительность ландшафта 5347  
 чужеродный вид 2054  
 чужестранец 2054
- шапада** 961  
 шарнир складки 2778  
 шаровая молния 541  
 шарьяж 5383  
 шахта 3861  
 шейка излучины 3747  
 шейка речной излучины 3747  
 шелководство 5354  
 шельф 1253  
 шельфовая гавань 3018  
 шельфовое море 5389  
 шельфовый ледник 2995  
 шермовый берег 5244  
 шермы 5244  
 шероховатость морской поверхности 5140  
 шероховатость поверхности 5993  
 шероховатость русла 5139  
 шибляк 5393  
 ширина колеи 4880  
 ширококонечный ледник 2055  
 широколиственный лес 798  
 широта местности 3434  
 шкала Бофорта 625  
 шкала волнения 6016  
 шкала заложений 5237  
 шкала Кельвина 21  
 шкала Меркалли 3778  
 шкала Рихтера 5073  
 шквал 5744  
 шквал осадков 1078  
 шлак 5469  
 шлаковый конус 997  
 шлам 5485  
 шлейф загрязнений 4671  
 шлейф лавины 497  
 шлиф 6188  
 шлюз 3565  
 шор 5670  
 шоссе 2775  
 шотт 5419
- шпалерная речная сеть 6340  
 штилевое пятно 5474  
 штиль 849  
 шток 5818  
 штольня 82  
 шторм 5831  
 штормовой нагон 5833  
 штрихи крутизны 2690  
 штрихованный валун 5862  
 штриховка Фореля 5864  
 шуга 5425  
 шугоход 5426  
 шум прибоя 5117  
 шумовое загрязнение 4141  
 шурф 5375  
 шхеры 5460
- щебень** 5144  
 щебнистая почва 5459  
 щёки 965  
 щелочность почвы 190  
 щит 5394  
 щитовой вулкан 5395
- эвазия 2033  
 эвапорит 2030  
 эвапотранспирация 2031  
 эверглейд 2034  
 эвидентный лед 6572  
 эволюционная география 2037  
 эволюция 2036  
 эволюция почвы 5604  
 эворзионная ванна 3312  
 эворзионное озеро 4727  
 эворзия 2038  
 эврибатное животное 2016  
 эвригалинное животное 2017  
 эвригигробионт 2018  
 эвриоксибионт 2019  
 эвритермобионт 2021  
 эвритопобионт 6435  
 эврифаг 2020  
 эвстатические колебания 2022  
 эвфотическая зона 4534  
 эдафический 1842  
 эдафология 1844  
 эдафон 1845  
 эдафон 5606  
 эдификатор 1851  
 эйкумена 4235  
 экватор 1963  
 экваториальная депрессия 1970  
 экваториальная зона западных ветров 1972  
 экваториальная зона
- затишья 1665  
 экваториальная циркуляция 1967  
 экваториальное противотечение 1971  
 экваториальный 1964  
 экваториальный воздух 1965  
 экваториальный дождевой лес 1968  
 экваториальный климат 1966  
 экваториальный лес 1968  
 экваториальный пояс 1973  
 эквипланация 1983  
 эквиplen 1982  
 экзарация 2039  
 экзогенетическая сукцессия 2050  
 экзогенный 2051  
 экзоним 1277  
 экзосфера 2053  
 экзотический вид 2054  
 экистика 1789  
 эклиптика 1791  
 экогенез 1793  
 экологическая амплитуда 1483  
 экологическая безопасность 1812  
 экологическая геоморфология 1930  
 экологическая инженерия 1926  
 экологическая катастрофа 1797  
 экологическая культура 1927  
 экологическая напряженность 1814  
 экологическая ниша 1803  
 экологическая политика 1937  
 экологическая экономика 1799  
 экологическая экспертиза 1928  
 экологически чистое производство 1816  
 экологически чувствительный регион 6614  
 экологические беженцы 1808  
 экологические болезни 1798  
 экологические платежи 1933  
 экологические услуги 1938  
 экологический 1920  
 экологический алармизм 1794  
 экологический дисбаланс 6486  
 экологический кризис 1796  
 экологический налог 1940  
 экологический оптимизм 1804  
 экологический оптимум 1805

- экологический паспорт 1795  
 экологический пессимизм 1806  
 экологический прогноз 1929  
 экологический реализм 1807  
 экологический риск 1810  
 экологический ряд 1813  
 экологический туризм 1841  
 экологический ущерб 1923  
 экологический фонд 1801  
 экологическое бедствие 1797  
 экологическое образование 1800  
 экологическое право 1934  
 экологическое преступление 1922  
 экологическое равновесие 1921  
 экологическое регулирование 1809  
 экология 1815  
 экология города 6495  
 экология человека 2829  
 экономика<sub>1</sub> 1834  
 экономика<sub>2</sub> 1833  
 экономическая география 1823  
 экономическая депрессия 4916  
 экономическая зона 2044  
 экономическая интеграция 1825  
 экономическая помощь 1818  
 экономическая стагнация 1832  
 экономическая эффективность 1822  
 экономически активное население 64  
 экономические методы управления 1827  
 экономический 1817  
 экономический дуализм 1741  
 экономический кризис 1819  
 экономический потенциал 1828  
 экономический район 1829  
 экономический рост 1824  
 экономическое развитие 1820  
 экономическое районирование 1830  
 экономичное расстояние 1821  
 экономия от укрупнения производства 1835  
 экономия 1834  
 экополис 1836  
 экосистема 1838  
 экосфера 1837  
 экотон 1839  
 экотоп 2688  
 экотопология 1840  
 экотуризм 1841  
 экокюд 1792  
 эксгумация рельефа 2048  
 экскурсия 2045  
 экспатриант 2056  
 экспатриация 2057  
 эксплерент 2058  
 взрывное извержение 2060  
 эксплуатационные ресурсы подземных вод 6515  
 экспозиция 2066  
 экспозиция склона 2066  
 экспорт 2061  
 экспорт капитала 2064  
 экспортная квота 2065  
 экспортная пошлина 2062  
 экспортная экономика 2063  
 экстенсивное сельское хозяйство 2068  
 экстенсивное хозяйство 2069  
 экстрагляциальные отложения 4494  
 экстразональная растительность 2079  
 экстразональный 510  
 экстразональный ландшафт 2079  
 экстремальный туризм 2081  
 экструзивная горная порода 2083  
 экструзия 2082  
 эксцентриситет орбиты 1785  
 электоральная география 1867  
 электронная карта 1604  
 электронный атлас 1869  
 электростанция 4735  
 электротехническая промышленность 1868  
 электроэнергетическая система 4736  
 элементарный паводок 4892  
 элементарный почвенный ареал 4684  
 элементы карты 1984  
 эллипс искажений 1874  
 эль-ниньо 1865  
 элювиальные отложения 1876  
 элювиальный горизонт 1875  
 элювиальный ландшафт 471  
 элювий 1876  
 эмбарго 1878  
 эмигрант 1881  
 эмиграция 1882  
 эмиссия 1883  
 энвайронментализм 1941  
 эндемизм 1898  
 эндемическое заболевание 1897  
 эндемичный 1896  
 эндемия 1897  
 эндогенетическая сукцессия 1899  
 эндогенный 1900  
 энергетика 4734  
 энергетические ресурсы 1908  
 энергетический кризис 1905  
 энергия оледенения 68  
 энергия приливов 6210  
 энергия рельефа 1907  
 энергоёмкость 1904  
 энергоносители 2280  
 энергосбережение 1909  
 энергосистема 4736  
 энтисоль 1917  
 энтомохор 1918  
 эоловая шлифовка 6774  
 эоловая эрозия 1945  
 эоловые отложения 1944  
 эоловый 96  
 эоловый город 5121  
 эоловый рельеф 1946  
 эон 1947  
 эоцен 1943  
 эпейрогенез 1948  
 эпейрогенетические движения 1948  
 эпигенез 1956  
 эпигенетическая долина 1959  
 эпигенетическая ледяная жила 1958  
 эпигенетический лед 1957  
 эпигенетический процесс 1956  
 эпидемия 1955  
 эпиконтинентальное море 1954  
 эпилимнион 1960  
 эпифилл 1961  
 эпифит 1961  
 эпицентр 1953  
 эра 1987  
 эрг 1988  
 эродированная почва 6393  
 эродированный вулкан 1638  
 эрозионная ложбина 2671  
 эрозионная поверхность 4586  
 эрозионные горы 1992  
 эрозионный рельеф 1991  
 эрозионный цикл 1401  
 эрозия 1990  
 эрозия морского дна 1993  
 эратический 1994  
 эратический валун 1995

- эруптивный центр 1997  
 эскарп 5240  
 эскер 1998  
 эспиналь 1999  
 эставелла 2001  
 эстетика ландшафта 3387  
 эстетическая география 113  
 эстуарий 2004  
 эстуарная циркуляция 2003  
 эстуарный 2002  
 этезии 2005  
 этническая география 2007  
 этническая общность 2008  
 этническая принадлежность 2010  
 этническая чистка 2384  
 этнический 2006  
 этногенез 2014  
 этногеография 2007  
 этнография 2015  
 этнокультурное разнообразие 2013  
 этнология 2015  
 этнос 2008  
 этноцентризм 2012  
 этноцентрический 2011  
 эфемер 1949  
 эфемериды 1952  
 эфемерное озеро 1951  
 эфемерный 1950
- эфемероид 1949  
 эффективная температура 1857  
 эффективное излучение 1856  
 эффективное плодородие 1854  
 эффективность производства 1822  
 эффективные осадки 1855  
 эффораация 1861  
 эффузивная горная порода 1863  
 эффузия 1862  
 эхограмма 2107  
 эхолокация 5675  
 эхолот 1788  
 эцезис 1786
- ювенильные воды 3279  
 юг 5679  
 юго-восточный пассат 5682  
 юго-западный муссон 5686  
 южное колебание 1865  
 южное океаническое кольцо 286  
 Южное полушарие 5684  
 южный 5680  
 Южный крест 5683  
 Южный полюс 5681  
 Южный полярный круг 285
- Южный тропик 6362  
 Юлианский календарь 3270  
 юра 3275
- явная теплота 5345  
 ядерная зима 4181  
 ядерная энергетика 4179  
 ядерные отходы 4873  
 ядро замерзания 2303  
 ядро конденсации 1189  
 ядро складки 1300  
 язык карты 3664  
 язык ледника 2538  
 язык льда 3003  
 язык оползня 3410  
 якорная стоянка 5116  
 якорный лед 259  
 яр 743  
 ярданга 6832  
 яровизация 6549  
 яровые культуры 5736  
 ярус растительности 3448  
 ярусность рельефа 3450  
 ячеистое выветривание 2808  
 ячеистые пески 931  
 ячеистый рельеф 2805  
 ячеистый снег 2807  
 ячейка 2637  
 ячейка Хедли 2692  
 яшикообразная долина 774

**Français**

This page intentionally left blank

- à grain fin 2150  
 à gros grain 1086  
 aa-lave 1  
 abaissement des eau 1687  
 abaissement de la limite  
   de neiges 5524  
 abaissement 1683, 2654, 5366  
 abaque 4147  
 abattage fait avec des cliffons  
   4445  
 abattage sélectif 5331  
 abattage 3570  
 abattis 6797  
 aberration de la lumière 2  
 abetal 5742  
 abîme karstique 4726  
 abîme 4065  
 ablation 4  
 ablation différentielle 1593  
 ablation glaciaire 4  
 ablation interne 1910  
 ablation nette 4101  
 ablation sous-glaciaire 5894  
 ablation superficielle 5988  
 abondance de rivière 5854  
 aborigène 4045  
 abrasion 9, 6636  
 abrasion chimique 966  
 abrasion glaciaire 2479  
 abrasion thermique 6147  
 abrazem 4985  
 abreuvoir 6700  
 abri sous roche 542  
 absconse 4175  
 absorption 26  
 absorption atmosphérique 422  
 absorption d'eau à terrain 5554  
 absorption du rayonnement  
   solaire 422  
 abyssal 28  
 accalmie 3614  
 accessibilité 35  
 acclimatation 38  
 accréation latérale 3424  
 accréation 39  
 accroissement de population 4698  
 accroissement des vagues 6727  
 accroissement migratoire de  
   population 4699  
 accroissement naturel  
   de population 4059  
 acculturation 41  
 accumulation 42  
 accumulation de la neige 5504  
 accumulation glaciaire 2480  
 accumulation interne du glacier  
   3154  
 achéen 358  
 acide carbonique 879  
 acide humique 2832  
 acidiphile 52  
 acidité du sol 5584  
 acidophile 52  
 acrisol 53  
 actif 56  
 actinométrie 54  
 action de blockage 734  
 action des racines 5131  
 action écologique critique 3733  
 action transfrontière 6290  
 activité biologique du sol 678  
 activité économique 2827  
 activité humaine 2827  
 activité sismique 5328  
 activité solaire 5639  
 activité volcanique 6602  
 actualisme 69  
 adaptation 70  
 adduction d'eau 5678  
 adhésion de la glace 2923  
 adhésion de la neige 5505  
 adhésion 72  
 adiabatique 74  
 adret 87  
 advection 89  
 advection thermique 6149  
 adyrs 95  
 aérage 98  
 aérage des eaux d'égout 99  
 aérage du sol 5585  
 aération 98  
 aération de l'eau 100  
 aération du sol 5585  
 aérobie 103  
 aéroclimatologie 105  
 aérologie 106  
 aéronomie 107  
 aérophototopographie 108  
 aérophyte 109  
 aéroplancton 110  
 aéroport 170  
 aérosol atmosphérique 423  
 aérosol troposphérique 111  
 affection endémique 1897  
 affleurement 4319  
 affluent 6347  
 afflux 2216  
 afflux-reflux phénomènes 6793  
 afforestation 115  
 affouillement 548, 6445, 6623, 6625  
 âge absolu 14  
 âge apte au travail 6813  
 âge archéologique 361  
 âge de bronze 801  
 âge de fer 3200  
 âge de paysage 119  
 âge de Pierre 5821  
 âge du relief 120  
 âge du sol 5586  
 âge géologique 2439  
 âge radiométrique 14  
 agent 2087  
 agglomérat 122  
 agglomération industrielle  
   6111, 6119  
 agglomération industrielle et  
   urbaine 6510  
 agglomération urbaine 6491  
 aggradation 124  
 agitation intérieure 2708  
 agradation du pergélisol 4505  
 agraire 130  
 agrégat du sol 4454, 5587  
 agrégation 128  
 agricole 130  
 agriculture 142  
 agriculture arable 1343  
 agriculture biologique 4282  
 agriculture de loisir 2787  
 agriculture de paysanne 4452  
 agriculture de plantation 4604  
 agriculture de subsistance 5934  
 agriculture durable 6003  
 agriculture en terrasses  
   de culture 6098  
 agriculture extensive 2068  
 agriculture extractive 2075  
 agriculture intense 3131  
 agriculture irriguée 3206  
 agriculture itinérante 5396  
 agriculture parcellaire 4419  
 agriculture suburbaine 5950  
 agroécologie 143  
 agrocénose 144  
 agroclimatologie 134  
 agroforesterie 149  
 agroforestière 148  
 agrologie 151  
 agrométéorologie 138  
 agronomie 151  
 aérophyte 152  
 agrosol 153  
 agrosystème 144  
 ahéliophyte 154  
 aide au développement 1818



- aiguille aimantée 3637  
 aiguille alpine 4086  
 aiguille rocheuse 981  
 aiguille volcanique 6599  
 aiguille de glace 2975, 4087  
 air 155  
 air antarctique 284  
 air arctique 365  
 air continental 1241  
 air du sol 5588  
 air équatorial 1965  
 air insaturé 6467  
 air maritime 3703  
 air polaire 4640  
 air sale 2281  
 air saturé 5225  
 air tropical 6364  
 air vicié 2281  
 aire 374  
 aire contaminée 4668  
 aire continue 1259  
 aire d'impact 3037  
 aire de contamination 4668  
 aire de génération des vagues 2138  
 aire de pollution 4668  
 aire de protection d'eau 6672  
 aire disjointe 1623  
 aire intra-urbaine 3103  
 aire primaire 4762  
 airegraphie 377  
 aksu 173  
 alarmisme 1794  
 alass 174  
 alatau 175  
 albédo 176  
 albédo spectral 5715  
 albeluvisol 177  
 alcalinisation du sol 191  
 alcalinité du sol 190  
 alentours 1942  
 aleurite 178  
 aleurolithe 179  
 alfisol 180  
 algotrophisme 183  
 algues 181  
 algues bleu-vertes 742  
 algues rouges 4936  
 alignements dunaires 1747  
 alignements des dunes 1747  
 alimentation en eau direct 1612  
 alimentation de glacier 184  
 alimentation des objets hydrologiques 185  
 alimentation en eau de circulation 6420  
 alimentation glaciaire 2506  
 alimentation mixte 3883  
 alimentation neigeuse 5506  
 alimentation nivale 5506  
 alimentation par les eaux souterraines 590  
 alimentation pluviale 4884  
 alios 4314  
 alisol 186  
 alizé 6281  
 alizé du nord-est 4173  
 alizé du sud-est 5682  
 alizés 6281  
 alkali flat 5287  
 allélopathie 192  
 Alleröd 193  
 alliance douanière 1397  
 allitisation 195  
 allochtone 197  
 alluvial 200  
 alluvion 207, 2142, 3541  
 alluvion sablonneuse 5196  
 alluvion torrentielle 203  
 alluvion glaciaire 2485  
 alpage 209  
 alpe 209  
 alpestre 210  
 alpin 210  
 alpinisme 3994  
 altération 970  
 altération angulaire 268  
 altération biologique 705  
 altération des surfaces 375  
 altération du intrasol 3175  
 altération du projection 1646  
 altération linéaire 1643  
 altimétrie par satellite 5217  
 altiplanation 224  
 altiplano 226  
 altitude absolue 227  
 altitude géopotentielle 2456  
 altitude relative 4996  
 altocumulus 231  
 altostratus 232  
 alvar 233  
 amas de neige 5545  
 ambes 234  
 amélioration 3375  
 amélioration de la forêt 2270  
 amélioration de l'image 3032  
 amélioration des terres 3375  
 amélioration par la neige 3049  
 améliorations foncières 3048  
 aménagement agricole 3048, 5613  
 aménagement d'espaces verts 4605  
 aménagement des versantes en terrasses de culture 6100  
 aménagement hydraulique 2850  
 aménagement régional 4978  
 aménagement urbain 6501  
 amendement du sol 3048  
 aménité 235  
 amenuisement de couche 6745  
 ameublement de neige 3590  
 amincissement de couche 6745  
 amont 6487  
 amortissement de vague 6718  
 amphibiens 239  
 amphiphyte 244  
 amphithéâtre morainique 3939  
 amphithéâtre 245  
 amplification biologique 679  
 amplitude 4903  
 amplitude annuelle 278  
 amplitude de dissection 4904  
 amplitude de vague 6710  
 amplitude diurne 1651  
 amplitude marée 6215  
 ampoule de lave 3438  
 anabiose 248  
 anaérobie 250  
 anaglyphe 252  
 anahalinité 254  
 analyse de courbe hydrométrique 256  
 analyse de géoinformation 2477  
 analyse de température et de salinité 6174  
 analyse de visibilité/invisibilité 6562  
 analyse du paysage 3404  
 analyse morphologique 3949  
 analyse pollinique 5729  
 analyse régionale 4971  
 analyse systématique 6034  
 analyse spatiale 5701  
 analyse T-S 6174  
 ancien habitant 4253  
 Ancien Monde 4255  
 anémochore 265  
 anémophyte 266  
 angle de l'approche de vague 6711  
 angle de plane 2636  
 angle de repos 267, 5481  
 animal à sang chaud 2800  
 animal à sang froid 4634  
 animal colonial 1129  
 animal coprophage 1289  
 animal de bât 4365  
 animal domestique 1671

- animal eurybathique 2016  
 animal euryhalin 2017  
 animal euryphage 2020  
 animal grégaire 2629  
 animal homiotherme 2800  
 animal nécrophage 4084  
 animal omnivore 4263  
 animal poikilotherme 4634  
 animal stenobathique 5794  
 animal sténophage 5798  
 animaux aquatiques 348  
 animaux d'abysal 1467  
 animation cartographique 898  
 année 6834  
 année bissextile 3458  
 année budgétaire 812  
 année civile 847  
 année hydrologique 2886  
 année pluviométrique 2886  
 année sidérale 5433  
 année tropique 5652  
 annexion 272  
 annuel 273  
 anomalie climatique 1039  
 anomalie de température 6082  
 anomalie gravimétrique 2614  
 anomalie magnétique 3632  
 anse 522, 744, 3102  
 antarctique 283  
 antéclimax 5887  
 antéclise 295  
 anthropique 298  
 anthropocentrisme 296  
 anthropochore 297  
 Anthropogène 4853  
 anthropogène 298  
 anthropogéographie 307  
 anthropologie 308  
 anthropophyte 309  
 anticlinorium 315  
 anticyclogénèse 316  
 anticyclolyse 317  
 anticyclone 318  
 anticyclone bas 3594  
 anticyclone continental 1242  
 anticyclone de blockage 735  
 anticyclone en altitude 6483  
 anticyclone glaciaire 2482  
 anticyclone isolé 6392  
 anticyclone local 3548  
 anticyclone polaire 4641  
 anticyclone pseudopermanent 5342  
 anticyclone semi-permanent 5342  
 anticyclone sibérien 5430  
 anticyclone stationnaire 5783  
 anticyclone subtropical 5945  
 antidune 321  
 antiglobalism 323  
 antipodes 324  
 apartheid 328  
 aphélie 330  
 aphyllie 333  
 apiculture 636  
 aplainissement de versant 5479  
 aplanissement 4585  
 aplati 4194  
 aplatissement de crue 2176  
 aplatissement terrestre 4195  
 apogée 334  
 appareil sous-marin 5924  
 apparition de glace 337  
 appauvrissement du sol 1524  
 apport de glace 3087  
 apport des engrais 2135  
 approvisionnement en eau 6687  
 approfondissement démesuré  
 du lit 4340  
 aquaculture 345  
 aquanaute 346  
 aquatique 347  
 aqueduc 351  
 aqueduc-siphon 1390  
 aquiculture 345  
 arboretum 355  
 arbre 6337  
 arbrisseau 5422  
 arc 356  
 arc d'abrasion 10  
 arc dans le brouillard 2231  
 arc insular 3214  
 arc morainique 3946  
 arc-en-ciel 4888  
 arc-en-ciel blanc 2231  
 archéophyte 363  
 archipel 329  
 architecture de paysage 3388  
 architecture solaire 5640  
 archivage cartographique 5817  
 arctique 364  
 aréa d'engorgement 523  
 aréa de remous 523  
 aréique 378  
 arénosol 376  
 argile 1020  
 argile coulante 4856  
 argile rouge 4937  
 argile varvée 6530  
 argileuse 379  
 argilisation du sol 2137, 5589  
 argilite 382  
 aridisol 386  
 aridité 388  
 armature urbaine 2288  
 arpentage 3413  
 arrière-pais 2779  
 arrière-plage 518  
 arrivant 4111  
 arrivée touristique 6265  
 arrondissement 5141  
 artefact 392  
 artère de transport 3644  
 artère principale 3644  
 article de première nécessité 1275  
 artisanat 2702  
 aryk 399  
 ascendance 6473  
 aspect 402, 2066  
 aspect phenologique 4529  
 aspersion 5735  
 assèchement de réservoir 5001  
 assèchement du sol 5601  
 assemblage de carte 3657  
 assemblage topographique  
 glaciaire<sub>2</sub> 2512  
 assimilation 404  
 assise 5355, 5851  
 association de sols 5590  
 association végétale 4600  
 assolement 3379  
 assolement avec prairie  
 temporaire 3479  
 assolement biennal 6428  
 assolement triennal 6192  
 astéroïde 407  
 asthénosphère 408  
 astrolème 409  
 astronaute 410  
 asymétrie du relief 416  
 Atlantique 417  
 atlas 419  
 atlas complexe 1168  
 atlas d'inventaire 1168  
 atlas électronique 1869  
 atlas géographique général 1178  
 atlas géographique 419  
 atlas mondial 6814  
 atlas national 4034  
 atlas régional 4972  
 atlas thématique 6140  
 atmosphère 421  
 atmosphère d'en haut 6476  
 atmosphère homogène 2798  
 atmosphère isotherme 3255  
 atmosphère libre 2290  
 atmosphère standard 5769

- atmosphère typique 5769  
 atoll 446  
 atrio 447  
 atténuation 3882  
 atténuation atmosphérique 424  
 atténuation du rayonnement solaire 424  
 attraction touristique 6271  
 attribut 451  
 attrition 452  
 aube 1430  
 auge glaciaire 6382  
 auréole 458  
 aurore 459  
 aurore polaire 459  
 austral 5680  
 autarcie économique 1066  
 autarcie 460  
 autochtone 462  
 autocratie 464  
 autoécologie 465  
 autofluctuations 473  
 autogénétique 466  
 autogestion locale 3555  
 automne 475  
 autonome 470  
 autonomie 472  
 autopurification de l'eau 5333  
 autopurification de l'environnement 5332  
 autorégulation 2796  
 autoroute 2775, 3963  
 autostrade 2775  
 autotrophe 4776  
 au-vent 6798  
 aval 1686  
 avalanche 478  
 avalanche accidentelle 37  
 avalanche artificielle 396  
 avalanche bondissante 3271  
 avalanche brûlant 2577  
 avalanche catastrophique 912  
 avalanche de fond 2646  
 avalanche de glace 2926  
 avalanche de neige humide 6754  
 avalanche de neige poudreuse 4731  
 avalanche de neige 478  
 avalanche de printemps 3116  
 avalanche de versant 6443  
 avalanche en colée 958  
 avalanche en plaque 5467  
 avalanche fluide 2210  
 avalanche poudreuse 4731  
 avalanche sèche 1755, 4731  
 avalanche sporadique 5727  
 avalancheur 501  
 avance de la glace 1441  
 avancée du glacier 2505  
 avant-côte 2262, 4236  
 avant-delta 1494  
 avant-dune 88, 2256  
 avant-fosse 2255  
 avant-pays 2259  
 avant-plage 2262  
 avant-plage d'estuaire 4321  
 avant-port 4328  
 aven 4065  
 averse 4200, 5420  
 averse de neige 5535  
 aviculture 4728  
 axe de la Terre 504  
 axe de pli 502  
 axe de transport 6315  
 axe du monde 503  
 axe dynamique de fleuve 1759  
 azimuth de la direction 507  
 azimuth du pendage 506  
 azimuth magnétique 1162  
 azimuth 505  
 azoïque 509  
 azonal 510  
 azote 4126  
 bac 2133  
 badland 525  
 baguio 527  
 baie dans glace 2929  
 baie de vèlage 851  
 baie 615, 654  
 bail 3459  
 bair 531  
 bairak 530  
 baisse de plan d'eau 1702  
 balkanisation 540  
 balance commerciale 2258  
 balance de charge fluviale 5103  
 balance de commerce 536  
 balance des paiements 535  
 balcon de cirque 1309  
 balka 539  
 balnéologie 543  
 banc 5080, 5404  
 banc de glace 2189, 5493  
 banc de neige 5532  
 banc intercalé 3135  
 banc littoral 3582  
 bande convoyeuse globale 2566  
 bande d'aliénation 1777  
 bande forestière 5391  
 bandes bleues de glace 740  
 bandes de boue en glace 1613  
 banlieue 5952  
 banque génétique 2378  
 banquette côtière 2960  
 banquette morainique 3941  
 banquise 2105  
 barbotage 555  
 barkhane 556  
 barkhane de neige 5508  
 barle 5726  
 barochore 568  
 baroclinicité 571  
 baroclinie 571  
 barotropie 577  
 barrage de glace 2952  
 barrage de glacier 1419  
 barrage 578, 1414  
 barranco 579  
 barre 553  
 barre alluviale 3839  
 barre d'embouchure 3998  
 barre de baie 616  
 barre de côte 580  
 barre sous-marine 5905  
 barre thermique 6151  
 barrière biotique 697  
 barrière contre la neige 5520  
 barrière de péage 6421  
 barrière douanière 6058  
 barrière flottante 2995  
 barrière géochimique 2390  
 barrière topographique 6244  
 barycentre caché 945  
 basal 584  
 basalte 588  
 basculement de vague 6720  
 base d'un nuage 1070  
 base de l'érosion 595  
 base des données cartographiques 893  
 base des vagues 6712  
 base géodésique 2399  
 base mathématique de carte 3725  
 bas-fond 5377  
 basiphile 604  
 basiphyte 604  
 basophile 604  
 basse mer 3599  
 basses eaux 5403  
 basses latitudes 3596  
 bassin 599  
 bassin à décharge 4915  
 bassin à déchets de lavage 6045  
 bassin abyssale 4209  
 bassin akchaghylien 172

- bassin apchéronien 344  
 bassin aréique 1065  
 bassin artésien 393  
 bassin d'avalanche 479  
 bassin d'eau 6643  
 bassin d'écoulement 1616  
 bassin d'épuration 5751  
 bassin d'érosion glaciaire 5251  
 bassin de Bakou 532  
 bassin de coulée de boue 4005  
 bassin de décantation 4747, 5361  
 bassin de décantation  
 bassin de marée 6205  
 bassin de réception 1690  
 bassin de reception d'eau 6678  
 bassin de refroidissement 1286  
 bassin de stabilisation 5751  
 bassin du glacier 2507  
 bassin fluvial 5096  
 bassin glaciaire 2510  
 bassin hydrographique 1690  
 bassin maritime 4206  
 bassin océanique 4206  
 bassin retardateur 5050  
 bassin sans émissaire  
   superficiel 1065  
 bassin souterrainé 602  
 bassin terminal 6090  
 bassin versant glaciaire 2936  
 bassin versant 1690, 5096  
 bateau-feu 3493  
 bateau-phare 3493  
 batholite 605  
 bathyal 606  
 bathymétrie 611  
 bathyscaphe 613  
 bathysphère 614  
 batterie solaire 5641  
 bazar 617  
 bédouin 632  
 béhaviorisme 637  
 benthos 644  
 benthos abyssal 1466  
 benthos littoral 3528  
 bentique 642  
 berge 620  
 Beringie 647  
 bétail 3534  
 béton de glace 2943  
 béton de neige 5512  
 bétulaie 711  
 bidonville 5486  
 bief d'amont 6480  
 bief d'aval 3604  
 bief de fuite 3604  
 bien intermédiaire 3146  
 biens collectives 4821  
 biens équipées 865  
 biens libres 4821  
 biens publics 4821  
 bien-être 6747  
 biens de consommation 1234  
 bifurcation de rivière 652  
 bilan énergétique 1903  
 bilan d'eau 6638  
 bilan d'eau et sels 6637  
 bilan de masse du glacier 2525  
 bilan des eaux du glacier 6639  
 bilan des eaux et glace 6661  
 bilan des eaux souterraines 2657  
 bilan entrée-sortie 3109  
 bilan glaciaire 2525  
 bilan hydrologique  
   de l'atmosphère 6640  
 bilan hydrique 3903  
 bilan hydrologique 6638  
 bilan interrégional 3167  
 bilan radiatif de l'atmosphère 4865  
 bilan radiatif de la surface  
   terrestre 4866  
 bilan thermique de bassin d'eau  
   6150  
 bilan thermique  
   de l'atmosphère 2726  
 bilan thermique de la surface  
   terrestre 2727  
 biocénologie 660  
 biocénose relique 5006  
 biocénose 661  
 biochore 658  
 bioclimatologie 659  
 biocombustible 667  
 biocycle 662  
 biodégradable 663  
 biodégradation 664  
 biodiversité 665  
 biofiltration 666  
 biogéocénose 1838  
 biogéographie 674  
 biogéosphère 675  
 bioherme 676  
 bioindication 677  
 biologie du sol 5591  
 biologie marine 3687  
 bioluminescence 688  
 biomasse 689  
 biome 690  
 biométrie 691  
 bioremède 692  
 biosphère 693  
 biostase 695  
 biote 696  
 biote du sol 5592  
 biotope 706  
 bioturbation 707  
 bipolaire 708  
 bise 4172  
 blanc dehors 6767  
 blanchiment des coraux 1291  
 blés d'automne 6802  
 blizzard 725  
 bloc 5822  
 bloc branlant 537  
 bloc de faille 2109  
 bloc de glace 2667  
 bloc de l'écorce terrestre 728  
 bloc de labourage 4619  
 bloc erratique 1996  
 bloc faillé 2109  
 blocaille 5144  
 bloc-diagramme 726  
 block-faille 732  
 bocage 1892  
 bocca 745  
 bodden 746  
 bois 2263  
 bois de construction 6232  
 bois dur 2714  
 bois mort 1439  
 boisé 6811  
 Bölling 748  
 bolson 751  
 bombe volcanique 6583  
 bombement 546  
 bonification 3375  
 boqueteau 5496  
 bora 754  
 bord 803  
 bord d'auge glaciaire 6383, 6385  
 bord d'eau 1850  
 bordure de pierres 4900  
 Boréal 757  
 boréal 758, 4169  
 bosquet 2664  
 bouchon de glace 2980  
 bouclier glaciaire laurentienne 3436  
 bouclier glaciaire panarctique 4400  
 bouclier glaciaire scandinave 5239  
 bouclier 5394  
 boudinage 767  
 boue 4001, 5485  
 boue à Globigérines 2574  
 boue de abyssal 4264  
 boue activée 55  
 boue brune 4233

- boue océanique 4264  
 boue terrigène 4233  
 bouée 816  
 boulaie 711  
 boulevard 770  
 bourane 818  
 bourbier 4846  
 bourg 5495  
 bourrelet 3598  
 bourrelet de crue 3475  
 bourrelet de solifluxion 5658  
 bourrelet détritique 3569, 4199  
 bourrelet marginal océanique 4218  
 bourse 5816  
 boussole 1161  
 bout de glacier 2524  
 bout de terrasse 3106  
 braconnage 4629  
 branche industrielle 780  
 branches propulsives 4792  
 brande 2734  
 bras d'un fleuve 779  
 bras mort 4354  
 brash 781  
 brèche 790  
 brèche de faille 2110  
 brèche volcanique 6400  
 brise 793  
 brise de glacier 2509  
 brise de lac 3352  
 brise de mer 5256  
 brise de montagne 3966  
 brise de terre 3368  
 brise de vallée 3966  
 brise-glace 3011  
 brise-lames 788  
 brisure 3264  
 brouillard 2230  
 brouillard blafard 3588  
 brouillard d'advection 90  
 brouillard d'évaporation 5790  
 brouillard de pollution 5501  
 brouillard de rayonnement 4868  
 brouillard épais 5499  
 brouillard frontal 2320  
 brouillard glacé 2959  
 brouillard marin 90  
 brouillard photochimique 4535  
 brouillon 6248  
 broussailles 811, 1439  
 brousse 5253  
 browser cartographique 899  
 broyage 721  
 broyage de glace 4024  
 bruine 1716  
 bruine glacée 2301  
 bruit de mer 5117  
 brûlage 825  
 brûlé 824  
 brûlis 824  
 brume 3880  
 brume d'évaporation 5267  
 brume de neige 6766  
 brume de pollution 5501  
 brume glacée 2959  
 brume sèche 2719  
 brunification 809  
 brunizem 810  
 bruyère 2734  
 buisson 6453  
 buisson bas 6453  
 buisson épineuse 6191  
 buisson nain 6453  
 butte 826  
 butte cryogénique 2973  
 butte de glace 2964  
 butte de thermokarst 528, 6182  
 butte gazonnée 6198  
 butte témoin rocheuse 2358  
 butte terreuse 6198  
 buttes de Baer 526  
 butte-témoin 2102  
 bypassing de dépôts 829  
 caatinga 831  
 cabine météorologique 3818  
 cabotage 833  
 cadastre 835  
 cadastre d'eau 6680  
 cadastre foncier 3370  
 cadastre forestier 2265  
 cadastre des terrains 3370  
 caducifolié 1449  
 caída 904  
 caillou roulé 768  
 cailloutis 5399  
 cailloux erratique 1995  
 cailloux striés 5862  
 Cainozoïque 836  
 calcaire 3500  
 calcaire coquillier 5390  
 calcaire corallien 1294  
 calcicole 838  
 calcifuge 839  
 calciphile 838  
 calcisol 840  
 calcite 841  
 caldeira 842  
 calendrier 845  
 calendrier grégorien 2630  
 calendrier julien 3270  
 caliche 848  
 calme 849  
 calmes équatoriaux 1665  
 calmes subtropicaux 2820  
 calotte glaciaire 2994  
 calotte glaciaire marine 3696  
 cambisol 852  
 Cambrien 853  
 camp 362  
 campagne 1323  
 campement nomade 4145  
 campo 854  
 canal 855  
 canal d'amenée 2215  
 canal d'écoulement 5149  
 canal d'irrigation 3205  
 canal de coulée de boue 4006  
 canal de dérivation 1540  
 canal de eau de fusion 3776  
 canal de fuite 1540  
 canal de transvasement 4341  
 canal marginal 3678  
 canal navigable 2366  
 canal sonore 5673  
 canal sous-glaciaire 5896  
 canevas 2635  
 canevas géodésique 2400  
 cannelure glaciaire 2496  
 cannelures sculptées par le vent 6790  
 canon de neige 5511  
 canyon 2584  
 canyon sous-marin 5271  
 cap 860  
 capacité d'absorption du sol 24  
 capacité d'échange du sol 2043  
 capacité d'aquifère 6641  
 capacité d'assimilation de l'environnement 405  
 capacité de carbone 872  
 capacité de charge 888  
 capacité de charge de flux 1165  
 capacité de charge de la banquise 887  
 capacité de pâturage 4442  
 capacité de paysage 3389  
 capacité de rétention d'eau 3904  
 capacité de terrain 886  
 capacité de torrent 858  
 capacité de trafic 6287  
 capacité de transmission du sol 6307  
 capacité de transport de l'eau 6651

- capacité de transport du chasse-neige 859  
 capacité effective de réservoir 1853  
 capacité récréative 4921  
 capacité souterraine 2663  
 capacité total de réservoir 6259  
 capillarité du sol 861  
 capital de investissement 866  
 capitale 864  
 capital-intensif 867  
 capitalisme 868  
 capitalisme d'Etat 5779  
 captage 870  
 capture de fleuve 871  
 caractère cyclique 1403  
 carbonè 877  
 Carbonifère 880  
 carnassier 884  
 carottage 1299  
 carotte 1299  
 carotte de glace 2946  
 carrière 4851  
 carrière sous-marin 5912  
 carte 3653  
 carte à grande échelle 3421  
 carte à moyenne échelle 3763  
 carte à petite échelle 5498  
 carte aéronautique 160  
 carte analytique 257  
 carte anamorphotique 258  
 carte ancienne 3662  
 carte bathymétrique 610  
 carte bathyrogographique 612  
 carte cadastrale 834  
 carte chorochromatique 991  
 carte chorographique 992  
 carte complémentaire 3112  
 carte composite 1174  
 carte d'animation 271  
 carte d'inventaire 1170  
 carte de bande 5868  
 carte de base 594  
 carte de champs 3668  
 carte de criblage 5436  
 carte de navigation 3699  
 carte de protection de l'environnement 1217  
 carte de ressources naturelles 5039  
 carte dérivée 1542  
 carte des choroplèthes 994  
 carte des glaces 2938  
 carte des hémisphères 3669  
 carte des régions 3667  
 carte didactique 3121  
 carte digitale 1604  
 carte électronique 1604  
 carte en blanc 6245  
 carte en relief 5012  
 carte géographique générale 1179  
 carte géographique 3653  
 carte hypsométrique 2920  
 carte industrielle 3068  
 carte marine 4071  
 carte météorologique 6738  
 carte morphologique 3950  
 carte morphométrique 3951  
 carte muette 594  
 carte nautique 3699  
 carte orographique 1197  
 carte paleogéographique 4379  
 carte pédologique 5614  
 carte physique 4553  
 carte politique 4664  
 carte politique du monde 6821  
 carte portulan 4710  
 carte prévisionnel 2254  
 carte schématique 5243  
 carte spatiale 5696  
 carte spéciale 6142  
 carte synoptique 6738  
 carte synthétique 6031  
 carte de temps 6738  
 carte thématique 6142  
 carte topographique 6246  
 carte topologique 6251  
 carte touristique 6269  
 carte virtuelle 6569  
 carte-diagramme 1584  
 carte-incunabula 3662  
 cartel 890  
 cartogramme 892  
 cartographie 900  
 cartographie automatique 467  
 cartographie de atlas 420  
 cartographie de géoinformation 2438  
 cartographie de paysage 3675  
 cartographie digitale 1602  
 cartographie interactive 3133  
 cartographie mathématique 3726  
 cartographie spatiale 5697  
 cartographie thématique 6141  
 cartologie 901  
 cartométrie 902  
 carton 3112  
 cartouche 903  
 cascade 904  
 cascade de glace 2935  
 cascade des réservoirs 905  
 cassure 2283  
 caste 907  
 cataclase 908  
 catacombes 909  
 catafront 3305  
 catalogage des glaciers 910  
 cataracte 911  
 catastrophe écologique 1797  
 catastrophe environnementale 1797  
 catastrophe naturelle 4053  
 catastrophe technique 2831  
 catastrophisme 913  
 catathermie 3307  
 catena 915  
 caverne 917  
 caverne de lit 629  
 caverne de sortie 4322  
 caverne de thermokarst 6178  
 cavitation 923  
 cavité de déflation 6040  
 cavité karstique 3292  
 ceinture de glace 2928  
 ceinture géographique 2414  
 ceinture mobile 3892  
 ceinture subtropicale de haute pression 5945  
 ceinture verte 2620  
 céleste 925  
 cellule atmosphérique 425  
 cellule de Hadley 2692  
 cellule solaire 5641  
 cémentation 933  
 cendre volcanique 400  
 Cénozoïque 836  
 centrale électrique 4735  
 centrale électrique éolienne 6778, 6780  
 centrale électrique géothermale 2468  
 centrale électrique solaire 5646, 5647  
 centrale éolienne 6778  
 centrale hydraulique 2868  
 centrale hydroélectrique d'accumulation 4827  
 centrale hydroélectrique 2868  
 centrale marémotrice 6213  
 centrale nucléaire 4180  
 centrale solaire 5646  
 centrale thermique 6169  
 centralisation 942  
 centralité 941, 942  
 centre actif de coulée de boue 4012

- centre administratif 83  
 centre commercial 5405  
 centre d'action atmosphérique  
   semi-permanent 5343  
 centre d'action atmosphérique 943  
 centre d'origine 944  
 centre de croissance 2668  
 centre de la ville 1013  
 centre des affaires 1013  
 centre éruptif 1997  
 centre hydraulique 2869  
 centre industriel 3061  
 centre touristique 6272  
 centres d'homologie 4638  
 cercle antarctique 285  
 cercle arctique 366  
 cercle de pierres 5825  
 cercle grand 2618  
 cercle petit 5492  
 cercle polaire 4642  
 cercle polaire arctique 366  
 céréales 947  
 cerrado 948  
 certificat écologique 1795  
 certificat environnemental 1795  
 certitude de la carte 3672  
 cession 949  
 chablis 6797  
 chaco 950  
 chaîne alimentaire 2241  
 chaîne d'avant-pays 2260  
 chaîne de barkhanes 557  
 chaîne de basses montagnes 952  
 chaîne de montagnes 3967  
 chaîne de sols 915  
 chaîne de torosses 2840  
 chaîne de tourbillons 6607  
 chaîne des collines 952  
 chaîne tropique 2241  
 chaînes de dunes 1747  
 chaînon 5743  
 chaleur latente 3423  
 chaleur sensible 5345  
 chambre à magma 3629  
 champ barométrique 563  
 champ de banquise 3016  
 champ de charbon 1084  
 champ de glace 3016  
 champ de lapiés 3289  
 champ de lave 3442  
 champ de neige 5548  
 champ de névé 2155  
 champ de pierres 733  
 champ glaciaire 2958  
 champ labourés 354  
 champ ouvert 4266  
 champ pétrolier 4247  
 champs de filtration 2147  
 changement climatique 1031  
 changement de paysage 3390  
 changement global 2565  
 changement irréversible  
   d'environnement 3203  
 changement réversible  
   d'environnement 5060  
 chapada 961  
 chaparral 962  
 chapeau de roche 869  
 caractéristiques  
   océanographiques 4226  
 charbon 714, 1083  
 charge 5102  
 charge d'eau 4917  
 charge de givre et de vent 2675  
 charge de la carte 3665  
 charge de lit 627  
 charge de neige 5525  
 charge de transport 889  
 charge due au vent 6781  
 charge en dissolution 1641  
 charge en suspension 6000  
 charnière de pli 2778  
 charriage 5383  
 charroi 891  
 charter 964  
 chasse 2845  
 chasse-neige 5517  
 chasse-neige au sol 3605  
 chasse-neige basse 3605, 6481  
 chasse-neige élevée 737  
 chaulage du sol 3502  
 chaussée des géants 2474  
 chaux 3498  
 chemin 5114  
 chemin de fascines 3571  
 chemin de fer 4879  
 chemin de halage 6275  
 chemin impraticable en  
   automne et printemps 5279  
 chemin vicinal 1769  
 chemineé 980  
 cheminée de fée 1768  
 cheminée volcanique 6601  
 cheminement géodésique 6332  
 chënaie 4191  
 chenal 4860, 5097, 5408  
 chenal d'écoulement 2497  
 chenal de marée 6207  
 chenal divagate 776  
 chenal passe 2090  
 chenal proglaciaire 2497  
 chenal sec 1728  
 cheptel 3536  
 chern 976  
 chernozem 977  
 chernozem de prairie 3737  
 chevauchement 6196  
 chevauchement de glace 2981  
 chevron 4241  
 chibliak 5393  
 chien d'avalanche 484  
 chimie de l'atmosphère 426  
 chimie de mer 971  
 chimie de sol 5593  
 chimiocline 972  
 chimiosphère 973  
 chimiosynthèse 974  
 chimiotrophique 975  
 chimosphère 973  
 chimotrophique 975  
 chink 982  
 chinook 983  
 chionophile 984  
 chionophobe 986  
 chionophyte 985  
 chionosphère 987  
 chionozone 4131  
 Chlorophycées 742  
 chômage 6455  
 chorologie 993  
 chott 5419  
 chron paléomagnétique 4386  
 chronoséquence des sols 5594  
 chronostratigraphie 995  
 chute d'eau 6697  
 chute d'eau congelée 2343  
 chute de neige 5547  
 chute de pierres 1445  
 chute de poussière 1729  
 chute de séracs 3015  
 chute des branches 6425  
 chute des feuilles 3455  
 chute du glacier 2533  
 chute piézométrique 2853  
 ciel 5464  
 ciel bleu 741  
 ciel d'eau 6683  
 ciel de clairière 6683  
 cimetière 5019  
 circuit touristique 6263  
 circulation 999  
 circulation atmosphérique 427  
 circulation cyclonique 1407  
 circulation d'alizé 6281  
 circulation de mousson 3927

- circulation de Langmuir 3416  
 circulation des marchandises 883  
 circulation équatoriale 1967  
 circulation estuarienne 2003  
 circulation locale 3550  
 circulation méridienne 3784  
 circulation océanique 4207  
 circulation planétaire 427, 4593  
 circulation transversale 1346  
 circulation verticale d'eau 6552  
 circulation zonale 6852  
 cirque 1005  
 cirque de nivation 4133  
 cirque en escalier 1008  
 cirque fonctionnel 57  
 cirque glaciaire 1005  
 cirque vif 57  
 cirrocumulus 1009  
 cirrostratus 1010  
 cirrus 1011  
 cité de porte 2369  
 cité mondiale 6815  
 cité-jardin 2359  
 civilisation 1017  
 clairière de glace 4683  
 clairière 2558, 2939  
 clapotis 3592  
 clapotis de marée 3592  
 classe de fertilité 753  
 classe des paysages 1018  
 classe des sols 5595  
 classification des sols 5632  
 cluster 1081  
 clathrate 1019  
 claypan 1023  
 cliché aérien 101  
 climat 1030  
 climat aride 383  
 climat boréal 759  
 climat continental 1243  
 climat d'investissement 3192  
 climat de pergélisol 4518  
 climat des hautes montagnes 2763  
 climat des moussons 3928  
 climat du sol 5596  
 climat équatorial 1966  
 climat humide 2834  
 climat hyper-continental 2080  
 climat insulaire 3124  
 climat local 3551  
 climat marin 3704  
 climat maritime 3704  
 climat méditerranéen 3761  
 climat océanique 4216  
 climat polaire 4643  
 climat solaire 5642  
 climat tempéré 6077  
 climat tropical 6366  
 climat urbain 6493  
 climatologie 1038  
 climatogramme 1055  
 climatographie 1056  
 climatologie 1060  
 climatologie dynamique 1760  
 climatologie glaciaire 2542  
 climatologie intégrée 1169  
 climatologie médicale 3756  
 climatologique 1057  
 climax 1061  
 climax édaphique 1843  
 climax végétal 1061  
 clivage 1027  
 clivage de la glace 1028  
 cluse 6699  
 coadaptation 1103  
 coagulation 1082  
 coalition 1085  
 cockpit 1099  
 cocle continental 1255  
 coefficient d'absorption 27  
 coefficient d'activité 68  
 coefficient d'échange d'eau 6659  
 coefficient d'écoulement 5150  
 coefficient de bifurcation 653  
 coefficient de contamination de l'environnement 1238  
 coefficient de rugosité du lit 5138  
 coefficient de stabilité de versant 1102  
 coefficient de transpiration 6313  
 coefficient glaciaire 2511  
 coefficient hydrothermique 2903  
 coefficient pluviométrique 4628  
 coefficient thermique de congélation 6083  
 coefficient thermique de fusion 6084  
 coefficients de tourbillon de turbulence 1846  
 coeur de pli 1300  
 coévolution 1103  
 coévolution de société et environnement 1104  
 cohérent 1106  
 cohésion de la neige 1107  
 coin de glace épigénétique 1958  
 coin de glace syngénétique 6026  
 coin de sable 5201  
 coin de sol 2656, 5636  
 col 4031  
 col barométrique 562  
 col de méandre 3747  
 col de montagne 4432  
 colatitude 1108  
 coli-indice 1117  
 coli-titre 1118  
 collectivisation 1125  
 colline 2776  
 colline allongée 4331  
 colline de travertin 6334  
 colloïdes du sol 5597  
 colluvion 1127  
 colmatage 1128  
 colonialisme 1131  
 colonie 1133  
 colonisation 1132  
 colonne 1138  
 colonne de glace 3000  
 colonnettes verticales dans la neige 6553  
 color de l'eau 1135  
 combe 2791  
 combinat 3126  
 comblement 5443  
 combustible convenu 1276  
 combustible fossile 2280  
 combustible usé 5719  
 comète 1140  
 commensalisme 1144  
 commerce 6280  
 commerce de détail 5049  
 commerce en gros 6768  
 commerce extérieur 3163  
 commerce intérieur 3156  
 commerce international 3163  
 commercialisation 3714  
 commodité 1148  
 communauté 661, 1151, 1155  
 communauté arbustive 5424  
 communauté cloîtrée 2368  
 communauté végétale 4600  
 communauté végétale fermée 1067  
 commune 1153  
 communisme 1154  
 compactage de roche 1158  
 compactage du sol 1159  
 compas 1161  
 compétition 1166  
 compilation cartographique 3673  
 complexe absorbant du sol 25  
 complexe agro-alimentaire 133  
 complexe agro-industriel 150  
 complexe du sol 5598  
 complexe édaphique 5598  
 complexe faunistique 2117



- complexe glaciaire 2512  
 complexe hydroénergétique 2869  
 complexe industriel portuaire 3071  
 complexe industriel 6119  
 complexe militar-industriel 3860  
 comportement hydrody-  
 namique du sol 6679  
 composante agéostrophique  
 du vent 121  
 composante de la turbulence  
 du vent 2676  
 composante du paysage 1172  
 composition de population 1175  
 composition granulométrique 2603  
 compost 1176  
 compression adiabatique 75  
 concentration de fond 515  
 concentration de production 1181  
 concentration maximale  
 admissible 3731  
 concentration territoriale  
 de production 6111  
 concession 1183  
 concordance 1203  
 concordant 1184  
 concrétion 1187  
 concrétion de glace 4342  
 condensation de vapeur d'eau 1190  
 condition météorologique 3814  
 conditions naturelles 4049  
 condominium 1194  
 conduit de coulée de boue 4007  
 conduit sous-glaciaire 5896  
 conduit volcanique 6586  
 conduite 4576  
 cône adventif 4417  
 cône alluvial 201  
 cône couvert de glace 2944  
 cône d'avalanche 482  
 cône de boue 1443  
 cône de cendre 401  
 cône de déjection abyssale 29  
 cône de déjection subaquatique  
 5908  
 cône de déjection torrentiel 201  
 cône de delta 5105  
 cône de dépôt de coulée  
 de boue 4008  
 cône de jaillissement 5707  
 cône de lave 3439  
 cône de scories 997  
 cône de solifluxion 5657  
 cône morainique d'inversion 3186  
 cône volcanique 6587  
 confédération 1196  
 conflits territoriaux 6114  
 confluence 1199  
 confluent 5101  
 confort de l'environnement 1141  
 congélation 2299  
 congélation de rivière 2305  
 congélation de sol 2647  
 congélation profonde 1465  
 congelifluxion 1206  
 congère 5545  
 conglomérat 1207  
 conjonction 1213  
 connexions territoriales 6112  
 conscience d'identité régionale  
 4977  
 conservation de la nature 4797  
 conservation des ressources 5035  
 conservation des sols 5599  
 conservacioniste 1218  
 consociation 1219  
 consolidation de glace 1068, 1222  
 consommateur 1233, 2754  
 consommateur d'eau 6645  
 consommateur secondaire 5291  
 consommation 1235  
 consommation collective 1122  
 consommation d'eau  
 avec restitution 5055  
 consommation d'eau  
 sans restitution 3202  
 consommation d'eau 6646  
 consommation d'énergie 1904  
 consommation des ressources  
 5037  
 consommation totale d'eau 3735  
 consortium 1223  
 constance 1226  
 constante solaire 5643  
 constellation 1227  
 construction d'appareils  
 de précision 3122  
 constructions de consolidation  
 de côte 1090  
 constructions mécaniques 3753  
 contact de cultures 1389  
 container 1236  
 contamination anthropique 302  
 contamination atmosphérique 437  
 contamination biologique 684  
 contamination bruyante 4141  
 contamination chimique 969  
 contamination  
 de l'environnement 4669  
 contamination des eaux 6671  
 contamination du sol 5624  
 contamination globale 2567  
 contamination locale 3554  
 contamination militaire 6617  
 contamination naturelle 4058  
 contamination radioactive 4872  
 contamination secondaire d'eau  
 5302  
 contamination secondaire 5296  
 contamination thermique 6161  
 conteneurisation 1237  
 contenu de carte 3659  
 continent 1239  
 continent de Gondwana 2583  
 continental 1240  
 continentalité 1257  
 contingent d'exportation 2065  
 contingent d'importation 3045  
 continuum biotique 698  
 continuum rural-urbain 5160  
 contour 4327  
 contre-alizé 325  
 contre-courant 1321  
 contre-courant de fond 763  
 contre-courant équatorial 1971  
 contrefort 827  
 contre-rayonnement 513  
 contre-urbanisation 1322, 1564  
 contrôle de l'environnement 1928  
 contrôle de natalité 712  
 contrôle des crues 2192  
 contrôle des naissances 712  
 conurbation 1268  
 convection 1269  
 convection atmosphérique 1271  
 convection forcée 2249  
 convection thermohaline 6175  
 convergence 1280  
 convergence antarctique 287  
 convergence des formes  
 du relief 1281  
 convergence des méridiens 3782  
 converture sédimentaire 4611  
 Konzern 1182  
 coopération 1287  
 coopération de production 1288  
 coopérative 1287  
 coordonnées astronomiques 411  
 coordonnées célestes 926  
 coordonnées de Gauss-Krüger  
 2371  
 coordonnées géodésiques 2401  
 coordonnées géographiques 2410  
 coordonnées horizontales 2811  
 coprolite 1776  
 corail 1290

- corallien 1296  
 cordillère 5075  
 cordillère anticlinale 312  
 cordillère d'avant-pays 2260  
 cordon de glaçons 2928  
 cordon glaciaire de plage 5407  
 cordon littoral 4237  
 cordon morainique 1743  
 corne 2817, 2818  
 corniche de neige 5513  
 corporation 1182  
 corps d'avalanche 480  
 corrasion 1304  
 corrasion éolienne 6774  
 corrélation stratigraphique 5843  
 corridor d'air 156  
 corridor territorial 1307  
 corrosion 970  
 cortège floristique 2204  
 corvée 1311  
 cosmique 1312  
 cosmographie 1315  
 cosmopolite 6435  
 cosmos 6466  
 côte 1087, 5406  
 côte à bodden 746  
 côte à liman 3496  
 côte à rias 5070  
 côte à schermes 5244  
 côte composé 1173  
 côte concordante 1185  
 côte corallienne 1292  
 côte d'abrasion thermique 1089  
 côte d'accumulation 40  
 côte d'alluvionnement 6730  
 cote d'altitude 5730  
 côte d'emersion 1880  
 côte d'ingression 3095  
 côte de marais 3496  
 côte de roche de fond 633  
 côte de submersion 5918  
 côte de type dalmate 1413  
 côte des lagunes 3348  
 côte des lobes 3546  
 côte du type Cala 1088  
 côté du vent 6799  
 côte lagunaire 3348  
 côte neutre 4105  
 côte régularisée 2589  
 côte sou le vent 3462  
 côte transversale 1628  
 côtier 1091  
 coubre offre-prix 649  
 couche 5851  
 couche active 60  
 couche active de l'océan 62  
 couche active de pergélisol 63  
 couche annuelle 275, 276  
 couche aphotique 331  
 couche arable du sol 353  
 couche archéologique 1384  
 couche barocline 569  
 couche basaltique 589  
 couche critique 3806  
 couche d'inversion 3187  
 couche d'ozone 4361  
 couche de décomposition  
   médial 3789  
 couche *f* de discontinuité  
   chimique 972  
 couche *f* de discontinuité  
   thermique 6172  
 couche de frottement 772  
 couche de galets 5399  
 couche de glissement 5475  
 couche de neige 5514  
 couche de neige coulante 3591  
 couche de neige incohérente 3591  
 couche diffusante profonde 5674  
 couche disloquée 1631  
 couche du sol 5600  
 couche fibreuse 2139  
 couche granitique 2600  
 couche imperméable 3042  
 couche isotherme 3256  
 couche labourée du sol 353  
 couche limite atmosphérique 772  
 couche limite de surface 771  
 couche limite planétaire  
   de l'atmosphère 772  
 couche médiale 3789  
 couche océanique supérieur 6482  
 couche photique 4534  
 couche protectrice 4014  
 couche sédimentaire  
   de l'écorce terrestre 5316  
 couche superficielle 771  
 couche superficielle du sol 6254  
 coucher du soleil 5969  
 couche-repère 3317  
 coude 3746  
 coulée boueuse 1774  
 coulée de boue 4004  
 coulée de boue glaciaire 2492  
 coulée de lave 3445  
 coulée de neige superficielle 5537  
 coulement turbulent 6416  
 couleur de la mer 5273  
 couloir 1320  
 couloir d'avalanche 481  
 couloir étroit 980  
 couloir interduinaire 1748  
 coup de gouge 2496  
 coupe 2124  
 coupe du sol 5627  
 coupe mince 6188  
 coupe océanographique 4228  
 coupe stratigraphique 5845  
 coupole 1668  
 coupole de pollution 4670  
 coupole volcanique 6588  
 coupure de méandre 1398  
 courant 1394  
 courant aérien 164  
 courant antitriptique 326  
 courant ascendant 6473  
 courant chaud 6619  
 courant circumpolaire  
   antarctique 286  
 courant d'afflux 6784  
 courant d'arrachement 5091  
 courant d'impulsion 1707  
 courant de barogradient 572  
 courant de circulation  
   anticyclonique 319  
 courant de compensation 1163  
 courant de décharge 1617  
 courant de densité 1514  
 courant de dérive 1707  
 courant de fond 764  
 courant de glace 3001  
 courant de houle 6792  
 courant de inertia 3079  
 courant de jusant 1784  
 courant de marée 6208  
 courant de mousson 3929  
 courant de profondeur 5940  
 courant de surface 5989  
 courant de turbidité 6413  
 courant descendant 1683  
 courant du chasse-neige 6791  
 courant dus aux vents 1707  
 courant estuarien 2003  
 courant froid 1110  
 courant géostrophique 2461  
 courant instable 4155  
 courant irrégulier 6470  
 courant laminaire 3365  
 courant littoral 4081  
 courant marin 4208  
 courant non-périodique 4155  
 courant souterrain 6449  
 courant stationnaire 5785  
 courant torrentiel 6257  
 courant turbulent 6416

- courant zonal 6851  
 courant-jet 3262  
 courant-jet subtropical 5946  
 courants équatoriaux 1967  
 courbe bathymétrique 609  
 courbe de fréquence  
   altimétrique 223  
 courbe de Milanković 3854  
 courbe de niveau intercalaire 3145  
 courbe de niveau  
   supplémentaire 5984  
 courbe de niveau 1262  
 courbe de tarissement  
   d'écoulement 5151  
 courbe des débits 1620  
 courbe glacio-eustatique 2545  
 courbe hydrométrique 2873  
 courbe hypsométrique 1262  
 courbes des bilans glaciers 533  
 couronne 1303  
 couronne de bois dense 1063  
 couronne de la terre 1772  
 cours d'eau permanente 4490  
 cours d'eau discontinu 3168  
 cours d'eau et de neige 5491  
 cours d'eau intermittent 3149  
 cours d'eau pérenne 4490  
 cours d'eau supra-glaciaire 5979  
 cours d'eau temporaire 3149  
 cours d'eau 5853  
 cours de glacier 2514  
 cours direct d'eau 6014  
 cours supérieur 2722  
 coussinet 1395  
 coût de production 1316  
 coût de transport 1317  
 coûts externes 2070  
 couvert des couronnes fermées 1063  
 couvert des couronnes 856  
 couvert forestier 856  
 couverture cartographique 3660  
 couverture complète 1220  
 couverture de feuilles mortes 3456  
 couverture de glace 2948  
 couverture de plantes 2143  
 couverture morainique 3945  
 couverture morte 3456  
 couverture nuageuse 1079  
 couverture projective 4791  
 couverture végétale 6536  
 couverture vivante 6536  
 cratère 1328  
 cratère adventif 4418  
 cratère de météorite 3813  
 craton 4610  
 création des prairies 5577  
 creationisme 1329  
 crédit 1330  
 crédit de carbone 873  
 crêpes de mer 4401  
 crépuscule 6426  
 crépuscule astronomique 413  
 crépuscule civil 1016  
 crépuscule nautique 4073  
 Crétacé 1337  
 crête 1335  
 crête barométrique 5076  
 crête de montagne 3968  
 crête de haute pression 5076  
 crête de neige 5532  
 crête de pression sous-glace 2968  
 crête de vague 1336  
 crête sous-marine 5914  
 crête volcanique sous-marine 4223  
 creu d'onde 6384  
 creu de cavitation 4622  
 creusement de dépression 1464  
 creux 2791  
 creux barométrique 565  
 crevasse de marée dans glace 6219  
 crevasse glaciaire 1338  
 crime écologique 1922  
 crique 1331  
 crise agraire 131  
 crise de ressources 4909  
 crise démographique 1500  
 crise écologique 1796  
 crise économique 1819  
 crise en matières premières 4909  
 crise énergétique 1905  
 crise environnementale 1796  
 crise monétaire 3915  
 crise morphogénique 5870  
 crise structurelle 5870  
 cristal de neige 5516  
 cristallisation de l'eau 1378  
 croisière 1347  
 croissance démographique 4698  
 croissance économique 1824  
 croissance urbaine 6506  
 croissant 1334, 4635  
 croissant extérieur 4320  
 croissant intérieur 3105  
 Croix du Sud 5683  
 croquis 5462  
 croquis cartographique 5243  
 croquis de l'ossature du relief 1197  
 croûte 2712  
 croûte calcaire 848  
 croûte de fusion 3772  
 croûte de glace 2950  
 croûte de gypse 2684  
 croûte de neige 2342  
 croûte de radiation 4867  
 croûte de sel 5176  
 croûte désertique 1548  
 croûte dure 1752  
 croûte gelée 2300  
 croûte saline 5176  
 croûte terrestre 1773  
 crue 2191  
 crue catastrophique 1615  
 crue d'averse 2173, 4892  
 crue d'été 5963  
 crue d'hiver 6803  
 crue de lac glaciaire 2493  
 crue de printemps 5737  
 crue glaciaire 2489, 2533  
 crue pluviale 4892  
 crustification 1350  
 cryobionte 1351  
 cryoclastie 2339  
 cryoconite 1352  
 cryodiagenèse 1353  
 cryofront 1354  
 cryogenèse 1355  
 cryogénique 1356  
 cryohydrate 1365  
 cryolithogenèse 1366  
 cryolithologie 1367  
 cryologie 1368  
 cryopeg 1369  
 cryophile 1370  
 cryoplanation 1371  
 cryoplancton 1372  
 cryosol 1362  
 cryosphère 1373  
 cryotechnologie 3021  
 cryoturbation 1357  
 cryovégétation 1375  
 cryoxérophite 1376  
 cueillette 2370  
 cuesta 1379  
 cuirasse ferrugineuse 2131  
 cuirasse latéritique 2131  
 culot d'avalanche 480  
 culture 1388  
 culture maraîchères 6534  
 culture archéologique 360  
 culture des fleurs 2203  
 culture des terres 1380  
 culture du sol 5613  
 culture en terrasse 6098  
 culture fourragère 2227  
 culture hors-sol 2899

- culture hydroponique 2899  
 culture industrielle 3064  
 culture itinérante 5396  
 culture sèche 1730  
 culture sur brûlis 5470  
 culture technique 3064  
 cultures agricoles 139  
 cultures d'hiver 6802  
 cultures de printemps 5736  
 cumulonimbus 1392  
 cumulus 1393  
 cuvette 6007  
 cuvette d'évorsion 3312  
 cuvette de déflation 1471  
 cuvette hydro-éolienne 1471  
 cuvette océanique 4206  
 cycle 1400  
 cycle biogéochimique 673  
 cycle climatique 1041  
 cycle d'érosion 1401  
 cycle d'érosion marin 3688  
 cycle de énergie 1906  
 cycle de l'azote 4127  
 cycle de l'eau 2882  
 cycle de la marée montante 6220  
 cycle de la matière 1402  
 cycle de pauvreté 4730  
 cycle de ressources naturelles 5036  
 cycle de vie 3485  
 cycle des nutriments 4190  
 cycle du carbone 874  
 cycle gel-dégel 2297  
 cycle glaciaire 2483  
 cycle hydrologique 2882  
 cycle hydrologique interne 3157  
 cycle hydrologique externe 2072  
 cycle karstique 3303  
 cycle océanique 4220  
 cycle vital 3485  
 cycles de Bond 752  
 cycles de Kondratieff 3325  
 cycles de Milankovitch 3855  
 cyclogénèse 1404  
 cyclolyse 1405  
 cyclone 1406  
 cyclone en onde 6713  
 cyclone en altitude 6484  
 cyclone extratropical 2077  
 cyclone tropical 6367  
  
 d'est 1779  
 d'ouest 6752  
 daban 1410  
 dallage nival 5824  
 dalle 1752  
  
 dambo 1416  
 danger gélocal 2328  
 daoïsme 6055  
 darja 1423  
 darwinisme 1426  
 dasht 1427  
 datation au isotope 16  
 datation au radiocarbone 4875  
 datation 1428  
 daya 1432  
 de berger 4438  
 de bois 2273  
 de forêt 2273  
 de glace 3024  
 de marée 6204  
 de montagne 3995  
 de pâturage 4438  
 déalcalinisation du sol 1440  
 débâcle 787, 2954  
 débarcadère 6758  
 débit 1621  
 débit à plein bord 550  
 débit d'étiage 3600  
 débit de pointe 3730  
 débit de source 1619  
 débit maximum 2193, 3730  
 débit naturel 4051  
 débit régulier 4989  
 débit solide 5314  
 débit spécifique 5711  
 débit total 6605  
 déblai 2040  
 déblaiement de bidonville 5487  
 déboisement 1475  
 débordement de rivière 4334  
 débouché 3712  
 débouché commercial 3712  
 débris 1563  
 débris résiduel 5031  
 décalage d'eau 6664  
 décalcification 1446  
 décapage 4335  
 décarbonisation 1447  
 décastre artificiel 2831  
 décentralisation 1448  
 décharge 1742  
 décharge lumineuse silencieuse 5749  
 décharge minimum admissible 561  
 déchet 6626  
 déchets 6626  
 déchets agricoles 135  
 déchets d'hautelement radioactif 2772  
 déchets de basse radioactivité 3610  
 déchets de haute radioactivité 2772  
 déchets de lavage 6046  
 déchets domestiques 1674  
 déchets industriels 3066  
 déchets liquides 3516  
 déchets radioactives 4873  
 déchets solides 5654  
 déchets thermiques 6166  
 déchets toxiques 6276  
 déclenchement d'avalanche 5000  
 déclin démographique 1500  
 déclinaison d'un astre 1451  
 déclinaison magnétique 3633  
 déclivité du versant 3054  
 décollement 1452  
 décolonisation 1453  
 décolorisation des coraux 1291  
 décombres 5726  
 décomposeur 1454  
 décomposition 970, 1455  
 décongélation 3775, 6138  
 décontamination des déchets 6629  
 découpage 5386  
 déferlement 6013  
 défeuillage 3455  
 déficit d'écoulement 2209  
 déficit de escorrentia 2209  
 déficit d'humidité 3907  
 déficit de saturation 5228  
 défilé 2357  
 déflation 1470  
 defluction 1473  
 défluent 779  
 défoliant 1474  
 déforestation 1475  
 déformation de configuration 5379  
 déformation 1476  
 déformation de lit 953  
 déformation de vague 6714  
 dégât 807, 1415  
 dégel 3773, 6135, 6138  
 dégénération du sol 3372  
 déglaciation 1478  
 déglomération 1479  
 dégradation d'environnement 1924  
 dégradation de paysage 3391  
 dégradation des glaciers 1478  
 dégradation du pergélisol 4507  
 dégradation du sol 1481  
 degré 1482  
 degré arrondissement 5141  
 degré carré 4844  
 degré d'adaptation 1483  
 degré de couverture morainique 1444

- degré de glaciation 1484  
 dehumification 1485  
 déhydratation 1486  
 délimitation 1488  
 délogement géluvial 2340  
 delta 1489  
 delta à patte d'oiseau 3544  
 delta arqué 373  
 delta arrondi 373  
 delta avancé 4804  
 delta bloqué 731  
 delta de comblement 5442  
 delta de marée 6209  
 delta de submersion 5919  
 delta digité 3544  
 delta en formation 2665  
 delta en forme de bec 6342  
 delta lacustre 3344  
 delta sous-marin 5919  
 deluvium 1496  
 demande 1497  
 demande biologique  
   d'oxygène 683  
 démarcation 1498  
 demienclave 5340  
 démocratie 1499  
 démographie 1505  
 demoiselle coiffée 1768  
 dénationalisation 1506  
 dendrochronologie 1508  
 dendroclimatologie 1509  
 dénitrification 1510  
 dénivelée 4996  
 dénivellation d'un glacier 1592  
 densité 1513  
 densité de population 4695  
 densité de réseau fluvial 1693  
 densité de réseau  
   hydrographique 1693  
 densité de roche 1515  
 densité des couronnes 857  
 densité des voies  
   de communication 6319  
 dentelle de glace 2970  
 dénudation 1516  
 dénudation glaciaire 2484  
 dénudation thermique 6154  
 départ touristique 6266  
 dépenses de l'environnement 1933  
 dépeuplement 1526  
 dépeuplement rurale 5154  
 déplacement des animaux 3849  
 déplacement de faille 2735  
 déplacement de population 5029  
 déplacement de vaisseau 5400  
 déplacement du pôle 4656  
 déplacement uniclinal 6459  
 dépopulation 1526  
 dépôt 1527  
 dépôt actif 6716  
 dépôt chimique 967  
 dépôt colluvial 1127  
 dépôt de déchets 6633  
 dépôt de réception d'eau 4915  
 dépôt deluvial 1496  
 dépôt éolien 1944  
 dépôt hors de lit de rivière 4333  
 dépôt liquide 3514  
 dépôt superficiel 5977  
 dépôt thalassique 5378  
 dépôts abyssaux 30  
 dépôts alluviaux de lit 5857  
 dépôts alluviaux du lit majeur  
   2198, 2200  
 dépôts bathyaux 607  
 dépôts continentaux 1245  
 dépôts corrélatives 1306  
 dépôts d'avalanche 482  
 dépôts de coulée de boue 4009  
 dépôts de déblai 3875  
 dépôts de fond volcanogènes 6584  
 dépôts extraglaciaires 4494  
 dépôts fluviaux 207  
 dépôts glaciaires 2485  
 dépôts lacustres 3345  
 dépôts littoraux 3529  
 dépôts pélagiques 4464  
 dépôts terrigènes 6107  
 dépressage 6189  
 dépression 573, 1531  
 dépression abyssale 4209  
 dépression barométrique  
   saisonnier 5281  
 dépression barométrique 573  
 dépression basse 3595  
 dépression de décantation 1065  
 dépression de thermokarst 6179  
 dépression du point de rosée 1574  
 dépression économique 4916  
 dépression équatoriale 1970  
 dépression fermée  
   de effondrement 5450  
 dépression fermée 4665  
 dépression intermontagnarde 3152  
 dépression isolée 6391  
 dépression karstique 6517  
 dépression océanique 4206  
 dépression polaire 4650  
 dépression pseudopermanente 5344  
 dépression secondaire 5292  
 dépression semi-permanente 5344  
 dépression stationnaire 5786  
 dépression thermique 6159  
 dérayure 773  
 dérivation des cours d'eau 5098  
 dérive 1706  
 dérive des banquises 2955  
 dérive des continents 1247  
 dérive due aux vents d'ouest 286  
 dérive littorale 3583  
 désagrégation 3266, 3754  
 désagrégation de la glace 1559  
 désagrégation granuleuse 2601  
 désalinisation du sol 1544  
 desaurage d'eau 1545  
 description géographique 2416  
 déséquilibre écologique 6486  
 désert 1547  
 désert anthropique 299  
 désert argileux 380  
 désert aride 384  
 désert biologique 680  
 désert côtier 1092  
 désert d'abri 5392  
 désert d'alizé 6282  
 désert d'altitude 212  
 désert de glace 2513  
 désert de montagne 3969  
 désert froid 1111  
 désert glaciaire 2513  
 désert littoral 1092  
 désert pierreux 5128  
 désert sableux 5195  
 désert salé 5177  
 désert social 5556  
 désert tropical et subtropical 384  
 désert vrai 384  
 désertification 1554  
 désilification 1556  
 désindustrialisation 1487  
 désinfection d'eau 6652  
 désintégration 1557  
 dessalage d'eau 1545  
 dessalement de la glace 1543  
 dessalement par congélation 2306  
 dessin de paysage 3392  
 dessin cartographique 4294  
 dessin de réseau fluvial 1696  
 dessin de réseau  
   hydrographique 1696  
 destratification 1558  
 destruction 1480  
 désurbanisation 1564  
 détachement de versant 783  
 détente adiabatique 78

- détention superficielle 5990  
détériorisme géographique 2417  
détour 828  
détritophage 1562  
détritus 1563  
détroit 5836  
détroit d'ingression 3097  
développement du territoire 1567  
développement durable 6004  
développement économique 1820  
développement en bande 5071  
développement inégal 6457  
développement local 4973  
développement régional 4973  
déversoir 5722  
déviation 1568  
déviation de la verticale 1569  
dévolution 1570  
Dévonien 1571  
diabatique 1575  
diagenèse 1577  
diagenèse de manteau nival 1578  
diagramme 1583  
diagramme circulaire divisible 1660  
diagramme d'authenticité 5002  
diagramme de vents 6783  
diagramme hypsométrique 2918  
diagramme pollinique 4666  
diaphorèse de couverture nivale 1586  
diapir 1587  
diaspora 1588  
diastrophisme 1589  
Diatomées 1590  
dichothermie 1591  
différence négative de glaciation 4088  
différence positive de glaciation 4712  
différenciation de paysage 3393  
différenciation territoriale 6113  
diffluence 249  
diffluence de glacier 1597  
diffraction des vagues 1598  
diffusion 1601  
diffusion dans l'atmosphère 5241  
diffusion de l'air 157  
diffusion des innovations 1601  
digression de pâturage 4443  
digue 1414  
digue d'arrêt de l'avalanche 483  
digue protecteur de côte 5409  
dilution d'eau 1606  
diluvium 1607  
dingja 1609  
direction de vague 6715  
direction de vent 6775  
direction des strates 5865  
directions principales 4769  
disclimax 1622  
discontinuité de Gutenberg 2677  
discontinuité de Mohorovičić 3902  
discordance 1625  
discordance angulaire 269  
discordance de stratification 5844  
discordance transgressive 6301  
discordant 1627  
disjonction 3266  
disjonction des aires 1630  
disjonction en prismes 1139  
dislocation 1633  
disparités régionales 4974  
disposition des déchets 6632  
disposition convolutive des couches 1285  
disposition des couches 628  
disposition fausse des couches 4812  
dissection 1639  
dissection de relief 1639  
dissection en échelon 1787  
dissection horizontale 2812  
dissection radiale 4862  
dissection verticale 6554  
dissipation de l'énergie de vagues 1640  
dissolution 5666  
distal 1642  
distance d'accélération du chasse-neige 5717  
distance de transport de la neige 1644  
distance de transport 1284  
distance économe 1821  
distance parcourue par avalanche 490  
distance polaire 4645  
distance zénithale 6844  
distorsion glaciotectonique 2543  
distributeur 1647  
distribution 3562  
distribution amphiatlantique 238  
distribution amphiboréale 240  
distribution amphipacifique 243  
distribution bipolaire 709  
distribution circumpolaire 1002  
distribution circumtropicale 1004  
distribution d'eau 5108  
district 85, 1648  
district fédéral 2119  
diurne 1650  
divagation de rivière 777  
divergence 1655  
divergence glaciaire 2486  
diversification 1657  
diversité ethnique et culturelle 2013  
division administratif 86  
division des eaux 1662  
division du travail 1661  
division internationale du travail 3160  
division territoriale du travail 6115  
dock 1663  
dockland 1664  
doline 1666  
dolomie 1667  
dolomite 1667  
domaine floristique 2206  
domaine pélagique 4466  
dôme 1668  
dôme de glaçage 454  
dôme de sel 5178  
dôme glaciaire 2934  
dôme pétrolier 4242  
dôme volcanique 6588  
domestique 1670  
dominion 1676  
dommage environnemental 1923  
dommage occasionné par la grêle 2695  
données des images 2478  
données spatiales 5702  
dorsale médio-océanique 3845  
dos de baleine 6757  
dotation 5933  
downland 1684  
downscaling 1685  
downtown 935  
dragage 1704  
drague 1703  
draille 794  
drain 1688  
drainage 1689  
drainage d'eau souterraine 1694  
drainage de glacier 1695  
drainage embarrassé 3038  
drainage endoréique 1064  
drainage exoréique 2052  
droit écologique 1934  
droit en commun 1150  
droit de douane 1396  
droits 1757

- droits d'entrée 3044  
droits d'exportation 2062  
droits d'importation 3044  
dropstone 1717  
drumlin 1722  
druze 1724  
Dryas 1739  
du nord 4169  
du sud 5680  
dualisme économique 1741  
dulçaquicole 2311  
dulcicole 2311  
dumping 1744  
dumping océanique 4210  
dune 1745  
dune attachée 448  
dune bordière 2256  
dune continentale 1248  
dune d'obstacle 448  
dune de neige 5519  
dune fixée 5752  
dune libre 3893  
dune longitudinale 3578  
dune mobile 3893  
dune morte 5752  
dune mouvante 3893  
dune parabolique 4409  
dune réversible 5061  
dune stabilisée 5752  
dune transversale 6326  
dunes d'obstacle 5196  
dunes en bordure de lit 5252  
dunes en vagues 1747  
duopole 1749  
durée d'insolation éventuelle 4714  
durée d'insolation 3117  
durée de la montée 1751  
dureté de roche 2711  
durisol 2710  
durisol 1753  
Dyas 4516  
dyke 1605  
dynamique de paysage 3394  
dynamique glaciaire 2487  
dynamométamorphisme 1765
- eau 6635  
eau acide 51  
eau agressive 129  
eau alluviale 206  
eau artésienne 394  
eau atmosphérique 443  
eau capillaire 863  
eau courante 5147  
eau d'irrigation 3209  
eau de drenage 1700  
eau de fonte 3771  
eau de fusion 3771  
eau de gravité 2616  
eau de mer 5272  
eau de suprapergélisol 5987  
eau de surface 5994  
eau douce 2310, 5582  
eau du sol 5635  
eau dure 2709  
eau fixe 450  
eau hygroskopique 2911  
eau hyperthermale 2914  
eau immobilisée 5468  
eau inaccessible 6441  
eau innée 1214  
eau intraglacière 1915  
eau intrapergélisol 3172  
eau juvénile 3279  
eau karstique 3300  
eau libre 1025  
eau liée 450  
eau lourde 2738  
eau marine 5272  
eau marine normale 5773  
eau morte 1438  
eau pelliculaire 2146  
eau phreatique 4549  
eau potable 1714  
eau précipitable 4744  
eau profonde 766  
eau pure 1024  
eau pure conventionnelle 1193  
eau salée souterraine 5939  
eau saline 5189  
eau saumâtre 5170  
eau sous-glaciaire 5899  
eau sous-pergélisol 5925  
eau sous-refroidie 5975  
eau souterraine de lessivage 3453  
eau souterraine 2661  
eau stagnante 5762  
eau suspendue 2705  
eau thermale 6167  
eau vadeuse 6519  
eau vadose 6519  
eaux avec icebergs 646  
eaux continentale 1256  
eaux d'égout 5372  
eaux d'infiltration 4478  
eaux d'percolation 4478  
eaux des continents 1256  
eaux intérieures 3142  
eaux radioactives 4874  
eaux superficielles 5994
- eaux territoriales 6122  
ébauche 4752  
éblouissement nival 5509  
éboulement 5123  
éboulement catastrophique 2282  
éboulement continu 2091  
éboulement sous-marin 5909  
éboulis 6051  
éboulis d'avalanche 482  
ébranlement consécutif 118  
ébranlement de terre 1771  
ébranlement initial 2261  
écartement des courbes de niveau 2813  
écart 3879  
écart de faille 2691  
écartement des rails 4880  
écèse 1786  
échange d'eau 6658  
échange d'énergie et de mass 3719  
échange hydrique 6658  
échange inégal 4151  
échange interne de masse d'énergie 1913  
échange thermique dans le sol 2728  
échange 583  
échantillon 5192  
échelle 5235  
échelle Beaufort 625  
échelle d'intensité sismique 5238  
échelle d'agitation d'eau 6016  
échelle de Mercalli 3778  
échelle de pente 5237  
échelle de Richter 5073  
échelle de température absolue 21  
échelle de température Celsius 924  
échelle de température Fahrenheit 2089  
échelle de température Kelvin 21  
échelle de temps 6235  
échelle des couleurs 2594  
échelle des hauteurs 6557  
échelle des longueurs 2815  
échelle des symboles 1145  
échelle graphique linéaire 3511  
échelle hypsométrique 2921  
échelle maritime de Kronchadt 3328  
échelle numérique 4187  
échelle paléomagnétique 4387  
éclair 3492  
éclair de chaleur 2732  
éclair en boule 541  
éclat vert 2621  
éclipse 1790

- écliptique 1791  
 écluse 3565  
 écobuage 825  
 écocide 1792  
 écogenèse 1793  
 écogéographie 2408  
 écologie 1815  
 écologie humaine 2829  
 écologie marine 3689  
 écologie populaire 2240  
 écologie sociale 5557  
 écologie urbaine 6495  
 écologique 1920  
 écologiste 1920  
 économie 1833, 1834  
 économie céréalière 2596  
 économie collective 1124  
 économie d'appropriation 342  
 économie d'eau 6654  
 économie d'exportation 2063  
 économie de marché 3709  
 économie de production 4778  
 économie de subsistance 5936  
 économie de transition 6304  
 économie diverse 1659  
 économie duale 1741  
 économie écologique 1799  
 économie extensive 2069  
 économie fermée 1066  
 économie informelle 716  
 économie intensive 3132  
 économie marchande 1146  
 économie mixte 4021  
 économie mondiale 6817  
 économie nationale 4036  
 économie ouverte 3709  
 économie planifiée 1143  
 économie régionale 4975  
 économies d'échelle 1835  
 économies d'énergie 1909  
 économique 1817  
 écopolis 1836  
 écorce terrestre continentale 1244  
 écorce terrestre 1773  
 écorce terrestre océanique 4217  
 écosphère 1837  
 écosystème 1838  
 écosystème aquatique 350  
 écosystème marin 3690  
 écosystème stable 5755  
 écotone 1839  
 écotope 2688  
 ecotopologie 1840  
 écotourisme 1841  
 écoulement 5148  
 écoulement à vide 3026  
 écoulement annuel 279  
 écoulement chimique 5185  
 écoulement compensateur 1164  
 écoulement de carbone 875  
 écoulement de crue 2193  
 écoulement de drainage 1698  
 écoulement de l'eau de fusion 5534  
 écoulement de lit 954  
 écoulement direct 5832  
 écoulement du glacier 2514  
 écoulement du sous-sol 6195  
 écoulement en nappe 4346  
 écoulement fluvial 5858  
 écoulement glaciaire 2530  
 écoulement hypodermique 5941  
 écoulement minimum 3601  
 écoulement moyen 4166  
 écoulement par gravité 5122  
 écoulement pluvial 4893  
 écoulement proglaciaire 4787  
 écoulement restitu 5058  
 écoulement sous-glaciaire 5897  
 écoulement souterrain 2662  
 écoulement subsuperficiel 6195  
 écoulement supra-glaciaire 5979  
 écoulement terrigène 6108  
 écoulement thermique 2729  
 écoulement total 6262  
 écran forestier 5391  
 écritures cartographiques 3472  
 écueil 4952  
 écume de mer 5259  
 édaphique 1842  
 édaphologie 1844  
 édaphon 1845  
 edge cité 1849  
 edoma 1852  
 éducation écologique 1800  
 effet côtier 1093  
 effet d'agglomération 123  
 effet de serre 2625  
 efficacité économique 1822  
 effloraion 1858  
 efflorescences salines 5180  
 effluent 5369  
 effluent d'eaux usées 5370  
 effluents agricoles 135  
 effluents d'égout 5369  
 effluents domestiques 1672  
 effluents industriels 3066  
 effondrement 2282  
 efforation 1861  
 effusion 1862  
 égalisation de côte 5412  
 éjection gélivale 2332  
 ejido 1152  
 El Niño 1865  
 élan' 1866  
 électricité atmosphérique 428  
 électricité d'orage 6201  
 électricité thermique 6173  
 élément climatique 1040  
 élément floristique 2204  
 élément météorologique 3815  
 éléments de carte 1984  
 élément-trace 6277  
 élevage 3537  
 élevage à l'étable 5767  
 élevage bovin 916  
 élevage cappin 2579  
 élevage chevalin 2821  
 élevage de pâturage 4439  
 élevage de race 3535  
 élevage des animaux fourrures 2351  
 élevage des chèvres 2579  
 élevage des porcs 4568  
 élevage des rennes 1468  
 élevage laitier 1411  
 élevage ovin 5384  
 élevage pastoral 4439  
 élevage porcin 4568  
 élévation 4996  
 élévation de glace 2990  
 élévation sous-marine 5907  
 ellipsoïde référence 1767  
 ellipsoïde terrestre 1767  
 éluviation 3452  
 éluvium 1876  
 embâcle 2967  
 embâcle de glace 2951  
 embargo 1878  
 embouchure 5104  
 embouchure aveugle 722  
 embouteillage 6288  
 embruns 5733  
 embut 4688  
 émergence environnementale 1925  
 émigrant 1881  
 émigration 1882  
 émigré 1881  
 émissaire 1859  
 émission 1883  
 émission accidentée 36  
 émission limite 3732  
 seuil d'émission 3732  
 émission standard 1887  
 émission standardisée 1860  
 empilage de glace 2983



- empire 1888  
 empire colonial 1130  
 emploi de population 1889  
 encaissement 1682  
 enclave 1891  
 enclos de pierre 769  
 enclosures 1894  
 encoche 4178, 6731  
 encombrement de lac par végétaux aquatiques 2145  
 encombrement de trafic 6288  
 encorbellement d'une corniche rocheuse 542  
 encouragement de pluie 4894  
 encroûtement 2712  
 endémie 1897  
 endémie géochimique 2391  
 endémie tropicale 6368  
 endémique 1896  
 endémisme 1898  
 endiguement 551  
 endogène 1900  
 endoreique 1901  
 endoréisme 1902  
 endroit décongelé 6137  
 endroit où la neige a fondu 6137  
 énergie 4734  
 énergie alternative 220  
 énergie cinétique 6543  
 énergie de marée 6210  
 énergie de relief 1907  
 énergie de vent 6777  
 énergie éolienne 6777  
 énergie géothermique 2466  
 énergie hydraulique 6655  
 énergie hydroélectrique 6655  
 énergie marémotrice 6210  
 énergie nucléaire 4179  
 énergie rayonnante 4864  
 énergie renouvelable 221  
 énergie solaire 5645  
 enfouissement des déchets 6627  
 englacement 2947  
 engorgement 4351  
 engrais 2136  
 engrais vert 2622  
 enherbement 5577, 6012  
 ennedi 6615  
 enneigement 5550  
 ennoiment 5923  
 enrichissement 641  
 ensauvagè 2126  
 ensellement 5161  
 ensemble montagnoux 3967  
 ensemelement des nuages 1074  
 entassement de glace 2839, 2965  
 entreprise 1916  
 entreprise à domicile 1319  
 entreprise conjointe 3265  
 entreprise mixte 3265  
 entreprise multinationale 6309  
 entreprise transnationale 6309  
 entisol 1917  
 entonnoir de dépression de la nappe 1195  
 entonnoir de la tropopause 6379  
 entonnoir glaciaire 2517  
 entonnoire thermokarstique 6180  
 entraînement pour tourbillon 6608  
 entrée 3108  
 entrée touristique 6265  
 entreposage de déchets 6633  
 entrepôt 5829  
 envasement 5443  
 environnement 1919  
 environnement abiotique 3  
 environnement anthropogène 300  
 environnement biotique 699  
 environnement vital 2688  
 environnemental 1920  
 environnementalisme 1941  
 environs 1942  
 Éocène 1943  
 éolien 96  
 éolienne 6795  
 Eon 1947  
 épaisseur 524  
 épaisseur du pergélisol 4511  
 épaisseur de nappe aquifère 6187  
 épanchement de lave 3440  
 épanchement volcanique 3440  
 épanouissement 1858  
 épargne de ressources 5041  
 épaulement de l'auge 6385  
 éperon d'un pont ou d'un barrage 2925  
 éperon sous-glace 2982  
 éperon tronqué 6394  
 éphéméphyte 1949  
 éphémère 1949, 1950  
 éphémérides 1952  
 éphéméroïde 1949  
 épicea 5742  
 épiceat 1953  
 épidémie 1955  
 épigénie 1956  
 épilimnion 1960  
 épine sempervirente 1999  
 épiphyte 1961  
 épigénèse 1948  
 épirogénique 1948  
 époque de circulation 1000  
 époque de la mousson 3932  
 époque glaciaire 2924  
 époques tectoniques 6066  
 épreuve de couleur 1136  
 épuisement de couche d'ozone 1525  
 épuisement de ressource naturelle 1522  
 épuisement des eaux naturelles 1523  
 épuisement du sol 1524  
 épuration biologique 686  
 épuration d'environnement 4829  
 épuration des eaux 6674  
 équateur 1963  
 équateur céleste 927  
 équateur magnétique 3634  
 équateur thermique 6155  
 équation de temps 6234  
 équatorial 1964  
 équidistance des courbes de niveau 1263  
 équilibre de paysage 1977  
 équilibre démographique 5789  
 équilibre du marché 3710  
 équilibre dynamique 1761  
 équilibre écologique 1921  
 équilibre glaciaire 2531  
 équilibre stable de l'atmosphère 440  
 équinoxe 1981  
 équinoxe d'automne 476  
 équinoxe de printemps 6548  
 équinoxe vernal 6548  
 équipement de carte 1984  
 équiplane 1982  
 équiplanation 1983  
 équistique 1789  
 équivalent en eau du couche de neige 6657  
 ère 1987  
 erg 1988  
 erik 1989  
 érosion 1990  
 érosion accélérée 34  
 érosion chimique 970  
 érosion de goutte de pluie 4890  
 érosion de lit 5250  
 érosion différentielle 1594  
 érosion du fond marine 1992  
 érosion du sol 5603  
 érosion éolienne 1945

- érosion fluviale 4890  
érosion fluviale 4890  
érosion glaciaire 2488  
érosion latérale 3425  
érosion linéaire 1682  
érosion marine 6717  
érosion pelliculaire 5385  
érosion ravinée 2672  
érosion régressive 2721  
érosion superficielle 5385  
érosion thermique 6156  
érosion verticale 1682  
erratique 1994  
erreur cartographique 3661  
éruption 6591  
éruption centrale 936  
éruption de lave 3441  
éruption explosive 2060  
éruption fissurale 2162  
éruption hawaïenne 3441  
éruption latérale 3426  
éruption lavique 3441  
éruption linéaire 2162  
éruption péleenne 4467  
éruption phréatique 4548  
éruption strombolienne 5869  
éruption volcanique  
  paroxysmale 4428  
éruption volcanique 6591  
éruption vulcanienne 6612  
escalier de failles 5801  
escalier de piémont 4562  
escalier glaciaire 2499  
escarpement 743, 5240  
escarpement de faille 2112  
esclavage 5472  
esker 1998  
espace 5691  
espace aérien 163  
espace à bâtir 814  
espace géographique 2412  
espace industriel 3065  
espace rural 1323  
espace urbain 6492  
espace vital 6576  
espèce 5710  
espèce aborigène 463  
espèce allochtone 198  
espèce autochtone 463  
espèce codominante 1101  
espèce constante 1226  
espèce dominante 1675  
espèce en voie de disparition 1895  
espèce exotique 2054  
espèce indiquée 3058  
espèce menacée 1895  
espèce protégée 4796  
espèce rare 4907  
espèce rétablie 5047  
espèce subdominante 5889  
espèce vicariante 6561  
espérance de vie 3484  
espinal 1999  
esquisse 5462  
est 1778  
établissement des cartes 3673  
estancia 2000  
estavelle 2001  
esthétique du paysage 3386, 3387  
estisilve 1450  
estivation 114  
estompage photographique 4537  
estompage 2777  
estran 618  
estuaire 2004  
estuarien 2002  
établissement humain 5364  
établissement industriel 2088  
étage montagnard forestier 3972  
étage abyssal 33  
étage alpin 211  
étage altitudinal 228  
étage aphytal 331  
étage bentique 643  
étage de toundra de montagne  
  3991  
étage de végétation 229  
étage des déserts-steppes  
  de montagne 3970  
étage des nuages 1071  
étage des pres de montagne 3981  
étage disphotique 331  
étage hadal 6438  
étage herbacé 2749  
étage néritique 4100  
étage nival 4130  
étage photique 4534  
étage phytal 4534  
étage subalpin 5876  
étage supralittoral 5986  
étage ultra-abyssal 6438  
étagement des paysages 230  
étagement du relief 3450  
étale de basse mer 3599  
étale de haute mer 2769  
étalement urbain 6506  
étang 4687  
étang stabilisateur 5751  
étape cryogénique  
  de Pléistocène 1363  
état 5778  
état centralisé 6464  
état de fédération 5901  
état de mer 5268  
état fédéral 2122  
état insulaire 3217  
état multinational 4017  
état-nation 4044  
état souverain 5688  
état théocratique 6143  
état unitaire 6464  
état-archipel 5781  
état-ville 1015  
été 5962  
été de Saint Martin 3057  
été indien 3057  
étendue d'eau de récréation 4924  
étendue d'eau héliothermique 2744  
étendue d'eau 5861, 6643  
éthique écologique 1927  
ethnicité 2010  
ethnie 2008  
ethnique 2006  
ethnocentrique 2011  
ethnocentrisme 2012  
ethnogenèse 2014  
ethnographie 2015  
ethnologie 2015  
étiage 3613  
étoile polaire 4658  
étranger 2054  
étrave pare-avalanche 311  
étude cosmique de la Terre 5692  
étude de la contrée 4976  
étude de la neige 5540  
étude des avalanches 494  
étude des glaces flottantes 2185  
étude des glaciers 2532  
étude des marais 4453  
étude des paysages 3404  
étude des tourbières 4453  
étude quaternaire 4855  
études des pays 4976  
études environnementales 1939  
études régionales 4980  
euryhygrobionte 2018  
euryoxybionte 2019  
eurythermobionte 2021  
eustatisme 2022  
eustatisme de déformation 1477  
eutrophe 2024  
eutrophisation 2023  
évacuation d'eau 6653  
évacuation de glace 2977  
évaluation de forêt 2264

- évaluation de risque écologique 1811
- évaluation des terres 3373
- évaluation du paysage 3395
- évaporation 2027
- évaporation actuelle 4912
- évaporation de l'eau 2027
- évaporation de la glace 2028
- évaporation potentielle 2029, 4721
- éaporativité 4721
- éaporite 2030
- éapotranspiration 2031, 2032
- éapotranspiration potentielle 4722
- évasion 2033
- événements de Heinrich 2740
- éventail alluvial 202
- éventail de divagation 2101
- éventail divagant 2101
- everglade 2034
- évolution 2036
- évolution annuelle 274
- évolution du sol 5604
- évorsion 2038
- exagération verticale 6555
- exaration 2039
- excentricité de orbite 1785
- excursion 2045
- exfoliation 2046, 2047
- exhumation de relief 2048
- exogène 2051
- exonyme 1277
- exosphère 2053
- expansion de pergélisol 4505
- expansion des fondes océaniques 5274
- expansion thermique de l'océan 6157
- expatriation 2057
- expatrié 2056
- expédition scientifique 5246
- expenditures 1316
- expertise écologique 1928
- explerent 2058
- exploitation 2059
- exploitation collective 1124
- exploitation d'Etat 5780
- exploitation forestière durable 6006
- explosion de population 4696
- explosion démographique 1501
- explosion volcanique 2060
- exportation 2061
- exportation invisible 3193
- exposition 2066
- exposition de versant 2066
- extension de réseau hydrographique 2067
- extinction des espèces 2074
- extinction des vagues 6718
- extraction 3874
- extraction minière ouverte 4272
- extrait du sol 5605
- extrêmes absolus 15
- extrusion 2082
- exutoire 2892
- facette de faille 2085
- faciès 2086
- faciès du paysage 3396
- facteur 2087
- facteur biotique 700
- facteur de porosité du sol 6580
- facteur de pression 4830
- facteur de traction 4824
- facteurs climatiques 1042
- faille 2108
- faille directe 4162
- faille béante 6061
- faille chevauchante 5059
- faille chevauchante conforme 6196
- faille de charriage 6196
- faille de déplacement horizontal 5381
- faille inverse 5059
- faille inverse conforme 4350
- faille inverse contraire 6454
- faille normale 4162
- faille sous-marine 5915
- faîte de delta 1492
- falaise 1029
- falaise de glace 2927
- fata Morgana 2106
- faubourg 5952
- faune 2114
- faune abyssale 31
- faune aquatique 348
- faune de forêt 2269
- faune de montagne 3971
- faune de steppe 5803
- faune de toundra 6405
- faune désertique 1549
- faune du sol 5606
- faune insulaire 3215
- faune littorale 3530
- faune marine 3691
- faune néritique 4099
- faune polaire 4647
- faune relique 5004
- faune résiduelle 5004
- faune terrestre 6103
- faune tropicale 6370
- fausse lune 4416
- faux soleil 4422
- favelle 5486
- fazenda 2000
- fédéral 2118
- fédéralisme 2121
- fédération 2122
- fée Morgane 2106
- feed-back climatique 1032
- fenaison 2717
- fenêtre atmosphérique 445
- fenêtre karstique 3301
- fente 4267
- fente de glace épigénétique 1958
- fermage 3459
- ferme 2103
- ferme aquacole 5257
- ferme d'Etat 5780
- ferme de fourrures 2350
- fermé de land 3385
- ferme de poisson 2159
- ferme isolée 2104
- ferme maritime 5257
- fermeture des couronnes 857
- fermier occupé partiellement 4431
- ferrallitisation 2127
- ferralsol 2129
- ferrolyse 2130
- ferrugination du sol 5607
- ferry 5258
- ferry-boat 5258
- fertilisant 2136
- fertilisation 2135
- fertilité du sol 5608
- fertilité efficace du sol 1854
- fertilité naturel du sol 4050
- festons de plage 619
- feu de forêt 6770
- feu Saint-Elme 5749
- feuillage 2238
- feuilletage 1027
- filet d'eau 3261
- filet d'encadrement 3666
- filet de ruissellement 4149
- filon 6540
- filon de glace massive 3722
- filon de glace 3005
- filon de sol 2656
- filon éruptif 1605
- filon-couche 1605, 5441
- firme 1916
- fissure 2161
- fissure dans la glace 1326
- fissure de dessiccation 1555

- fissure de gel 2329  
 fissure de refroidissement 2329  
 fissure de retrait 1265  
 fissure fermée 6226  
 fissure glaciaire 1338  
 fissure ouverte 4267  
 fissurité 2164  
 fiumare 2165  
 fixation 2166  
 fixation de l'azote 4128  
 fixation de rivage 547  
 fixation de sable 2167  
 fixisme 2168  
 fjärd 2169  
 fjeld 2170  
 fjell 2170  
 fjord 2171  
 flanc de pli 3497  
 flaque d'eau dans les tourbières 4692  
 flèche aiguillée 5723  
 flèche de cuvette 5484  
 flèche dunaire 5198, 6044  
 flèche littorale 5723  
 flèche-isthme 1215  
 fleurs de givre 2330  
 fleurs de saumure 5181  
 fleurs de Tyndall 6429  
 fleuve 5095  
 fleuve allogène 199  
 fleuve antécédent 293  
 fleuve canalisé 960  
 fleuve conséquent 1216  
 fleuve de glace 3001  
 fleuve de montagne 3985  
 fleuve de plaine 3608  
 fleuve glaciaire 2500  
 fleuve navigable 4075  
 fleuve obséquent 4198  
 fleuve principal 3643  
 fleuve reséquent 5025  
 fleuve subséquent 5929  
 flexure 2178  
 flocon de neige 5549  
 flocon givré 2597  
 floculation 2187  
 floe 2189  
 floe petit 5493  
 floeberg 2190  
 floraison algale 6642  
 floraison d'eau 6642  
 floraison de mer 5255  
 flore 2202  
 flore aquatique 349  
 flore insulaire 3216  
 flore littorale 3531  
 flore marine 3692  
 flore résiduelle 5005  
 floriculture 2203  
 flot de crue 2194  
 flot et jasant 1783  
 flottabilité 817  
 flottage 2181  
 flottation 2207  
 fluage de glace 2949  
 fluage de neige 5515  
 fluctuation glaciaire 2211  
 fluctuations de climat 2212  
 fluidification 2214  
 fluidité de la glace 2213  
 fluting-moraine 2218  
 fluvial 2219  
 fluvio-glaciaire 2223  
 fluvisol 2224  
 flux 2208  
 flux d'information 3089  
 flux de chaleur 2730  
 flux de débris 1442  
 flux de migration 3848  
 flux des marchandises 1149  
 flux des passagers 4433  
 flux permanent 4759  
 flux sablonneux 5199  
 flux touristique 6267  
 flux uniforme 6460  
 flysch 2225  
 foehn 2229  
 foin 2716  
 foliation 2239  
 fond 515, 762  
 fond de carte 6245  
 fond de vallée 6521  
 fond océanique 4212  
 fond quantitatif 4849  
 fond sous-marin 4212  
 fond topographique 6245  
 fondogramme 2107  
 fonds de production 4777  
 fonds écologique 1801  
 fonds foncier 3377  
 fonds génique 2378  
 fontaine de neige 5521  
 fontaine glaciaire 2515  
 fonte du manteau neigeux 3593  
 forage 1712  
 forage profond 1459  
 force de Coriolis 1302  
 force deviante 1302  
 force hydraulique 2851  
 Fordisme 2252  
 foreland 2259  
 foresterie 2276  
 forestier 2273  
 forêt 2263  
 forêt basse 1873  
 forêt caducifoliée 1450  
 forêt claire résineuse 3488  
 forêt claire 4271  
 forêt couchée 3329  
 forêt de mangrove 3649  
 forêt de mélèze 3420  
 forêt de mousson 3930  
 forêt de protection d'eau 6673  
 forêt de protection 4801  
 forêt décidue 1450  
 forêt dense 1511  
 forêt des conifères 1211  
 forêt des nuages 1072  
 forêt endommagée par la neige 2267  
 forêt équatoriale 1968  
 forêt ivre 1723  
 forêt latifoliée 798  
 forêt mélangée 3886  
 forêt mixte 3886  
 forêt moussue 3962  
 forêt parvifoliée 5497  
 forêt pluviale 4885  
 forêt primaire 4293  
 forêt rabougrie 1873  
 forêt rampante 3329  
 forêt résineuse 1211  
 forêt résineuse boréale 6041  
 forêt sclérophylle 2710  
 forêt sombre résineuse 1424  
 forêt submergée 5920  
 forêt subtropicale 5943  
 forêt traçante 3329  
 forêt tropicale 6371  
 forêt tropicale humide 4885  
 forêt tropicale sèche 6369  
 forêt vierge 4293  
 forêt-galerie 2355  
 forêt-parc antropicque 4425  
 forêt-parc 4426  
 forêt-steppe 2277  
 format de la carte 894  
 formation arbustive 5253  
 formation de glace 2962  
 formation de gley 2559  
 formation de la glace par congélation 1205  
 formation de steppe 5802  
 formation de tourbillon 1847  
 formation des bras 249

- formation des méandres 3749  
 formation des nuages 1073  
 formation du givre mou 5088  
 formation du sol autotrophe 474  
 formation du sol 5609  
 formation métamorphique de la glace 3808  
 formation traçante 3329  
 formation végétale 4602  
 forme biologique 3486  
 forme cartographique 896  
 forme de relief 3384  
 formes d'érosion 1993  
 formes de dénudation 1517  
 formes de relief biogéniques 668  
 formes de relief de lit 631  
 formes de relief exhumées 2049  
 formes de relief glaciaires marginales 3681  
 formes héritées 3098  
 formes naines 1758  
 formes reliques 5009  
 fossé 1457, 3460, 6341  
 fosse abyssale 1458  
 fosse aérienne 158  
 fosse d'avant-pays 2255  
 fossé lacustre 3353  
 fosse marginale 3679  
 fosse océanique 1458  
 fossé tectonique 2586, 5081  
 fossile 2279  
 fouille 5375  
 fourrage 2227  
 fourragère 2228  
 fourré 524, 1511  
 foyer de la culture 1382  
 foyer naturel de maladie 4052  
 foyer sismique 5325  
 fracture 2161, 2283, 6067  
 fracture profonde 1460  
 fractus 2285  
 fragilité de la glace 2932  
 fragipan 2286  
 fragmentation de ferme 2287  
 fragmentation par le gel 2331  
 frais de transfert 6295  
 frais de transport 1317  
 frais généraux 1316  
 franchises 2292  
 frange capillaire 862  
 frange urbaine 6496  
 frayère 792  
 frémissément préliminaire 2261  
 fréquence des avalanches 485  
 fret 2307  
 friche 6628  
 froid 2327  
 front 2315  
 front anabatique 246  
 front antarctique 289  
 front arctique 368  
 front atmosphérique 429  
 front catabatique 3305  
 front chaud 6620  
 front climatologique 1058  
 front d'activation 2316  
 front d'eau 6698  
 front de dégel 6139  
 front de fusion de la neige 2317  
 front de gel 2302  
 front de glacier 2516  
 front de glissement 3409  
 front de météorisation 6744  
 front des alizés 6283  
 front diffus 1599  
 front froid 1112  
 front glaciaire 2516  
 front hydrologique 2879  
 front mouillé 6756  
 front occlusif 4202  
 front océanique 4219  
 front polaire 4648  
 front principal 4770  
 front quasi-stationnaire 5787  
 front secondaire 5294  
 front stationnaire 5787  
 front supérieur 6478  
 front thermique 6158  
 frontal 2318  
 frontière 755  
 frontière administrative 4035  
 frontière du pergélisol 4508  
 frontière naturelle 4551  
 frontière politique 4035  
 frontogénèse 2325  
 frontolyse 2326  
 frutescente 5422  
 fuite des cerveaux 778  
 fumée 5500  
 fumée de mer arctique 2337  
 fumerolle 2347  
 fumeur blanc 6764  
 fumeur noir 718  
 fumure organique naturelle 1176  
 funiculaire 2348  
 fuseau horaire 6237  
 fusion 2713  
 fusion de la glace 3773  
 fusion de la neige 3774  
 gafe 2353  
 gaine 5726  
 galaxie 2354  
 galerie de mine 82  
 galerie forestière 2355  
 galerie pare-avalanche 486  
 galet 5398  
 gara 2358  
 gare 5782  
 garrigue 2360  
 garrigue claire 6242  
 garua 2361  
 gâtine 6628  
 gaz carbonique 879  
 gaz liquéfié 3517  
 gaz naturel 2362  
 gazes de serre 2626  
 gazes volcaniques 6592  
 gazoduc 2364  
 gazon 5574  
 gazonnement du sol 6419  
 gazonnement 6012, 6418  
 geest 2373  
 gel des rivières et lacs 2298  
 gel saisonnier 5282  
 gel 2299, 2327, 3489  
 gelée 2327, 3489  
 gelée blanche 5087  
 gelée d'advection 91  
 gelée du sol 2648  
 géli-adhérence 71  
 gélifluxion 2374  
 gélifraction 2339  
 gélisol 1362, 2341  
 gélisol saisonnier 5285  
 géliturbation 1357  
 gendarme 2375  
 généralisation cartographique 895  
 génération des vagues 2383  
 genévraie 3274  
 génie du sol 5602  
 génie écologique 1926  
 génocide 2384  
 genre 2376  
 genre de vie 6736  
 gentrification 2387  
 géoarchéologie 2388  
 géobotanique 4601  
 géocentrique 2389  
 géochimie de paysage 3397  
 géochimie 2393  
 géochron 2394  
 géochronologie 2395  
 géochronologie absolue 16  
 géocodage 2396

- géocryologie 4509  
géodésie 2398  
géodésie par satellite 5218  
géodésie spatiale 5693  
geoécologie 2408  
géoeconomie 2409  
géographie 2427  
géographie agricole 2428  
géographie appliquée 338  
géographie botanique 4558  
géographie constructive 1231  
géographie culturelle 1381  
géographie de bien-être 6748  
géographie de commerce 2431  
géographie de l'agriculture 2428  
géographie de l'économie mondiale 2432  
géographie de l'homme 307  
géographie de la récréation 2430  
géographie de loisir et tourisme 2430  
géographie de médicale 3758  
géographie de population 4697  
géographie de religion 2429  
géographie des animaux 6868  
géographie des sols 5610  
géographie des transports 6316  
géographie du genre 2377  
géographie économique 1823  
géographie électorale 1867  
géographie esthétique 113  
géographie ethnique 2007  
géographie évolutionniste 2037  
géographie générale 2380  
géographie historique 2782  
géographie humaine 2830  
géographie industrielle 3067  
géographie militaire 3857  
géographie physique 4552  
géographie politique 4662  
géographie radicale 4871  
géographie régionale 4976  
géographie religieuse 2429  
géographie sociale 5558  
géographie sociale et économique 2830  
géographie socio-économique 2830  
géographie urbaine 6497  
géographique 2413  
géométrique 2433  
géoïde 2434  
géo-informatique 2435, 2437  
géologie 2444  
géologie historique 2783  
géologie marine 3693  
géomorphogénèse 3947  
géomorphologie 2449  
géomorphologie appliquée 339  
géomorphologie dynamique 1762  
géomorphologie écologique 1930  
géomorphologie générale 2381  
géomorphologie planétaire 4591  
géomorphologie sous-marine 3705  
géomorphologie structurale 5871  
géomorphologique 2446  
géophile 2450  
géophysique 2452  
géophysique de mer 3694  
géophyte 2453  
géopolitique 2454  
géopotential 2455  
géoprésentation 2457  
géosciences 1770  
géosphères 2458  
géostratégie 2460  
géosynclinal 2463  
géosystème 2464  
gestion de l'environnement 1935  
geyser 2471  
ghetto 2472  
gibier commercial 1147  
giboulée 5473  
giration 2686  
girouette 6788  
gisement 3864  
gisement monoclinale 3918  
gisement pétrolière 4248  
gîte 3864  
givrage 3023  
givre 2786, 2956, 5087  
givre de caverne 919  
givre de profondeur 1533  
givre mou 5087  
givre par gouttelettes 5734  
glaçage 453, 4020  
glaçage permanent 4485  
glaçage salin 5165  
glace 2922  
glace aciculaire 4087  
glace amorphe 237  
glace asséchée 1705  
glace atmosphérique 430  
glace avec cavités 3008  
glace bleue 739  
glace bulleuse 97  
glace chargée de débris 3942  
glace comprimée 4754  
glace constitutionnelle 1228  
glace continentale 3374  
glace d'infiltration et recristallisation 3084  
glace d'infiltration 3085  
glace de caverne 920  
glace de congélation 1204  
glace de dérive 2184  
glace de deux ans 5304  
glace de fenêtre 6796  
glace de fissure 6541  
glace de fond 259  
glace de glacier 2520  
glace de l'année 2158  
glace de l'hiver 2158  
glace de lac 3354  
glace de mer 5260  
glace de plusieurs années 4486  
glace de recristallisation 4925  
glace de regel 4961  
glace de rivière 5100  
glace de ségrégation 5321  
glace de sol 2649  
glace de sublimation 5903  
glace des fissures 3170  
glace douce 2309  
glace échouée 5363  
glace éclatante 2563  
glace empilée 4877  
glace en chandelle 5136  
glace en coin compose 3723  
glace en crêpe 4401  
glace en excès 2041  
glace en feuille 2989  
glace enfouie 820, 821  
glace entassante 4754  
glace enterrée 820  
glace épigénétique 1957  
glace excessive 2041  
glace filon massive 3723  
glace fixe 2105  
glace flottante 2184  
glace fossile 5007  
glace frasil 2289  
glace granulaire 2602  
glace granulée 2602  
glace inondée 5921  
glace interstitielle 4702  
glace intrusive 3180  
glace jeune 6840  
glace jeune de berge 6842  
glace latente 3422  
glace littorale 2942  
glace massive 3720  
glace massive horizontale 3721  
glace morte 1435  
glace naturelle 2922

- glace noire 717  
 glace pelliculaire 2617  
 glace polaire 4486  
 glace pourrie 5136  
 glace relique 5007  
 glace renforcée par le sable 5207  
 glace renforcée 4992  
 glace sale 1080  
 glace salée 5166  
 glace saumâtre 796  
 glace sèche 1732  
 glace souterraine 2649  
 glace souterraine évidente 6572  
 glace submergée 5921  
 glace surimposée 5981  
 glace technique 6062  
 glace transparente 6311  
 glaces déposées et métamorphosées 1528  
 glaciaire 2481  
 glaciation 2501  
 glaciation actuelle 2540  
 glaciation ancienne 260  
 glaciation de montagne 3973  
 glaciation réticulée 5053  
 glaciél 2481  
 glacier 2504  
 glacier actif 59  
 glacier alimenté par la chasse-neige 5546  
 glacier alpin 213  
 glacier canalisé 959  
 glacier continental 3100  
 glacier de caldeira 843  
 glacier de caverne 918  
 glacier de cirque avec une langue 1310  
 glacier de cirque 1308  
 glacier de confluence 1201  
 glacier de dépression 3314  
 glacier de jonction 340  
 glacier de montagne 3974  
 glacier de niche 4117  
 glacier de pente 5480  
 glacier de piémont 4563  
 glacier de plateau 4609  
 glacier de plate-form 2995  
 glacier de pulsation 5996  
 glacier de sommet conique 1210  
 glacier de sommet plat 2177  
 glacier de tronc 6395  
 glacier de vallée 6522  
 glacier de vallée composé 1177  
 glacier dendritique 1177  
 glacier dilatante 2055  
 glacier émissaire 4324  
 glacier en fer à cheval 2822  
 glacier étagé 3449  
 glacier flottant 3003  
 glacier fossile 819  
 glacier froid 1113  
 glacier himalayen 1177  
 glacier passif 4437  
 glacier polaire 1113  
 glacier recouvert 3943  
 glacier régénéré 4962  
 glacier rocheux 5124  
 glacier siamois 6294  
 glacier soumis à la marée 6212  
 glacier sub-polaire 5926  
 glacier suspendu 2703  
 glacier tempéré 6079  
 glaciers de barrancos 2541  
 glaciодislocation 2543  
 glacio-eustatisme 2544  
 glacio-isostasie 2550  
 glacio-isostatisme 2550  
 glaciokarst 2551  
 glaciologie 2553  
 glaciologie structurale 5872  
 glaciosphère 2556  
 glacis 1495  
 glacis d'accumulation alluviale 343  
 glacis de dénudation 1520  
 glacis précontinental 1249  
 glacis-terrasse 3412  
 glacite 2991  
 glaçon 3022  
 glaçon flottant 2189, 5493  
 glint 2564  
 glissade rotatoire 5134  
 glissance 5488  
 glissement 5476  
 glissement au dégel 6136  
 glissement de la neige 5536  
 glissement de terrain 3406  
 glissement en bloc de glace 587  
 globe 2573  
 globe terrestre 2573  
 gloire 2576  
 goletz 2581  
 golfe 2670  
 Gondwana 2583  
 gonflement 1359  
 gonflement de la glace 2963  
 gonflement du sol 6017  
 gorge 2584  
 goulet 3415  
 goutte de pluie 4889  
 graben 2586  
 gradient 2590  
 gradient adiabatique 79  
 gradient adiabatique saturé 5223  
 gradient adiabatique sec 1726  
 gradient barique horizontal 2810  
 gradient barométrique 574  
 gradient de pression 574  
 gradient géothermique 2467  
 gradient horizontal de température 2816  
 gradient hydraulique 2852  
 gradient superadiabatique 5972  
 gradient thermique 6558  
 gradient thermique vertical 6558  
 gradin barométrique d'altitude 576  
 gradin d'abrasion 13  
 gradin de confluence 1200  
 gradin de glissement de terre 3412  
 gradin géothermique 2470  
 gradins de plage 648  
 gradualisme 2593  
 grain 2595, 5744  
 grain blanc 6765  
 grain du sol 1348  
 grain orageux 6202  
 grand champ de glace permanent 2941  
 grande marée 5738  
 grande onde 4592  
 grande propriété foncière 3433  
 grandes crues 5699  
 grandes découvertes géographiques 2619  
 granite 2599  
 granules de glace 2978  
 graphite 2605  
 grau 1490, 4323  
 gravier 2610, 5137  
 gravillon 2610  
 gravimétrie 2611  
 gravitation 2612  
 gravité 2612  
 Greenpeace 2627  
 grêle 2694  
 grés de plage 621  
 grès 5205  
 grésil 5528  
 grille de mesure 3752  
 grinière 3598  
 grotte 2644  
 grotte glaciaire 2937  
 grotte de glacier 2518  
 groupe des montagnes 3975  
 groupe ethnique 2008

- groupe social 5559  
 groupement durable 5754  
 groupement pyrogène 4840  
 groupement végétal 4600  
 groupement végétal ouvert 4268  
 guano 2669  
 gué 2251  
 guirlande des pierres 5823  
 guirlande insulaire 3214  
 guirlandes de neige 5522  
 guttation 2678  
 guyot 2679  
 gypse 2683  
 gypsisol 2681  
 gypsophite 2682  
 gyttja 2687
- habitat** 2688  
 habitat relique 5006  
 habitat rural 5156  
 habitat spontané 5746  
 habitat urbain 6505  
 habitation lacustre 3362  
 hachures 2690  
 hacienda 2000  
 haff 2693  
 haie 2739  
 hallier 811  
 halmyrolyse 2696  
 halo 2697  
 halocinèse 5187  
 haloclastie 5190  
 halocline 2698  
 halophile 2700  
 hameau 2104  
 hammada 2701  
 haploïdisation 2706  
 harmattan 2715  
 haute mer 2769, 4269  
 haute montagne 2764  
 haute plaine 2766, 6475  
 hauter d'eau recueillie 4891  
 hautes latitudes 2762  
 hautes pressions subtropicaux 2820  
 hautes terres 2764, 4608  
 hauteur 1872  
 hauteur d'eau 6666  
 hauteur d'onde 6719  
 hauteur d'un astre 1451  
 hauteur de la couche de neige 1537  
 hauteur de vague 6719  
 heartland 2725  
 héliogéophysique 2741  
 héliophile 2743  
 héliophobe 2742  
 héliophyte 2743  
 hélobio 2745  
 héliophyte 2745  
 hémihyléa 2746  
 hémisphère 2747  
 hémisphère austral 5684  
 hémisphère boréal 4174  
 hémisphère continental 1250  
 hémisphère océanique 4221  
 herbacé 2750  
 herbe 2748  
 herbicide 2753  
 herbier 2752  
 herbivore 2754  
 héritage géomorphologique 3098  
 hétérochronisme 2757  
 hétérosphère 2758  
 hétérotrophe 1233, 2759  
 heure d'été 1433  
 heure décrétée 1456  
 heure légale 5774  
 heure locale 3559  
 heure vraie 5651  
 heures climatologiques 1059  
 hibernation 2760  
 hinterland 2779  
 histogramme 2780  
 histoire de géographie 2784  
 histosol 2785  
 hiver 6801  
 hiver non-nucléaire 3311  
 hiver nucléaire 4181  
 hivernage 4352  
 hobby farming 2787  
 holding 2789  
 holisme 2790  
 Holocène 2792  
 holokarst 2793  
 homéostasie 2796  
 homéothermie 2804  
 hominidés 2797  
 homohalinité 2802  
 homopause 2801  
 homosphère 2803  
 horizon 2809  
 horizon à gley 2560  
 horizon argileux 381  
 horizon astronomique 6388  
 horizon basal 585  
 horizon carbonaté 878  
 horizon d'accumulation 3029  
 horizon diagnostique 1579  
 horizon du sol 5611  
 horizon éluvial 1875  
 horizon gypsique 2680  
 horizon hologanique 2795  
 horizon humifère 2833  
 horizon humique 2833  
 horizon illuvial 3029  
 horizon lessivé 1875  
 horizon local 5466  
 horizon minéral 3865  
 horizon naturel 4054  
 horizon rationnel 6388  
 horizon C 990  
 horizons organiques 4283  
 horst 2823  
 hostilité de tribu 6345  
 hôte-ouvrier 2365  
 houille 714  
 houle 6015, 6734  
 houle gaufrée 5724  
 hum 2826  
 humectation du sol 6704  
 humidification 2836  
 humidification du sol 6704  
 humidification total du sol 4332  
 humidité 2837  
 humidité absolue 17  
 humidité déficiente 1469  
 humidité du sol 3906, 5635  
 humidité excessive 2042  
 humidité inconstante 3119  
 humidité optimal 4277  
 humidité relative 4997  
 humidité spécifique 5712  
 humification 2838  
 hummock 2839  
 hummock échoué 2659  
 hummockage de glace 2965  
 humus 2843  
 humus brut 3937  
 humus doux 4016  
 hydatophyte 2847  
 hydratation 2848  
 hydrate gazeux 2363  
 hydraulique 2849  
 hydraulique fluviale 2220  
 hydraulique glaciaire 2857  
 hydroacoustique 3695  
 hydrobiologie 2859  
 hydrobiologie 2858  
 hydrobionte 2860  
 hydrobiose 2860  
 hydrocharite 2861  
 hydrochimique 2862  
 hydrochore 2863  
 hydrodynamique 2864  
 hydroélectricité 2866  
 hydro-électrique 2865



- hydrogéologie 2872  
 hydrogéologique 2871  
 hydrogramme 2873  
 hydrographie 2877  
 hydrographique 2874  
 hydrologie 2382  
 hydrologie continentale 2887  
 hydrologie des eaux  
   des continents 2887  
 hydrologie des réservoirs 2890  
 hydrologie des tourbières 2888  
 hydrologie fluviale 5099  
 hydrologie glaciaire 2549  
 hydrologie lacustre 2889  
 hydrologique 2881  
 hydrométeore 2891  
 hydrométrie 2893  
 hydromorphe 2894  
 hydronyme 2875  
 hydrophobe 2897  
 hydrophyte 2898  
 hydroponie 2899  
 hydrosphère 2900  
 hydrotechnique 6656  
 hydrothermique 2902  
 hygrophile 2906  
 hygrophobe 2907  
 hydrophyte 2908  
 hygroskopie du sol 5612  
 hygroskopique 2909  
 hylaea 4885  
 hypermarché 2912  
 hyperzonalité 2915  
 hypocentre 5325  
 hypolimnion 2916  
 hypothèse de contraction 1266  
 hypothèse de pulsation  
   de la Terre 4825  
 hypsographie 2917  
 hypsométrie 2917  
  
 iceberg 3010  
 iceberg en coupole 1669  
 iceberg pyramidal 4836  
 iceberg tabulaire 6038  
 identité régionale 4977  
 identité territoriale 4977  
 idiomorphisme de glace 3025  
 igapo 3027  
 île 3213  
 île attachée 449  
 île construite 6729  
 île continentale 1251  
 île corallienne 1293  
 île de barrière 581  
 île de glace 2966  
 île en plaine inondable 2201  
 île océanique 4222  
 île volcanique 6593  
 île-calotte glaciaire 3012  
 illuviation 3030  
 ilmen 3031  
 îlot de chaleur 2731  
 îlot thermique 2731  
 image de satellite 5694  
 image en couleur fausse 2098  
 image graphique 2457  
 immersion des déchets 4210  
 immigrant 3035  
 immigration 3036  
 impact anthropique 1932  
 impact écologique admissible 4517  
 impact écologique critique 3733  
 impact touristique 4922  
 impact transfrontière 6290  
 impérialisme 3040  
 imperméable 3041  
 importation 3043  
 importation invisible 3194  
 impôt écologique 1940  
 impôt sur le CO<sub>2</sub> 876  
 inceptisol 3051  
 incinération ouverte 4265  
 inclinaison de pente 3054  
 inclinaison magnétique 3635  
 inconvénient 4184  
 inconfort de temps 6739  
 index biotique 701  
 index des noms géographiques  
   2372  
 index zonal 6853  
 indicateur biologique 681  
 indicatrice de Tissot 1874  
 indice agroclimatique 145  
 indice d'aridité 389  
 indice d'écoulement 1536  
 indice d'émoussé 5141  
 indice d'humidité 3908  
 indice de continentalité 1258  
 indice de développement  
   humain 2828  
 indice de diversification 1658  
 indice de qualité d'eau 6676  
 indice de refroidissement  
   du vent 6773  
 indice de sécheresse 1719  
 indices climatiques 1040  
 indices de développement  
   durable 6005  
 indices de qualité de l'eau 6677  
 indices de végétation 6537  
 indices démographiques 1502  
 indigène 3059  
 induration 3060  
 induration du sol 4337  
 industrialisation 3075  
 industrie 3077  
 industrie "footloose" 2246  
 industrie aéronautique 166  
 industrie aérospatiale 5695  
 industrie alimentaire 2242  
 industrie automobile 469  
 industrie auxiliaire 477  
 industrie chimique 968  
 industrie de construction 1230  
 industrie de guerre 3858  
 industrie de l'armement 3858  
 industrie des matériaux  
   de construction 3078  
 industrie de pointe 2773  
 industrie de transformation 4774  
 industrie du bâtiment 1230  
 industrie du bois 6810  
 industrie du papier 4408  
 industrie du tourisme 6268  
 industrie électronique 1870  
 industrie électrotechnique 1868  
 industrie extractive 3876  
 industrie graphique 4772  
 industrie high-tech 2773  
 industrie légère 3490  
 industrie lourde 2736  
 industrie manufacturière 4774  
 industrie militaire 3858  
 industrie minière 3876  
 industrie nomade 2246  
 industrie pétrolière 4244  
 industrie polygraphique 4772  
 industrie textile 6129  
 industrie forestière 2275  
 inertie géographique 2419  
 infanticide 3080  
 infaune 3081  
 inféro-flux 6447  
 infiltration 3083  
 information terrestre 2650  
 infrastructure 3093  
 infrastructure sociale 5560  
 ingression 3094  
 inlandsis 3100  
 innovation 3107  
 inondation 3182  
 inondé 6702  
 input 3108  
 inselberg 3110

- insolation 3115  
 instabilité atmosphérique 432  
 instabilité barocline 570  
 instabilité convective 4723  
 instabilité conventionnelle 1192  
 instabilité de atmosphère 431  
 instabilité potentielle 4723  
 installations hydrauliques 2850, 2856  
 insulaire 3123  
 intégration de paysages 3127  
 intégration économique 1825  
 intégration sociale 5561  
 intensification de production 3128  
 intensité de l'émission 1885  
 intensité de pluie 3130  
 intensité de précipitations 3130  
 intensité de séisme 3129  
 intensité de trafic des passagers 4434  
 intensité de trafic 6289  
 interaction de l'océan et l'atmosphère 4214  
 interaction spatiale 5703  
 interception de précipitation 3136  
 intérêts territoriaux 6116  
 interfluve 3139  
 interfluve plat 2175  
 interglaciaire 3140, 3141  
 intermontagnarde 3151  
 internationalisation de production 3165  
 internet-SIG 3166  
 interprétation de carte 3671  
 interprétation de photo aérienne sur la terrain 2140  
 intersection 2404  
 intersection géodésique 2404  
 interstade 3169  
 interstratifié 3134  
 intervalle des courbes hypsométrique 2919  
 intra-fosse 3152  
 intraglaciaire 1911  
 intrazonal 3176  
 introduction de gypse à sol 2685  
 introduction des espèces 3178  
 intrusion 3179  
 invasion 3183  
 invasion d'air 3184  
 invasion des gazes 3185  
 inventaire glaciaire 910  
 inversion altitudinal des paysages 3399  
 inversion au sol 2651  
 inversion d'advection 92  
 inversion de précipitation 3188  
 inversion de rayonnement 4870  
 inversion de relief 3190  
 inversion de température 3189  
 inversion des alizés 6284  
 inversion en surface 2651  
 inversion géologique 2440  
 inversion par la neige 5543  
 inversion thermique 3189  
 investissement 3191  
 involution 3195  
 ionisation atmosphérique 3196  
 ionosphère 3197  
 irisation 3199  
 irradiation 3201  
 irrigation 3204  
 irrigation de l'estuaire en voie de comblement 3210  
 irrigation par élévation des eaux souterraines 5938  
 irrigation pérenne 4487  
 irrigation par bassin 600  
 irrigation superficielle 5991  
 irritant 4184  
 irruption polaire 4653  
 isallobare 3211  
 isanomale 3212  
 isoamplitude 3218  
 isoanthe 3219  
 isoathme 3220  
 isobare 3221  
 isobase 3222  
 isobathe 3223  
 isocentres 4638  
 isochione 3224  
 isochrone 3225, 3226  
 isocline 3229  
 isodapane 3230  
 isogone 3231  
 isogramme 3232  
 isohaline 3233  
 isohyète 3235  
 isohypse 1262  
 isolation 3236  
 isolationnisme 3238  
 isolement 3236  
 isoligne 3239  
 isomètre 5771  
 isomorphe 3240  
 isonèphe 3241  
 isooxygéné 3242  
 isopage 3244  
 isopaque 3243  
 isopéctique 3245  
 isophène 3246  
 isophytochrone 3247  
 isoplèthe 3239  
 isopycne 3248  
 isoséiste 3249  
 isostasie 3250  
 isostatique 3251  
 isotache 3252  
 isotherme 3253  
 isothermie 3256  
 isothermique 3254  
 isothermobathe 3257  
 isotope 3258  
 isthme 3260  
 jachère 2096  
 jachère forestière 2097  
 jachère longue 3573  
 jardin botanique 761  
 jardinage 2824  
 jet 3261  
 jet du retrait 520  
 jet de rive 6488  
 jet pyroclastique 4839  
 jetée 3263  
 joint de stratification 630  
 joint venture 3265  
 jointage de la glace<sub>2</sub> 1222  
 jökullhlaup 3268  
 "joues" 965  
 jour 1431  
 jour de précipitation 4746  
 jour et nuit 846  
 jour lunaire 3616  
 jour polaire 4644  
 jour sidéral 5431  
 jour solaire 5644  
 junction 3272  
 jungle 3273  
 Jurassique 3275  
 jasant 1782  
 juste-à-temps 3276  
 kalema 3280  
 kaltus 3281  
 kame 3282  
 kamen 3284  
 kande 6628  
 karaburan 3285  
 karasu 3286  
 karez 3287  
 karren 3288  
 karst 3290  
 karst à dolines 1100  
 karst à pitons 3309

- karst à tour 6273  
 karst argileux 1022  
 karst barré 390  
 karst couvert 1325, 4384  
 karst couvert avec gazon 5576  
 karst cuirassé 390  
 karst de mogotes 6273  
 karst des latitudes moyennes 3842  
 karst fossile 4384  
 karst glaciaire 2521  
 karst nu 560  
 karst peu profond 5376  
 karst profond 1461  
 karst tropical 6372  
 karstique 3302  
 karstologie 3298  
 kavir 3308  
 kegelkarst 3309  
 kekour 3310  
 kévir 3308  
 kewir 3308  
 khamsin 3319  
 kibboutz 3321  
 klippe 4326  
 kolkhoze 1123  
 kopje 3326  
 koum 3330  
 kourgane 6403  
 krakatao 3327  
 kurum 3331  
 kyr 3333
- La Niña** 3334  
 labour 6229  
 labourage 6229  
 labourage en niveau de contour 1264  
 labourage en landes de niveau 1264  
 labyrinthe 3341  
 lac 3351  
 lac à Ancyclus 263  
 lac à boue 4002  
 lac à ezutoire 4343  
 lac à l'eau douce 2313  
 lac amictique 236  
 lac artificiel 5028  
 lac autosédimentaire 5334  
 lac avec émissaire 1691  
 lac barragé 1418  
 lac de bande 5072  
 lac de barrage glaciaire 3014  
 lac de barrage morainique 3944  
 lac de bas salinité 5167  
 lac de bordure 4564
- lac de caverne 921  
 lac de cirque 1006  
 lac de cratère 6594  
 lac de déflation 1472  
 lac de delta 1493  
 lac de évorsion 4727  
 lac de lave 3443  
 lac de moraine 3944  
 lac de piémont 4564  
 lac de soude 5575  
 lac de thermokarst 6181  
 lac de type tropical 6373  
 lac de vallée d'effondrement 3356  
 lac dégelé 6181  
 lac des dunes 1746  
 lac digitiforme 2151  
 lac dimictique 1608  
 lac distrophe 1649  
 lac divagante 1653  
 lac doux 2313  
 lac du type polaire 4649  
 lac éphémère 1951  
 lac eutrophe 2025  
 lac glaciaire 2490  
 lac glaciaire Baltique 544  
 lac holomictique 2794  
 lac karstique 921, 3293  
 lac littoral 1094  
 lac méromictique 3786  
 lac mésotrophe 3802  
 lac monomictique 3922  
 lac mort 3956  
 lac oligomictique 4257  
 lac oligotrophe 4260  
 lac périglaciaire 4495  
 lac polymictique 4681  
 lac proglaciaire 4786  
 lac relique 5008  
 lac salé 5182  
 lac sans émissaire 406  
 lac sous-glaciaire 5898  
 lac surglaciaire 1912  
 lac tectonique 6068  
 lac volcanique 6594  
 laccolite 3342  
 lacs à chapelet 4446  
 lacs orientés 4290  
 lacune stratigraphique 5844  
 lacustre 3343  
 lagon 3347  
 lagune 3347  
 lahar 3350  
 laie d'avalanche 495  
 lait de glacier 2526  
 lait de roche 5125
- laiterie 1411  
 lajda 3447  
 lamarcisme 3363  
 lambeaux de brouillard 6809  
 lame 3364  
 lame solitaire 5129  
 lames 6762  
 lande 6628  
 lande atlantique 418  
 langue de glace 3003  
 langue de glacier flottant 2183  
 langue de la carte 3664  
 langue glaciaire 2538  
 lanière parcellaire 5867  
 lapiés 3288  
 lapilli 3417  
 latérite 3429  
 latéritique 3430  
 lateritisation 3432  
 latifundium 3433  
 latitude 3434  
 latitudes moyennes 3840  
 Laurasia 3435  
 lavage 6624  
 lavaka 3446  
 lave 3437  
 lave acide 47  
 lave basaltique 598  
 lave basique 598  
 lave cordée 5132  
 lave torrentielle volcanique 3350  
 lecture de carte 3671  
 légende 3465  
 législation de l'environnement 1934  
 législation environnementale 1934  
 lentille 3468  
 lentille de glace 2971  
 lentille de sable 5197  
 leptosol 3470  
 lessivage 3471  
 levada 3473  
 levante 3474  
 levé à la planchette 4589  
 levé à vue 2141  
 levé au photothéodolite 4542  
 levé au théodolite 6145  
 levé d'espace 5015  
 levé d'itinéraire 5142  
 levé géomorphologique 2448  
 levé glaciométrique 3002  
 levé hyperspectral 2913  
 levé multispectral 5716  
 levé océanographique 4230  
 levé tachéométrique 6039

- levé topographique 6247  
 levé trigonométrique 6351  
 levé visuel 2141  
 levée 3475  
 liaisons territoriales  
   de production 6120  
 liane 3480  
 libre-échange 2294  
 lichen 3481  
 lichenométrie 3483  
 lieu 4579, 6101  
 lieu central 938  
 lieu d'hivernage 6804  
 lieu habité 4693  
 ligne anormale de partage  
   des eaux 281  
 ligne cotidiale 1318  
 ligne d'échouage 2660  
 ligne d'égalité altération 1645  
 ligne d'équilibre instantanée 6848  
 ligne d'équilibre 1975  
 ligne de base 596  
 ligne de changement de date 3159  
 ligne de chenal 3645  
 ligne de flux 5859  
 ligne de grains 5745  
 ligne de la section de jaugeage  
   4325  
 ligne de mise à flot 2660  
 ligne de navigation maritime 5286  
 ligne de névé 2156  
 ligne de partage des eaux  
   souterraines 4547  
 ligne de partage des eaux 6705  
 ligne de partage des glaces 2953  
 ligne de partage des vents 6776  
 ligne de rivage 5411  
 ligne de rivage ancien 261  
 ligne de rivage lagunaire 1680  
 ligne de rivage mûr 2346  
 ligne de rupture  
   d'une avalanche 2284  
 ligne de transmission électrique  
   6308  
 ligne des sources 5741  
 ligne du limnimètre 2892  
 ligne géodésique 2402  
 ligne isogonique 3231  
 ligne isoséiste 3249  
 ligne littorale ancienne 261  
 ligne loxodromique 5066  
 ligne méridienne 3783  
 ligne normale de partage  
   des eaux 4167  
 ligne riveraine 5411  
 ligne secondaire de partage  
   des eaux 5293  
 lignite 3494  
 liman 3495  
 limes 3499  
 limite 755, 6193  
 limite climatique des neiges  
   permanentes 1049  
 limite d'enneigement 5523  
 limite de glaciation 2502  
 limite de jet de rive 3503  
 limite de la végétation  
   arborescente 6339  
 limite des arbres 6339  
 limite des gelées 2333  
 limite des glaces flottantes 2957  
 limite des neiges 5523  
 limite des neiges permanentes 5523  
 limite géographique 2415  
 limite locale des neiges  
   permanentes 3556  
 limite orographique de la neige  
   4308  
 limite saisonnière de la neige 5284  
 limite supérieure de la forêt 6339  
 limites de la croissance 3504  
 limnétique 2311  
 limnologie 3506  
 limon 3542, 4001  
 limon argileux 1021  
 limon de couverture 1324  
 limon de sable fin 5445  
 limon loessique 3567  
 limon sableux 5208  
 linéament 3509  
 liquéfaction du sol 3513  
 lisibilité de carte 3658  
 lisière 773, 2268  
 lit 626, 5851  
 lit d'un cours  
   d'eau anastomosé 776  
 lit de méandres 3745  
 lit délaissé 4354  
 lit fluvial 5097  
 lit glaciaire 2508  
 lit majeur 2197  
 lit primaire 635  
 lit stable 5753  
 litage 3366  
 litage diagonal 1580  
 litage faux 2100  
 litage horizontal 2814  
 litage rythmique 5068  
 lithogénèse 5318  
 lithologie 3520  
 lithosem 3524  
 lithosol 3522  
 lithosphère 3523  
 litière 3525  
 litière des feuilles 3456  
 litiges territoriaux 6114  
 lits filtrants 2147  
 littoral 1087, 3533  
 littoral *adj* 1091, 3527  
 littoral d'abrasion 12  
 Livre rouge 4938  
 lixisol 3539  
 llanos 3540  
 lobe de glacier 2523  
 lobe de méandre 3746  
 lobe glaciaire 2523  
 local 3547  
 localisation 3561  
 localisation de industrie 3563  
 localisation industrielle 6111  
 localité 6101  
 localité habitée 4693  
 localité rurale 5156  
 loch 3564  
 loess 3566  
 loisir 3466  
 loma 3572  
 longitude 3576  
 longitudinal 3577  
 longueur de fleuve 3467  
 longueur de vague 6732  
 loupe de glissement 3410  
 loxodromie 5066  
 loyer 5018  
 lueurs crépusculaires 214  
 lueurs du soleil couchant 116  
 lumachelle 5390  
 lumière de ciel 5465  
 lumière du soleil 5970  
 lumière zodiacale 6849  
 luminescence du ciel 167  
 lunaire 3615  
 lunaison 3617  
 luvisol 3619  
 lysimètre 3620  
 maader 3621  
 maar 3622  
 macrocéphalie urbaine 6499  
 macroclimat 3623  
 macrocycle climatique 1044  
 macroéconomie 3624  
 macrophyte 3625  
 macrorelief 3626  
 magma 3628

- magmatisme 3630  
 magnanerie 5354  
 magnétique 3631  
 magnétisme terrestre 6104  
 magnétosphère 3641  
 magnitude de séisme 3642  
 maille 2637  
 main-d'oeuvre du travail 3338  
 maîtresse 3643  
 mal des montagnes 2761  
 maladies circumpolaires 1001  
 maladies de civilisation 1798  
 maladies écologiques 1798  
 maladies tropicales 6368  
 malthusianisme 3646  
 mammoth 3647  
 management  
   de l'environnement 1935  
 management des ressources 5038  
 mangrove 3649  
 manteau de débris 208, 6743  
 manteau de glace 2947  
 manteau de la Terre 3652  
 manteau de sédiments 1062  
 manteau neigeux 5514  
 manteau neigeux stabilisé 5758  
 manteau nival 5514  
 manteau végétal 6536  
 maquis 3676  
 marais 6009  
 marais à paléuviers 3650  
 marais de couverture 720  
 marais de plaine d'inondation 514  
 marais eutrophe 2125  
 marais flottant 2182  
 marais littoral 3715, 6708  
 marais littoral de mangrove 3650  
 marais maritime 3715  
 marais mésotrophique 3801  
 marais salant 5188  
 marais tourbeux 2607  
 marchandise 1148  
 marchandise d'une longue  
   durée 1750  
 marchandises générales 2379  
 marchandises pondérales 815  
 marché 3708  
 marché des matières premières  
   3711  
 marché de travail 3336  
 marché mondial 6819  
 marché public 617  
 mare superficielle 5531  
 mare 6662  
 marécage de neige 5542  
 marécage glaciaire 2534  
 marécage 6009  
 marée 6218  
 marée atmosphérique 441  
 marée atmosphérique solaire 441  
 marée de vives eaux 5738  
 marée descendante 1782  
 marée diurne 1652  
 marée double 1681  
 marée haute et basse 1783  
 marée lunaire 3618  
 marée mixte 3888  
 marée montante 2768  
 marée morte 4079  
 marée noire 4245  
 marée rouge 4942  
 marée semi-diurne 5339  
 marée solaire 5650  
 maréographe 5275  
 marge continentale 1249, 1252  
 marginalisme 3683  
 mari 3684  
 marigramme 3685  
 marinisme 3702  
 maritime 3686  
 marmite de géant 3312  
 marnage de marée 6215  
 marque des hautes eaux 2774  
 mascaret 6206  
 masse d'air 159  
 masse d'air antarctique 284  
 masse d'air arctique 365  
 masse d'air chaud 6618  
 masse d'air continentale 1241  
 masse d'air froid 1109  
 masse d'air instable 6469  
 masse d'air polaire 4640  
 masse d'air tropical 6364  
 masse d'eau 6667  
 masse de coulée de boue 4011  
 masse de glace flottante 781  
 masse de glissement 3408  
 masse mort 3957  
 massif ancien 4251  
 massif montagneux 3980  
 massifs anciens rajeunis 1962  
 matériel pyroclastique 4838  
 matériaux de fond 627  
 matières premières 4908  
 matorral 3727  
 maturité du sol 5092  
 mauvaise terre 525  
 mauvaises herbes 6746  
 maximum absolu 18  
 maximum glaciaire 2491  
 méandre 3744  
 méandre divagant 1654  
 méandre encaissé 3052  
 méandre libre 1654  
 méandre recoupé 1399  
 mécanique du sol 5615  
 mécanisme économique 1826  
 médina 3759  
 Méditerranéen 3760  
 mégacité 3766  
 mégalithe 3767  
 mégalopole 3768  
 mégalopolis 3768  
 mégarelief 3769  
 mélange des eaux 3889  
 mélange de glace et eau 6696  
 mélange venteux 6779  
 mer 5254  
 mer à Yoldia 6839  
 mer bordière 171  
 mer calme 1437  
 mer d'ingression 3096  
 mer de marée 6216  
 mer de plate-forme  
   continentale 5389  
 mer de rocher 733  
 mer demi-fermée 171  
 mer épicontinentale 1954  
 mer fermée 3101  
 mer intercontinentale 3144  
 mer intérieure 1893  
 mer interinsulaire 3143  
 mer libre 4269  
 mer sans marée 6221  
 mercantilisme 3779  
 mercatique 3714  
 méridien 3781  
 méridien céleste 928  
 méridien central  
   d'une projection 937  
 méridien d'origine 4767  
 méridien de Greenwich 4767  
 méridien magnétique 3636  
 méridien principal 4771  
 merokarst 3785  
 méromélange 3787  
 mesa 3788  
 mésoclimat 3790  
 mésolithique 3791  
 mésopause 3792  
 mésophile 3793  
 mésoplancton 3794  
 mésorelief 3795  
 mésosphère 3797  
 mésothermie 3799

- mésotrophe 3800  
 Mésozoïque 3804  
 métallurgie nonferreuse 4152  
 métallurgie 3807  
 métamorphisme 3810  
 métayage 5380  
 météo 6737  
 météore 3811  
 météorisation 6742  
 météorisation cellulaire 2808  
 météorisation chimique 970  
 météorisation différentielle 1596  
 météorisation gélivale 2339  
 météorisation littorale 6701  
 météorisation mécanique 3754  
 météorisation organique 4285  
 météorisation physique 3754  
 météorisation profonde 1463  
 météorite 3812  
 météorologie 3820  
 météorologie dynamique 1763  
 météorologie glaciaire 2542  
 météorologie marine 3697  
 météorologie par satellite 5219  
 météorologie synoptique 6028  
 méthane 3821  
 méthode comparative  
   de l'exploration 1160  
 méthode stationnaire  
   de l'exploration 5788  
 méthode des paleoanalogies 3827  
 méthode des signes  
   conventionnels 3823  
 méthode des aires 3822  
 méthode des anaglyphes 253  
 méthode des hachures 3824  
 méthode des isolignes 3825  
 méthode des points 1679  
 méthode des signes linéaires 3826  
 méthode des symboles 3823  
 méthodes administratives  
   de gestion 84  
 méthodes de bilan 534  
 méthodes de représentation  
   cartographique 3828  
 méthodes économiques  
   de gestion 1827  
 méthodes sociales de gestion 5562  
 métro 6448  
 métropole 3829, 4421  
 métropolisation 3830  
 métropolitain 6448  
 microbiologie du sol 1844  
 microcénose 3832  
 microclimat 3831  
 microconvection 3833  
 microéconomie 3834  
 microfaune 3835  
 microflore 3836  
 microorganismes de sol 5616  
 microrelief 3837  
 microrelief d'ablation 6  
 microrelief de la neige 5526  
 microrelief zoogène 6866  
 microtripton 3838  
 midi 4158  
 migrant 3846  
 migrant de seconde génération  
   5303  
 migrants forcés 2250  
 migration 3847  
 migration à chaîne 951  
 migration à marches 5808  
 migration alternante 1156  
 migration biogène 669  
 migration cyclique 4499  
 migration des éléments 3851  
 migration de partage 3850  
 migration de population 3852  
 migration des substances 3851  
 migration des animaux 3849  
 migration du sol 5617  
 migration intérieure 3155  
 migration latérale 3427  
 migration organisée 5029  
 migration pendulaire 1156  
 migration périodique 4499  
 migration quotidienne 1156  
 migration saisonnière 5283  
 migration temporaire 5283  
 milieu dulçaquatique 2312  
 mille marin 4072  
 milieu naturel 1919  
 milieu vital 2688  
 mille 3856  
 mine d'or 2580  
 mine de sel gemme 5183  
 mine 3861, 3862  
 minerai 4281  
 minéral 3863  
 minéral essentiel de roche 5126  
 minéralisation du sol 3870  
 minéralisation de l'eau 3871  
 minéralogie 3872  
 minimum absolu 19  
 minimum biologique  
   de température 682  
 minimum climatique 1045  
 minorité ethnique 2009  
 minorité nationale 2009  
 minuit 3843  
 minute d'auteur 1167  
 minute topographique 5462  
 Miocène 3877  
 mirage 3878  
 mise en valeur du territoire 1567  
 mistral 3881  
 mitigation 3882  
 mixolimnion 3890  
 mobile 3891  
 mobilisme 3894  
 mobilité 3895  
 mobilité de population 3895  
 mobilité sociale 5563  
 mode de production 3896  
 mode de vie 6736  
 modelage cartographique 897  
 modèle "centre-périphérie" 1301  
 modèle cartographique  
   d'auteur 6812  
 modelé cellulaire 2805  
 modèle d'entrée-sortie 3109  
 modelé d'érosion 1993  
 modèle de climat 1033  
 modèle de gravitation 2613  
 modèle de gravité 2613  
 modèle de relief digital 1603  
 modèle de simulation 5449  
 modèle de tenue à jour 1305  
 modèle des teintes 1134  
 modelé des versants 5482  
 modèle du potential 4724  
 modelé du relief 3897  
 modelé éolien 1946  
 modelé fluvial 2221  
 modelé fluvio-glaciaire 2546  
 modelé polygénique 4674  
 modèle stéréoscopique 5810  
 modelé thermokarstique 6183  
 modelé 5011  
 modèles de développement  
   mondial 6816  
 modèles équilibrés 1976  
 modèles inéquilibrés 6456  
 moder 3898  
 modernisation de l'économie 3899  
 modification de vague 6714  
 mofette 3900  
 mogote 3901  
 mois 3934  
 mois sidéral 5432  
 mois synodique 3617  
 molasse 3909  
 môle 3263  
 mollisol 3911

- monadnock 3912  
 monarchie 3913  
 monarchie absolue 20  
 monarchie constitutionnelle 1229  
 monde bipolaire 710  
 monde monopolaire 3924  
 monde multipolaire 4685  
 monde tripolaire 6355  
 monde unipolaire 3924  
 mondialisation 2572  
 monétarisme 3914  
 monimolimnion 3916  
 monitoring d'environnement 1936  
 monoculture 3919  
 monoglacialisme 3920  
 monolithe 3921  
 monolithe du sol 5618  
 monopole 3925  
 monopole international 3161  
 mont 3965  
 mont chauve 538  
 mont sous-marin 5264  
 mont tabulaire 6037  
 montagne 3965  
 montagne couronnée de neige 5553  
 montagne de glace 3010  
 montagne neigeuse 5553  
 montagne tabulaire 6037  
 montagnes 3996  
 montagnes bordières 756  
 montagnes d'érosion 1991  
 montagnes des pis et blocs 2235  
 montagnes jeunes 6841  
 montagnes moyennes 3841  
 montagnes plissée 2233  
 montagnes plissées faillées 2235  
 montagnes rameunies de plate-forme 1962  
 montagnes tectoniques 6069  
 montagnes vieilles 4251  
 montagnes volcaniques 6595  
 montagnes-blocs 727  
 monte 3933  
 montée de niveau de la mer 5262  
 montologie 3997  
 montmorillonite 3935  
 monument naturel 4056  
 moorland 3936  
 mor 3937  
 moraine 3938  
 moraine à noyau de glace 3013  
 moraine basale 586  
 moraine d'ablation 7  
 moraine d'oscillation 4316  
 moraine de flanc 2172  
 moraine de fond 2652  
 moraine de poussée 4831  
 moraine déposée 1529  
 moraine disloquée 1632  
 moraine feuilletée 1632  
 moraine frontale 2321  
 moraine frontale lobée 3545  
 moraine interne 1914  
 moraine intraglacière 1914  
 moraine latérale 3428  
 moraine mamelonnée 2841  
 moraine médiane 3755  
 moraine perturbée 2841  
 moraine sous-marine 5910  
 moraine stadiaire 5761  
 moraine superficielle 5992  
 moraine terminale 6091  
 moraine transportée 6323  
 morphogenèse 3947  
 morphographie 3948  
 morphologie de paysage 3400  
 morphologie du sol 5619  
 morphologie de moraines de fond 3324  
 morphologie urbaine 6500  
 morphométrie 3952  
 morphosculpture 3953  
 morphostructure 3954  
 mortalité 3955  
 mort-bras délaissé 4354  
 morte 1434  
 mosaïque 3958, 3959  
 mosaïque du sol 5620  
 moteur à vent 6795  
 motte 5574, 6422  
 mottureau 2475  
 mouille 4689  
 mouille de cavitation 4622  
 mouille et banc 4691  
 moulage géographique 2421  
 moulage numérique de climat 4186  
 moulin à vent 6795  
 moulin de mer 5263  
 moulin glaciaire 2527  
 mousse de glace 2226  
 mousson 3926  
 mousson extratropicale 2078  
 mousson sud-ouest 5686  
 mousson tropicale 6374  
 moutons 6762  
 mouvement de masse 3717  
 mouvement du pôle 4656  
 mouvement écologiste 1802  
 mouvement épeirogénique 1948  
 mouvement négatif de niveau de mer par le vent 4089  
 mouvement orbital 4279  
 mouvement orogénique 4301  
 mouvement vert 1802  
 mouvements de l'écorce terrestre 6070  
 mouvements eustatiques 2022  
 moyens de production 3751  
 mshari 4000  
 mulch 4014  
 mulching 4015  
 mull 4016  
 multispectral 4019  
 municipal 4022  
 mur brise-lames 6724  
 mur de glace 3007  
 mûr 3728  
 muskeg 4023  
 mylonite de glace 2974  
 mylonitisation de glace 4024  
 nadir 4026  
 nageoire flottante 1711  
 nalejdj 453  
 nalep 4027  
 nanorelief 4028  
 nappe active de tourbière 61  
 nappe alluviale 208  
 nappe aquifère 352  
 nappe aquifère captive 1198  
 nappe aquifère libre 6442  
 nappe artésienne 394  
 nappe captive 1198  
 nappe captive fossile 2658  
 nappe de charriage 4029  
 nappe de lave 3444  
 nappe phréatique 6442  
 nappe suspendue temporaire 4477  
 natalité 713  
 nation 4032  
 national 4033  
 nationalisation 4043  
 nationalisme 4041  
 nationalité 4042  
 naturalisation 4069  
 nature 4070  
 naturel 4046  
 navettes 1156  
 navigabilité 4074  
 navigabilité de la glace 3004  
 navigation 4076  
 navigation de plaisance 6831

- navire scientifique 5024  
 navolok 4078  
 nebka 4082  
 nebkha 4082  
 nébulosité 1079  
 nébulosité absolue 4336  
 nébulosité totale 6260  
 nébulosité variable 6529  
 neck 4083  
 necton 4085  
 necton de mer 5265  
 neige 5503  
 neige artificielle 398  
 neige cellulaire 2807  
 neige colorée 1137  
 neige coulante 2186  
 neige déposée récemment 4115  
 neige éternelle 4513  
 neige flottante 2186  
 neige fondante 5489  
 neige fraîche 4112  
 neige humide 1420  
 neige incohérente 3589  
 neige permanente 4513  
 neige persistante 4513  
 neige poudreuse 4733  
 neige rouge 4941  
 neige sans cohésion 3589  
 neige sèche 1735  
 neige soufflée 737, 1709  
 neige trempée 6753  
 neigeux 5552  
 néobionte 4091  
 néocolonialisme 4092  
 néoformation 4109  
 Néogène 4093  
 néogénèse 4109  
 Néolithique 4094  
 néophyte 4091  
 néotectonique 4096  
 neptunisme 4097  
 néritique 4098  
 neuston 4104  
 neutralisation des déchets 6629  
 neutralisme 4107  
 neutralité 4108  
 neuvième vague 6086  
 névé 2154, 5527  
 névé d'avalanche 493  
 névéfication 2157  
 niche 1803, 4116  
 niche d'abrasion thermique 6170  
 niche de remous 6760  
 niche écologique 1803  
 nilas 4119  
 nimbostratus 4120  
 nimbus 4121  
 nitosol 4122  
 nitrate 4123  
 nitratophile 4124  
 nitrification 4125  
 nival 4129  
 nivation 4132  
 niveau marin 5261  
 niveau critique  
   d'eau souterraine 1340  
 niveau d'eau instantané 3120  
 niveau d'eau 6666  
 niveau de base 595  
 niveau de base local 3549  
 niveau de base d'accumulation 591  
 niveau de base de dénudation 592  
 niveau de base karstique 3291  
 niveau de basse mer 3599  
 niveau de condensation  
   par convection 1274  
 niveau de condensation 1188  
 niveau de convection 1272  
 niveau de fond naturel 515  
 niveau de fond radioactif 516  
 niveau de glaciation 2503  
 niveau de haute mer 2769  
 niveau de la mer 5261  
 niveau de la nappe aquifère 6689  
 niveau d'érosion local 3549  
 niveau de référence 1429  
 niveau hydroctatique 4567  
 niveau inférieur de glaciation 593  
 niveau normal 4163  
 niveau normal de remous 4165  
 niveau piézométrique 4567  
 niveau trophique 6357  
 niveaux géomorphologiques 2445  
 nivellement 3477  
 nivellement barométrique 575  
 nivellement trigonométrique 6349  
 nivologie 5540  
 nivométrie 5541  
 nivosité 5550  
 nocturne 4135  
 noeud 4139  
 noeud de seiche 4140  
 noeud des glaciers 2522  
 noeud des montagnes 3977  
 noeud des voies  
   de communication 6317  
 noeud ferroviaire 4881  
 nom géographique 6252  
 nomade 4142, 4143  
 nomadisme 4146  
 nomenclature des sols 5621  
 nomenclature pédologique 5621  
 nomogramme 4147  
 non-aligné 4148  
 non-stratifié 6471  
 noosphère 4159  
 nor 4160  
 nord 4168  
 nord rationnel 6389  
 normale climatologique  
   standard 1050  
 norme d'émission 1860  
 norme de consommation d'eau 6647  
 norme de drainage 1697  
 norme d'irrigation 3207  
 norme de rejet 1860  
 normes de la vie 6575  
 nosoaire 4177  
 nosogéographie 4176  
 notation géologique 2441  
 nourrisson de glacier 719  
 Nouveau Monde 4113  
 nouvelle lune 4110  
 noyau 1298  
 noyau de condensation 1189  
 noyau de congélation 2303  
 noyau de glace 2969  
 noyau de pli 1300  
 noyau hygroscopique 2910  
 noyau intérieur 3104  
 nuage 1069  
 nuage aqueux 6644  
 nuage bas 3609  
 nuage convectif 1270  
 nuage cumuliforme 1391  
 nuage d'éruption volcanique 6585  
 nuage de convection 1270  
 nuage de l'étage inférieur 3609  
 nuage de l'étage moyen 3764  
 nuage de l'étage supérieur 2771  
 nuage élevé 2771  
 nuage en banderole 552  
 nuage en entonnoir 2349  
 nuage glacé 2940  
 nuage irisé 3198  
 nuage lenticulaire 3469  
 nuage mixte 3884  
 nuage moyen 3764  
 nuage nacré 4025  
 nuage orographique 4305  
 nuages de masse d'air 168  
 nuages industriels 3063  
 nuages nocturnes lumineux 4134



- nuages ondulés 655  
 nuée ardente 4183  
 nuisance 4184  
 nuisance sonore 4141  
 nuit 4118  
 nuit polaire 4651  
 nuits blanches 6763  
 nunatak 4188  
 nutation 4189  
  
 oasis 4192  
 oasis antarctique 290  
 obduction 4193  
 objet géographique 2418  
 objet hydrologique 747  
 obliquité d'écliptique 4197  
 observation astronomique 412  
 observation de navigation 4077  
 observation météorologique 3816  
 observations de gradient 2591  
 obstacle tarifaire 6058  
 occident 4201  
 occidental 6752  
 occlusion 4203  
 occlusion à caractère  
   de front chaud 6621  
 occlusion chaude 6621  
 occlusion froide 1114  
 occlusion frontale 4202  
 occlusion orographique 4306  
 occultation 4204  
 océan 4205  
 Océan Mondial 6820  
 océan profond 1462  
 océan standard 5772  
 océanarium 4213  
 océanité 4224  
 océanique 4215  
 océanité 4224  
 océanographie 4232  
 océanographie optique 4275  
 océanographie par satellite 5220  
 océanographie physique 4554  
 océanographique 4225  
 océanologie 4232  
 odeur désagréable 4234  
 oecoumène 4235  
 oeil du cyclone 2084  
 oekoumène 4235  
 offre 5985  
 off-shore zone 4239  
 ogives 4241  
 oiseaux de passage 3853  
 oiseaux erratiques 4144  
 oiseaux migrateurs 3853  
  
 oiseaux nomades 4144  
 oiseaux sédentaires 5030  
 oléoduc 4243  
 Oligocène 4256  
 oligopole 4258  
 oligotrophe 4259  
 olivière 4262  
 ombre de vague 6725  
 ombre du vent 6785  
 ombre pluviométrique 4887  
 onde atmosphérique 444  
 onde cinématique dans  
   les glaciers 3322  
 onde cyclonique 2324  
 onde de cyclone 5833  
 onde de Rossby 4592  
 onde de sable 5200  
 onde de tempête 5833  
 onde frontale 2324  
 onde planétaire 4592  
 onde sous le vent 3461  
 onde stationnaire 5777  
 ondes intérieures 3158  
 ondes sismiques 5327  
 ondes sismiques 5327  
 opacité atmosphérique 433  
 open field 5867  
 opolje 4273  
 opposition 4274  
 optimisme écologique 1804  
 optimum climatique 1046  
 optimum écologique 1805  
 optique atmosphérique 434  
 orage 6200  
 orage d'advection 93  
 orage de masse d'air 169  
 orage frontal 2323  
 orage magnétique 3640  
 orage proche 4080  
 orage volcanique 6600  
 orages de la ligne de grains 5745  
 orbite terrestre 4278  
 ordonnée 1781  
 Ordovicien 4280  
 ordre de rivière 5856  
 ordre des sols 5622  
 ordures 5143  
 orée 2268  
 organisation territoriale  
   de la société 6117  
 organisme adventice 94  
 organisme eurytopique 6435  
 organisme indicateur 681  
 organisme limnétique 3507  
 organisme limnophile 3507  
  
 organisme sténohalin 5795  
 organisme sténotopique 5800  
 organisme synanthropique 6020  
 organismes pélagiques 4465  
 oriçanga 4287  
 orient 1778, 4288  
 oriental 1779  
 orientalisme 4289  
 orientation 624  
 orientation à ressources 5040  
 origine 4291  
 ornithofaune 4296  
 oroclimatique 4298  
 orocline 4299  
 orogène 4300  
 orogénèse 4301  
 orogénique 4302  
 orographie 3948  
 orographique 4304  
 oronyme 4309  
 orthodromie 4310  
 orthophotocarte 4312  
 orsand 4313  
 ortstein 4314  
 ôsar 1998  
 oscillation 4315  
 oscillation antarctique 291  
 oscillation arctique 369  
 oscillation australe 1865  
 oscillation biennale du vent 651  
 oscillation du sud 5685  
 oscillation glaciaire 2211, 4317  
 oscillations intraséculaires  
   de climat 3174  
 oscillation nord-atlantique 4170  
 oscillation pacifique-amérique  
   du nord 4364  
 oscillation quasi biennale 651  
 oscillations de Dansgaard-  
   Oeschger 1422  
 oued 6615  
 ouest 6750  
 ouragan 2846  
 ouréma 6514  
 ourmane 6513  
 output 4329  
 ouvala 6517  
 ouverture hydrothermique 2905  
 ouvrages de défense contre  
   les coulées de boue 4013  
 ouvrages de défense contre  
   les givrages 327  
 ouvrages de fixation  
   de la neige 5551  
 ouvrages pare-avalanche 310

- ovring 4353  
 oxybiont 4358  
 oxydation biochimique 657  
 oxydation 4355  
 oxygène 4357  
 oxyphile 4358  
 oxysol 4356  
 ozone 4359  
 ozonosphère 4361
- pack** 4366  
 pack consolide 1220  
 pad 4369  
 padun 4372  
 pagon 2986  
 pahoehoe 5132  
 paiements écologiques 1933  
 paillet d'algues 182  
 Paléogéomorphologie 4381  
 Paléocène 4374  
 paléoclimat 4375  
 paléoclimatologie 4376  
 paléoécologie 4377  
 Paléogène 4378  
 paléogéographie 4380  
 paléogéomorphologie 4381  
 paléoglacialogie 4382  
 paléohydrologie 4383  
 paléo-karst 4384  
 Paléolithique 4385  
 paléomagnétisme 4388  
 paléomorphologie 3098  
 paléoocéanographie 4389  
 paléopédologie 4390  
 paléosol 4393  
 paléovolcanologie 4391  
 Paléozoïque 4392  
 palse 4394  
 paludéen 4395  
 paludification 4396  
 palustre 4395  
 palynologie 4397  
 pampa 4398  
 pan 4399  
 panache de neige 4732  
 pandémie 4402  
 pandémique 4403  
 Pangaea 4404  
 panoramique 5242  
 pantanal 4406  
 pantographe 4407  
 parallaxe 4410  
 parallèle 4411  
 paramétrisation 4413
- paramo 4414  
 pararendzine 4415  
 parc 4423  
 parc de paysage 3401  
 parc de recherches scientifiques 5023  
 parc industriel 3069  
 parc national 4039  
 parc national marin 3698  
 parc naturel 4039  
 parc naturel-historique 4068  
 parc régulier 4988  
 parc scientifique 5023  
 parcelle expérimentale d'études de l'écoulement 5152  
 parcelle 4419  
 parcelle de pâturage 4370  
 parhéliion 4422  
 parlementarisme 4427  
 partage continental des eaux 1246  
 partage des eaux 1662  
 partiel emploi 4430  
 parties du monde 4429  
 passage de sorbet 5426  
 passage de vent 6794  
 passage marin 6207  
 passe 4323, 4432  
 pathologie géographique 2422  
 pâturage 4441  
 pâturage de mer 2123  
 pâture 4440  
 pauvreté 4729  
 pavage désertique 1550  
 pavé 4450  
 pays 4967, 5778  
 pays développé 1565  
 pays en développement 1566  
 pays en voie de développement 1566  
 pays industriel 3076  
 pays nouvellement industrialisé 4114  
 pays situé au pied d'un massif 2245  
 pays sous-développé 6446  
 pays tropicaux 6377  
 paysage 2420  
 paysage agraire 137  
 paysage anthropique 301  
 paysage aquatique 350  
 paysage autonome 471  
 paysage azonal 512  
 paysage belligérant 638  
 paysage cultural 1383  
 paysage de brûlis 4841  
 paysage d'incendie 4841  
 paysage de marécage 749  
 paysage de régime éluvial 471  
 paysage de trapp 6331  
 paysage des bassins fermés 601  
 paysage extrazonal 2079  
 paysage géochimique 2392  
 paysage géographique 2420  
 paysage industriel 6063  
 paysage karstique 3294  
 paysage lacustre 3355  
 paysage lithogénique 3519  
 paysage littoral 3532  
 paysage montagnard 3978  
 paysage naturel 4055  
 paysage politique 4663  
 paysage polygénétique 4674  
 paysage pyrogène 4841  
 paysage rural 137  
 paysage subaquatique 5880  
 paysage supraaquatique 5973  
 paysage technogénique 6063  
 paysage urbain 6498  
 paysages-analogies 255  
 paysan 4451  
 peau-couche 5463  
 pêche 2160  
 pêcherie 2160  
 pédalfer 4455  
 pédiment 4456  
 pédimentation 4457  
 pédiplaine 4458  
 pédiplanation 4459  
 pédocal 4460  
 pédoclimat 5596  
 pédogenèse 5609  
 pédolite 4461  
 pédologie 5626  
 pédologique 1842  
 pedon 4462  
 pélagique 4463  
 pèlerinage 5013  
 pellets 4468  
 pellicule d'eau 6670  
 pellicule détritrique meuble 6743  
 pellicule détritrique 1519  
 pélosol 4469  
 pelouse 1733, 3736  
 pelouse alpine "matte" 885  
 pendage 1610  
 pendage apparent 336  
 pendage vrai 6387  
 pénéplaine 4470  
 pénéplanation 4471  
 péninsulaire 4473

- péninsule 4472  
 pénitents de neige 4474  
 pente 5478  
 pente d'avalanches 500  
 pente bombée 6735  
 pente concave 1180  
 pente continentale 1254  
 pente convexe 1283  
 pente d'une rivière 5855  
 pente douce 2385  
 pente douce de méandre 5477  
 pente escarpée 5792  
 pente raide 5792  
 péonage 4475  
 percée 5074  
 percement 1398  
 percolation 4479  
 percolation de pression 2720  
 percoline 4482  
 péréletok 4483  
 pérennant 4484  
 perforation 1712  
 pergélisol 4504  
 pergélisol continu 1260  
 pergélisol de taïga 6042  
 pergélisol discontinu 1624  
 pergélisol relique 5010  
 pergélisol sous-marin 5928  
 pergélisol sporadique 5728  
 périclinal 4491  
 périgée 4492  
 périglaciaire 4493  
 périhélie 4497  
 période d'ablation 8  
 période d'accumulation  
   de glacier 45  
 période d'avalanches 499  
 période d'onde 6721  
 période de Brückner 808  
 période de pulsation 5995  
 période de retour 5057  
 période de vague 6721  
 période géocratique 2397  
 période glaciaire 2924  
 période glaciaire petite 3526  
 période pluviale 4627  
 période quaternaire 4853  
 période risquée des coulées  
   de boue 4498  
 période sans gel 2296  
 période sinoptique naturelle 4066  
 période talassocratique 6132  
 période xéothermique 6829  
 périphérie 4501  
 périphérique 5090  
 periphyton 4502  
 periplus 4503  
 perméabilité du sol par eau 6669  
 perméabilité 4514  
 perméabilité par eau 6668  
 Permien 4516  
 pérturbanisation 5951  
 perturbation atmosphérique 435  
 pessimisme écologique 1806  
 pesticides 4520  
 petit bois 5496  
 petite caverne 922  
 petite ville 6274  
 petits glaçons 837  
 pétrification 4521  
 pétrochimie 4522  
 pétrographie 4523  
 pétrole 4524  
 pétrole brut 4524  
 pétrolier 6054  
 peuple 4476  
 peuplement<sup>1</sup> 4694  
 peuplement<sup>2</sup> 5364  
 peuplement<sup>2</sup> compact 4182  
 peuplement<sup>2</sup> dispersé 1636  
 peuplement forestier 5768  
 peuplement herbacé 2751  
 peuplement<sup>2</sup> isolé 3237  
 peuplement<sup>2</sup> périphérique 4500  
 peuplement<sup>2</sup> urbain 6505  
 peupleraie 403  
 phaeosem 4526  
 Phanérozoïque 4527  
 phare 3491  
 phase orogénique 4303  
 phases de la Lune 4528  
 phases phénologiques 4530  
 phénologie 4532  
 phénomène atmosphérique 436  
 phénomène naturel 4057  
 phénomène optique  
   en atmosphère 4276  
 pH-index 4525  
 phosphorescence 4533  
 photo aérienne 101  
 photocarte 4538  
 photocouche 4534  
 photogrammétrie 4536  
 photographie à séparation  
   de couleurs 5716  
 photographie aérienne 102  
 photographie aérienne oblique  
   2765  
 photographie aérienne  
   panoramique 3597  
 photographie aérienne verticale  
   6551  
 photographie infra-rouge 3090  
 photographie panoramique 4405  
 photo-interprétation 3033  
 photomosaïque 4539  
 photomosaïque contrôlée 4540  
 photoplan 4540  
 photosynthèse 4541  
 phototriangulation 4543  
 phototrophique 4544  
 phototropisme 4545  
 phréatique 4546  
 phrygane 4550  
 physique de l'atmosphère 4555  
 phytocénologie 4601  
 phytocénose dense 1512  
 phytocénose 4600  
 phytoclimat 4557  
 phytogéographie 4558  
 phytomasse 4559  
 phytophage 4560  
 phytoplankton 4561  
 phytosociologie 4601  
 PIB 2639  
 pic 3984  
 pied de glace 2105  
 pied de versant 2244  
 pied du talus continental 1249  
 piémont 4565  
 piedmontreppes 4562  
 pierre 5820  
 pierre ponce 4826  
 pierrelité 5827  
 pillow-lava 4569  
 pinède 4570  
 pingo 4571  
 pingo en system ouvert 2878  
 pipe-line 4576  
 piping 4577  
 piquet 5998  
 pyramide biotique 703  
 pisciculture 4578  
 piste 6099  
 piste en glace et neige 5544  
 piton sous-marin 5264  
 plaçage 6012  
 placer 4580  
 plafond de glace 2933  
 plafond du pergélisol 4510  
 plage 618  
 plage artificielle 3651  
 plage de tempête 5834  
 plage soulevée 518, 4896  
 plaggen 4581

- plaine 4582  
 plaine à socle rocheux 5573  
 plaine abyssale 32  
 plaine alluviale 204  
 plaine basse 3607  
 plaine basse boisée 2274  
 plaine d'accumulation 127  
 plaine d'érosion 1518  
 plaine d'inondation 2197  
 plaine d'origine lacustre 3358  
 plaine de dénudation 1518  
 plaine de lavage proglaciaire 4330  
 plaine de marécage 6011  
 plaine de niveau de base 1095  
 plaine de piémont 4565  
 plaine élevée 2766  
 plaine inclinée 3055  
 plaine inondable de glaçage 455  
 plaine inondable 2197  
 plaine littorale 1095  
 plaine morainique initiale 6228  
 plaine ondulée 2386  
 plaine initiale 3099  
 plaine ravinée 1637  
 plaine stratifiée 4583  
 plan 4584  
 plan d'eau 6666  
 plan de chevauchement 6197  
 plan de déplacement 5382  
 plan de faille 2111  
 plan de stratification 630  
 plan des vagues 4956  
 planation 4585  
 planation thermique 1371, 6154  
 plancher de couche 3602  
 plancher des océans 4212  
 plancher du pergélisol 4506  
 planchette 4588  
 plancton 4598  
 plancton aérien 110  
 planétaire 4590  
 planète 4587  
 planification de paysage 3402  
 planification urbaine 6501  
 planimètre 4594  
 planina 4596  
 planisphère 4597  
 planosol 4599  
 plantation 4603  
 plantations de parc 4423  
 plante allochore 196  
 plante annuelle 277  
 plante aphyllé 332  
 plante autochore 461  
 plante bisannuelle 650  
 plante conifère 1212  
 plante couchée 4793  
 plante d'hiver verte 6808  
 plante d'ombre 5374  
 plante édifiatrice 1851  
 plante entomochore 1918  
 plante épiphyllé 1961  
 plante eutrophique 2026  
 plante feuillue 3457  
 plante frutescente 5422  
 plante hékistotherme 4820  
 plante hivernale 6808  
 plante indicatrice 3058  
 plante lithophyte 3521  
 plante mégatherme 3770  
 plante mégatrophique 2026  
 plante mésotherme 3798  
 plante mésotrophique 3803  
 plante naine 1758  
 plante oligotrophique 4261  
 plante pérenne 4488  
 plante résistant à l'ombre 5374  
 plante rudérale 5146  
 plante rupicole 5231  
 plante saxicole 3521, 5231  
 plante sciadophyte 5247  
 plante sciaphile 5247  
 plante sempervirente 2035  
 plante succulente 5955  
 plante traçante 4793  
 plante vivace 4488  
 plantes aquatique 349  
 plaque de glace "debout" 5776  
 plaque de neige 5527, 6786  
 plaque de neige pérenne 4489  
 plantes hors-étagés 2076  
 plaque lithosphérique 6071  
 plasticité du sol 5623  
 plateau karstique 3296  
 plateau sous-marin 5911  
 plateau volcanique 6596  
 plate-forme 4610  
 plate-forme ancienne 4252  
 plate-forme continentale 1253  
 plate-forme d'abrasion 11  
 plate-forme d'abrasion marine 639  
 plate-forme de cirque 1007  
 plâtreage du sol 2685  
 plature corallienne 5922  
 plavni 4612  
 playa 4613  
 plein emploi 2345  
 pleine lune 2344  
 pleine mer 2769  
 Pléistocène 4614  
 pli 2232  
 pli anticlinal 314  
 pli couché 4344, 4933  
 pli diapirique 1587  
 pli dissymétrique 414  
 pli droit 6019  
 pli isoclinal 3228  
 pli retourné 4344  
 pli synclinal 6022  
 plinthisol 4615  
 plinthite 4616  
 Pliocène 4617  
 plissement 2236  
 plissement alpin 216  
 plissement baikalien 529  
 plissement calédonien 844  
 plissement cimérien 996  
 plissement disgarmonique 1629  
 plissement hercynien 2755  
 plissement laramien 3419  
 plissement mésozoïque 3805  
 plissement pacifique 4362  
 plissement synsédimentaire 6030  
 plissements d'Archéen 359  
 plucking 4620  
 pluie 4883  
 pluie acide 48  
 pluie battante 5420  
 pluie continue 1261  
 pluie de convection 1273  
 pluie de mousson 3931  
 pluie rouge 4940  
 pluie surfondue 5974  
 pluie torrentielle 5420  
 pluies d'équinoxe 1980  
 pluies équinoxiales 1980  
 pluies zénithales 6845  
 plume 4621  
 plume de pollution 4671  
 plutonien 4624  
 plutonique 4624  
 plutonisme 4625  
 pluvial 4626, 4627  
 pluviomètre 4886  
 pluviosité 4891  
 pluviselva 4885  
 pluviselve 4885  
 PNB 2641  
 poche de dissolution 5667  
 poche de gelée 2334  
 poche de saumure 797  
 podbur 4630  
 podzol 4631  
 podzol gris-brun 2633  
 podzolisation 4632

- poinçon 3707  
 point 3706  
 point amphidromique 241  
 point d'embouchure 3999  
 point d'entaille 3323  
 point de confluence 3999  
 point de congélation 2304  
 point de flétrissure 6771  
 point de fonte à pression 4755  
 point de repère 2406  
 point de rosée 1573  
 point de transbordement 786  
 point géodésique 2406  
 point jeté 5998  
 point polygonométrique 4678  
 point terrestre de repère 4954  
 point trigonométrique 6350  
 point triple 6354  
 points cardinaux 882  
 polaire 4639  
 polarisation sociale 5564  
 polder 4659  
 poldérisation 1890  
 pôle 4660  
 pôle austral 5681  
 pôle boreal 4171  
 pôle céleste 929  
 pôle de chaud 6622  
 pôle de croissance 2668  
 pôle de développement 2668  
 pôle de froid 1115  
 pôle de inaccessibilité 4661  
 pôle géographique 4660  
 pôle magnétique 3638  
 pôle nord 4171  
 pôle sud 5681  
 polissage éolien 6774  
 polissage glaciaire 2494  
 politique environnementale 1937  
 politique régionale 4979  
 poljé 4665  
 poljé d'effondrement 1120  
 polluant 4667  
 pollution anthropique 302  
 pollution atmosphérique 437  
 pollution biologique 684  
 pollution bruyant 4141  
 pollution de l'environnement 4669  
 pollution des eaux 6671  
 pollution du sol 5624  
 pollution globale 2567  
 pollution industrielle 3070  
 pollution locale 3554  
 pollution militaire 6617  
 pollution naturelle 4058  
 pollution radioactive 4872  
 pollution secondaire 5296  
 pollution sonore 4141  
 pollution thermique 6161  
 pollution visuelle 6574  
 polycentrisme 4672  
 polyculture 3885  
 polyglaciation 4676  
 polygonation 6332  
 polygone 6127  
 polygone cryogénique 1360  
 polygone trié 5671  
 polynia 4683  
 polynie 4683  
 polypedon 4684  
 polyphage 2020  
 polysaprobe 4686  
 pompe de marée 6214  
 ponor 4688  
 pont de glace 2931  
 pont de neige 5510  
 pont de terre 3369  
 pont naturel 4048  
 population 4694  
 population active 64  
 population insuffisante 6452  
 population rurale 5155  
 population seule 6194  
 population stable 5756, 5789  
 population urbaine 6502  
 pore 4701  
 pororoca 4704  
 porosité 4705  
 porosité active 65  
 port 2707, 4707  
 port de destination 6092  
 port de glace 3018  
 port de rivière 5106  
 port de traité 6336  
 port fluvial 5106  
 port franc 2292  
 portage 4708  
 porte 2367  
 portée de visibilité 6571  
 portulan 4709  
 positionnement 624, 4711  
 possibilisme géographique 2423  
 postclimax 4715  
 post-Fordisme 4716  
 postglaciaire 4717  
 potamologie 4720  
 pot-au-noir 1665  
 potentiel biotique 702  
 potentiel de paysage 3389  
 potentiel démographique 1503  
 potentiel du territoire 4725, 6110  
 potentiel économique 1828  
 potentiel économique militaire 3859  
 potentiel foncier 3371  
 potentiel hydro-électrique 2867  
 potentiel touristique 4921  
 poudre de diamand 1585  
 poudrière 818, 5517  
 pourcentage des lacs 3357  
 pourcentage de terre boisée 2266  
 pourcentage de zone d'accumulation 44  
 pourcentage des marais 6010  
 pourga 818  
 poussière 1754  
 poussière cosmique 1313  
 poussière de sel 5179  
 poussière volcanique 6589  
 prairie 3736, 4738  
 prairie à herbes courtes 5415  
 prairie alpine 215  
 prairie altherbeuse 3574  
 prairie de bas-fond 3606  
 prairie à herbes hautes 3574  
 prairie de pays-bas 3606  
 prairie inondable 2199  
 prairie stepisée 5804  
 prairie-steppe 3739  
 pré 3736  
 pré sec 1733  
 pré-bois 4425  
 Préboréal 4741  
 Préambrien 4742  
 précession 4743  
 précipitation 4745  
 précipitation de sels 5186  
 précipitation efficace 1855  
 précipitation frontale 2322  
 précipitation orographique 4307  
 précipitation solide 5655  
 précipitations atmosphériques liquides 3515  
 précipitations continue 1261  
 précision d'échelle 5236  
 précision de la carte 3654  
 préglaciaire 4748  
 prélèvement 6663  
 premières gelées 3489  
 présentation des cartes 3828  
 presque île 4472  
 pression atmosphérique 438  
 pression d'eau de pore 4703  
 pression de gel 1358  
 pression de l'eau 4753

- pression de réduction 4948  
 pression de vapeur 6527  
 pression de vent 6781  
 pression hydrostatique 2901  
 prévision 2253  
 prévision à courte échéance 5416  
 prévision de climat 1034  
 prévision des glaces flottantes 2961  
 prévision du temps 6740  
 prévision écologique 1929  
 prévision environnemental 1929  
 prévision géographique 2424  
 prévision météorologique 6740  
 prévision météorologique à long terme 3586  
 prévision météorologique à longue échéance 3586  
 prévision météorologique à moyenne échéance 3765  
 prévision numérique 4185  
 primaire 4761  
 prime ville 4766  
 printanier 6547  
 printemps 5739  
 prise d'eau 6663  
 prise en glace 2298, 2976  
 prisme disjoncté 1138  
 privatisation 1506  
 prix 4760  
 prix d'équilibre 1978  
 prix de transport 2308  
 processus adiabatique 80  
 processus adiabatique saturé 5224  
 processus adiabatique sec 1725  
 processus aérobie 104  
 processus anaérobie 251  
 processus de gradient 3418  
 processus de gravitation 2615  
 processus de lit 955  
 processus de versant 5482  
 processus diabatique 1576  
 processus gazonné 6419  
 processus hydrothermique 2904  
 processus littoraux 1096  
 processus pseudo-adiabatique 4810  
 processus synoptiques 6029  
 proche agriculture 3082  
 proclimax 4775  
 producteur 4776  
 production 4329  
 production biologique 685  
 production biologique primaire 4763  
 production biologique secondaire 5290  
 production des céréales 2596  
 production en série 3718  
 production expédiée 1634  
 production finie 2153  
 production inoffensive 1816  
 production matérielle 3724  
 production primaire 4764  
 production sur la chaîne 3508  
 productivité 4779  
 productivité biologique 685  
 productivité biologique primaire 4763  
 productivité biologique secondaire 5290  
 productivité d'environnement 4781  
 productivité de terre 4780  
 productivité du travail 3337  
 produit 4329  
 produit brut 2642  
 produit intérieur brut vert 2624  
 produit intérieur brut 2639  
 produit national brut 2641  
 produit régional brut 2643  
 profil 4782  
 profil à traversal 1345  
 profil conjugué 1171  
 profil d'équilibre 4783  
 profil d'équilibre de fleuve 1979  
 profil de fleuve en long 3580  
 profil de fleuve longitudinal 3580  
 profil de rivière 5107  
 profil de vitesse 6544  
 profil de versant 5483  
 profil du sol 5625  
 profil géomorphologique 2447  
 profil longitudinal 3579  
 profil transversal de vallée 1344  
 profil vertical 6556  
 profond 4690  
 profondeur d'observation 1535  
 profondeur de frottement 1534  
 profondeur de référence 5770  
 profundal 4784  
 proglaciaire 4785  
 progradation de rivage 4788  
 programme d'atlas 4789  
 programme de carte 4790  
 progression de glacier 2505  
 projection aphyllactique 1278  
 projection azimutale 508  
 projection cartographique 3670  
 projection conforme 1202  
 projection conique 1209  
 projection cylindrique 1409  
 projection de Mercator 3780  
 projection de Mercator transverse 6327  
 projection directe 4164  
 projection équidistante 1974  
 projection équivalente 1986  
 projection gnomonique 2578  
 projection homolographique 4673  
 projection mériazimutale 4811  
 projection mériconique 4813  
 projection méricylindrique 4814  
 projection Nordique 4161  
 projection oblique 4196  
 projection orthogonale 4311  
 projection orthographique 4311  
 projection perspective externe 2071  
 projection perspective 4519  
 projection polaire 4654  
 projection sphérique 2575  
 projection stéréographique 5809  
 projection transverse 6328  
 promontoire 860  
 promontoire de deux flèches 6800  
 pronostic géomédical 3757  
 propriétés organoleptiques 4286  
 protection contre la neige 5530  
 protection de la nature 4797  
 protection par des rideaux d'arbres 4800  
 protectionnisme 4799  
 protectorat 4802  
 Protérozoïque 4803  
 Protocole de Kyoto 3332  
 province 4805  
 province floristique 2206  
 province historique 2781  
 provincialité 4806  
 proximal 4807  
 psammon 4808  
 psammophile 4809  
 pseudo-front 4815  
 pseudo-karst 4816  
 pseudomorphose 4817  
 pseudo-terrasse 2099  
 pseudourbanisation 4818  
 psychromètre 4819  
 psychrophyte 4820  
 puits 6749  
 puits à pétrole 4246  
 puits absorbent 4688  
 puits artésien 395  
 puits dans la neige 5529  
 puits d'engloutissement 6008

- puits de forage 1713  
 puits glaciaire 2527  
 puits karstique 3295  
 puits rassurant 5815  
 puna 4828  
 purification biologique 686  
 purification d'eau 6674  
 purification d'environnement 4829  
 pusza 4832  
 puszta 4833  
 putréfaction 4834  
 pycnocline zone 4835  
 pyramide 4837  
 pyramide de recoupement des cirques 2819  
 pyramide des âges 4700  
 pyrophyte 4843  
  
**quadrature** 4845  
 quadrillage 4928  
 quadrillage rectangulaire 4987  
 quai 6758  
 quai d'escalier 4566  
 quai de glace 2972  
 qualité d'air 161  
 qualité d'eau 6675  
 qualité d'environnement 4848  
 qualité de vie 4847  
 quarantièmes rugissants 5118  
 quartier 1648  
 quartier d'affaires 935  
 quartiers résidentiels 1678  
 quartz 4852  
 queues 6046  
 quota 4858  
 quota d'exportation 2065  
 quota d'importation 3045  
 quotas d'émission 1884  
  
**race** 4859  
 racisme 4861  
 rade 5116  
 radiation nette 4866  
 radiation nocturne 4137  
 radiation solaire 5648  
 radiochronologie 16  
 radiosonde 4876  
 rafale 2674  
 rafale nuageuse 1078  
 rafting 4878  
 raideur de la pente 5793  
 rajeunissement de rivière 4994  
 rajeunissement du relief 4993  
 ramen 4899  
 rancho 4901  
  
 ranker 4905  
 rapace 884  
 rapide 4906  
 rapport de causalité inverse positive 4713  
 rapports de production 4995  
 rapture du barrage 1417  
 rassemblement d'oiseaux 5130  
 ravin 539, 2671  
 ravin abyssal 1458  
 ravinement 2672  
 rayon hydraulique 2855  
 rayon vert 2621  
 rayonnant 4863  
 rayonnement de courtes longueurs d'onde 5418  
 rayonnement de grandes longueurs d'onde 3587  
 rayonnement de retour 513  
 rayonnement du ciel 1600  
 rayonnement effectif 1856  
 rayonnement global 2569  
 rayonnement infrarouge 3091  
 rayonnement solaire absorbé 23  
 rayonnement solaire diffus 1600  
 rayonnement solaire direct 1611  
 rayonnement solaire réfléchi 4955  
 rayonnement sortant à ondes courtes 5417  
 rayonnement terrestre 6105  
 rayonnement total résultant 4866  
 rayonnement total 6261  
 rayonnement ultraviolet 6439  
 rayonnement visible 6573  
 rayons cosmiques 1314  
 rayons crépusculaires 1333  
 raz de marée 5833  
 réacclimatation 5046  
 réalisme écologique 1807  
 réanalyse de données météorologiques 4913  
 reboisement 4911  
 recensement de population 934  
 récession des glaciers 1478  
 récession économique 4916  
 réchauffement adiabatique 81  
 réchauffement climatique 2571  
 réchauffement global 2571  
 recherche aérocosmique 112  
 recherche aérospatiale 112  
 récif 1296  
 récif à barrière 582  
 récif annulaire 446  
 récif biogénétique 2314  
 récif corallien 1296  
  
 récif de corail 1296  
 récif frangeant 2314  
 récif soulevé 1871  
 récif submergé 5922  
 récif-barrière 582  
 récolte 1342  
 récolte d'argent 906  
 récolte d'autoconsommation 5935  
 récolte de prise 914  
 reconnaissance 4919  
 reconnaissance des glaces 2984  
 recoupement 4347  
 recouvrement projectif 4791  
 récréation 4920  
 recristallisation de la glace 4926  
 recul de versant 5054  
 recul du glacier 2529  
 recultivation 4931  
 recultivation des terrains 4932  
 récupération 4934  
 récupération du sol 3376  
 recyclage 4935  
 réduction 4949  
 réduction de l'habitat 2689  
 réexportation 4953  
 réflexion de vague 6722  
 réflexion de glace 2930  
 reflux 1782  
 reforestation 4911  
 réforme agraire 132  
 réfraction atmosphérique 439  
 réfraction de vague 6723  
 refroidissement adiabatique 76  
 refroidissement éolien 6773  
 refroidissement nocturne 4136  
 refroidissement par rayonnement 4869  
 refroidissement radiatif 4869  
 refuge 4957  
 refuge d'animaux 5193  
 réfugié 4958  
 réfugiés écologiques 1808  
 reg 4959  
 regain 117  
 regel de la glace 4960  
 régénération de dépression 4963  
 régénération de forêt 4911  
 régénération de torrent 5048  
 régime 4964  
 régime aérien de sol 162  
 régime d'écoulement 4965  
 régime de glace 2985  
 régime de protection 4798  
 régime de réservation 4966

- régime du sol sans lessivage 4157  
 régime glaciaire 2528  
 régime hydrique du sol 6679  
 régime hydrodynamique du sol 6679  
 régime hydrologique 2883  
 régime de lessivage du sol 4481  
 régime natural 4060  
 régime salin du sol 5168  
 régime thermique du sol 6162  
 région 4967  
 région administrative 85  
 région agricole 140  
 région aréique 1064  
 région autonome 472  
 région climatique 1047  
 région d'écologie fragile 6614  
 région de culture 1385  
 région de développement 4968  
 région de gravitation économique 4969  
 région de partage des eaux 6706  
 région de tourisme 6272  
 région de ville 1014  
 région dépressive 1532  
 région déprimée 1532  
 région écologiquement fragile 6614  
 région économique 1829  
 région faunistique 2116  
 région historique 2781  
 région holarctique 2788  
 région industrielle 3072  
 région naturelle 4061  
 région nodale 4138  
 région pionnière 4573  
 région stagnante 4970  
 région touristique 6272  
 région urbaine 6503  
 région vulnérable 6614  
 régionalisation 4982  
 régionalisation climatique 1053  
 régionalisation économique 1830  
 régionalisme 4981  
 registre de population 4983  
 réglage d'écoulement des plusieurs années 3585  
 réglage écologique 1809  
 règle à vernier 1581  
 règle de Buys Ballot 567  
 règlement des cartes 3655  
 réglementation de utilisation du sol 3414  
 règne faunistique 2115  
 règne floristique 2205  
 régolite 4984  
 régosol 4985  
 régression 4986  
 régression du pergélisol 4507  
 régulation biotique 704  
 régulation de fleuve 5108  
 régulation des débits par rives 549  
 régulation du lit 957  
 régur 4991  
 réhabilitation du sol 3376  
 rejet d'eaux usées 5370  
 relations de production 4995  
 relations économiques extérieures 2257  
 relief 5011  
 relief alpin 217  
 relief alvéolaire 932  
 relief anthropogénétique 303  
 relief appalachien 335  
 relief biogénique 668  
 relief collinéen 2842  
 relief conséquent 5349  
 relief cryogénique 1361  
 relief cuirasse 391  
 relief d'accumulation 46  
 relief d'érosion 1993  
 relief d'inversion 3190  
 relief de dénudation 1517  
 relief des barkhanes 558  
 relief des barrages 5077  
 relief des collines 2842  
 relief des goletz 2582  
 relief des gradins 5806  
 relief des hautes montagnes 2764  
 relief des montagnes basses 3611  
 relief des replats 5806  
 relief des vallées 6524  
 relief des zones arides 385  
 relief différencié 1267, 5077  
 relief enfoui 822  
 relief éolien 1946  
 relief exhumé 2049  
 relief fluvial 2221  
 relief fossile 822  
 relief glaciaire 2495  
 relief habillé 5012  
 relief hérité 3098  
 relief jeune 3277  
 relief karstique 3290  
 relief majeur 3626  
 relief mineur 3795  
 relief morainique 3940  
 relief non inverté 6462  
 relief polygonal 4679  
 relief préglaciaire 4749  
 relief raviné 2673  
 relief résiduel 3912  
 relief ruiniforme 5121  
 relief structural 3954  
 relief subaquatique 5881, 5913  
 relief tabulaire 6036  
 relief vigoureux 1267  
 relique 5003  
 remblai 1877, 3875  
 remise en culture de paysage 3403  
 remontée d'eau 6489  
 remontée de glacier 6474  
 remous 521  
 rempart 546  
 rempart d'éboulement 4794  
 rempart de glace 2983  
 rempart de moraine 1743  
 rempart de pression 4756  
 remplissage de dépression 2144  
 remue 3979  
 rendement 6838  
 rendement de l'eau 6695  
 rendement de la terre 4780  
 rendzine 5016  
 rénovation urbaine 6504  
 rente 5018  
 rente différentielle 1595  
 rente foncière 2653  
 repère 640  
 remplacement 5020  
 replat 2099  
 replat structural 5873  
 représentation graphique 2604  
 reproduction de population 5020  
 reptation 1332  
 république 5021  
 réseau 4102  
 réseau astrogéodésique 2403  
 réseau cartographique 2635  
 réseau de drainage 1699  
 réseau de nivellement 3478  
 réseau des transports 6318  
 réseau des coordonnées géographiques 2609  
 réseau fluvial 1692  
 réseau géodésique 2405  
 réseau géographique 2609  
 réseau hydrographique 2876  
 réseau hydrographique acutangle 554  
 réseau hydrographique annulaire 280  
 réseau hydrographique centripète 946



- réseau hydrographique d'enfilage 622
- réseau hydrographique dendritique 1507
- réseau hydrographique inconséquent 3056
- réseau hydrographique parallèle 4412
- réseau hydrographique penné 4572
- réseau hydrographique radial 4862
- réseau hydrographique rectangle 4927
- réseau hydrographique rectangulaire 6340
- réseau hydrographique sans suite 1538
- réseau hydrographique surimposé 5980
- réseau pour la mesure 3752
- réserve 5026, 5027
- réserve biosphérique 694
- réserve d'eau souterraine 2663
- réserve d'eau à sol 6681
- réserve de chasse 2356
- réserve de neige 5539
- réserve inutilisable de réservoir 1436
- réserve naturelle 5027
- réserve thermique de réservoir d'eau 6153
- réserves des minéraux 3866
- réserves foncières 3377
- réservoir 5028
- réservoir d'eau 6643
- réservoir de glace 2988
- réservoir de remous 789
- réservoir décanteur 4747
- réservoir magmatique 3629
- réservoir remplie 4240
- résidence 4693
- résidence secondaire 5289
- résistance à gelée 2335
- résistance au l'hiver 6805
- résistance au sécheresse 1720
- résistance aux vents 6782
- résistance de roche 5860
- résolution spatiale 5706
- respiration du sol 5044
- ressac 784, 988
- ressaut d'exhaussement 2854
- ressource biologique 687
- ressource de exploitation d'eau souterraine 6515
- ressource de récréation 4923
- ressource géothermique 2469
- ressource hydroénergétique 2867
- ressource intégral 3125
- ressource naturelle non-renouvelable 4156
- ressource naturelle renouvelable 5017
- ressource naturelle 4062
- ressource publique 4822
- ressource réitérative 5297
- ressource renouvelable 5017
- ressource touristique 4923
- ressources 5042
- ressources agroclimatiques 146
- ressources climatiques 1048
- ressources de l'océan 5043
- ressources en eau 6682
- ressources en glaçage 457
- ressources en neige et glace 5507
- ressources énergétiques alternatives 221
- ressources énergétiques 1908
- ressources financières 2148
- ressources foncières 3378
- ressources forestières 2272
- ressources hydriques 2867
- ressources minérales 3867
- restes végétaux 3525
- restitution photogrammétrique 3033
- retard 3346
- retardement 3346
- rétenion d'eau 5052
- rétenion spécifique 5713
- rétenion urbaine 6494
- retenue 5028
- retenue de neige 5051
- retombées radioactives 2095
- retour de froid 5056
- retrait d'eau 520
- retrait de versant 5054
- revenu brut 2640
- revenu national per capita 4038
- revenu national 4037
- reverse 519
- réversion 5062
- réversion magnétique 3639
- revêtement 1098
- revêtement de glace 2947
- révision d'une carte 6472
- révolution agricole 141
- révolution de la Terre 5063
- révolution industrielle 3073
- révolution néolithique 4095
- révolution quantitative 4850
- révolution technologique 5245
- révolution verte 2623
- rhéobie 5064
- rhéophile 5064
- rhizosphère 5065
- rhumb 881
- ria 5069
- ride de sable 5094
- rideau boisé 5391
- rideau-abri 5391
- rides 5093
- rides de adhésion 73
- rides de neige 5533
- rides de plage 5094
- rides sableuses 5094
- rides sculptées par le vent 5215
- rift 5081
- rigole 3460, 5084
- rigoles de plage 5086
- rigoles de vent 6790
- Rim côte du Pacifique 4363
- rimaye 4902
- rimaye du névé 645
- ring 5089
- ripicole 5112
- risque d'avalanche 487
- risque de coulée de boue 4010
- risque de glaçage 2718
- risque écologique 1810
- risque environnemental 1931
- risque sismique 5326
- rivage 1087, 5406
- rivage à pente douce 2174
- rivage deltaïque 1491
- rivage dentelé 1879
- rive 545
- rive de rivière 545
- riverain 5112
- riviera 5113
- rivière 5095
- rivière canalisée 960
- rivière des pierres 729
- rivière disparaissante 1614
- rivière divagante 776
- rivière du lac 3359
- rivière flottable 2180
- rivière graduée 2588
- rivière inférieure 3603
- rivière karstique 3297
- rivière perte 3088
- rivière petite 5494
- rivière régulière 4990
- rivière souterraine 6449
- rivière surchargée 4348
- roche 5120

- roche à grain fin 2149  
 roche acide 49  
 roche clastique 1561  
 roche cohérente 1221  
 roche de fond 634  
 roche détritique 1561  
 roche effusive 1863  
 roche extrusive 2083  
 roche façonnée 981  
 roche ignée 3028  
 roche imperméable 3042  
 roche incohérente 6444  
 roche intrusive 3181  
 roche karstifiable 3304  
 roche littorale 5759  
 roche magmatique 3028  
 roche mère 4420  
 roche métamorphique 3809  
 roche monominérale 3923  
 roche moutonnée 5119  
 roche pénitente 3917  
 roche perméable 4515  
 roche polyminérale 4682  
 roche résistante 5033  
 roche sédimentaire 5317  
 roche volcanique 6597  
 rocher 1327  
 rochers cellulaires 2806  
 rochers biogénique 670  
 rognon 1743  
 rooquerie 5130  
 roquerie 5130  
 rose des chasse-neiges 5518  
 rose des vents 6783  
 rosée 1572  
 rotation "champ-prairie" 3479  
 rotation amphidromique 5135  
 rotation culturelle 3379  
 rotation de la Terre 5133  
 rotation des cultures 3379  
 rotation des pâturages 4444  
 roulage 6279  
 route 5114  
 route à péage 6421  
 route pavée 4449  
 routes defoncées 5279  
 routier 5164  
 rubéfaction 5145  
 rugosité de la surface  
   océanique 5140  
 rugosité de la surface 5993  
 rugosité du lit 5139  
 ruisseau 802  
 ruissellement 4346, 5085  
 rupture 2283  
 rupture de barrage de glace 2493  
 rupture de la pente continentale  
   5388  
 rupture de pente 782  
 rupture tectonique 6067  
 rural 5153  
 ruralisation 5159  
 rurbanisation 5158  
 rythmes 5067  
 sable 5194  
 sable argileux 3543  
 sable corallien 1297  
 sable fin 2149  
 sables cellulaires 931  
 sables déplaçables 5397  
 sables en tas 6535  
 sables mouvants 4857  
 sablonnement du sol 5204  
 Sahel 5162  
 sai 5163  
 saison de l'année 5278  
 saison de la croissance 2666  
 saison de la végétation 2666  
 saison des pluies 4895  
 saison glaciaire 2992  
 saison hydrologique 2884  
 saison sèche 1734  
 saison touristique 6270  
 saisonnier 5280  
 salar 5184  
 salenque 5663  
 salinisation 5172  
 salinisation de fleuves 5174  
 salinisation de lac 5173  
 salinisation secondaire 5298  
 salinité 5171  
 salse 4003  
 saltation 5191  
 sanctuaire 5193  
 sandur 4330  
 sapinaie 5742  
 sapineraie 5742  
 sapinière 5742  
 saprobionte 5210  
 saprobition 5209  
 sapropel 5211  
 sapropèle 5211  
 sapropélite 5212  
 saprophyte 5210  
 saprotrophe 5210  
 sargassaceae 5213  
 sarysu 5214  
 sastrugi 5215  
 satellite 5216  
 satellite artificiel 397  
 satellite géodésique 2407  
 satellite géophysique 2451  
 satellite géostationnaire 2459  
 satellite météorologique 3817  
 satellite océanographique 4227  
 satellite orbital polaire 4652  
 saturation 5227  
 saumure 795  
 saumure souterraine 5939  
 savane 5229  
 savane arborée 5230  
 savane des graminées 2606  
 savane-parc 4424  
 saz 5232  
 scabland 5233  
 scald 5234  
 scénario climatique 1034  
 schéma d'ensemble de groupe  
   des cartes 3316  
 schéma topographique 5462  
 scherme 5244  
 schiste 5471  
 schistes 6046  
 schistosité 1027  
 schlamm 5485  
 sciaphyte 5247  
 science du paysage 3404  
 sciences de la Terra 1770  
 scindement 5387  
 sclérophyte 5248  
 scorie 3525, 5469  
 scorie volcanique 6598  
 scrub 5253  
 sebkha 5287  
 sec 1727  
 séchage du sol 5421  
 sèche 1727  
 sécheresse physiologique  
   du sol 4556  
 sécheresse 1718  
 sécheresse physiologique 4556  
 séclusion 5288  
 secousse sismique 1775  
 secteur d'activité 1831  
 secteur d'Etat 4823  
 secteur économique 1831  
 secteur primaire 4764  
 secteur privé 4773  
 secteur public 4823  
 secteur quaternaire 4854  
 secteur secondaire 5295  
 secteur tertiaire 6126  
 section de jaugeage 4325  
 section droite 4910

- section géologique 2442  
 section mouillée 956  
 section transversale 1345  
 séculaire 5305  
 sécularisation 5310  
 sécurité alimentaire 2243  
 sécurité écologique 1812  
 sédentaire 5312  
 sédentarisation 5311  
 sédiment 1527  
 sédiment biogénique 671  
 sédiment de lagune 3349  
 sédiment loessique 3568  
 sédimentaire 5315  
 sédimentation 1530  
 sédimentation biogénique 672  
 sédimentation gradée 2587  
 sédimentogénèse 5318  
 sédimentologie 3520  
 sédiments continentaux 1245  
 sédiments côtières 4238  
 sédiments de fond 765  
 sédiments éoliens 1944  
 sédiments fluviaux 207  
 sédiments fluvio-glaciaires 2547  
 sédiments glaciolacustres 2552  
 sédiments glacio-marins 2554  
 sédiments marins 3700  
 sédiments océaniques 3700  
 sédiments périglaciaires 4494  
 ségrégation 5322  
 ségrégation de glace 2993  
 ségrégation raciale 328  
 ségrégation sociale 5565  
 seiche 5323  
 seiche binodale 656  
 séisme 1775  
 séisme d'éboulement 1119  
 séisme sous-marin 5906  
 séisme volcanique 6590  
 séismicité 5328  
 sismique 5324  
 sismographe 5329  
 sismologie 5330  
 sel 5175  
 sélection naturelle 4064  
 selka 5335  
 selva 1968  
 semelle de labour 4618  
 semi-aride 5336  
 semi-désert 5338  
 sémiologie cartographique 3664  
 sensibilité de climat 1035  
 sensibilité de paysage 5347  
 sentier 4447  
 sentier de bât 794  
 sentier des bêtes 270  
 "sentiers de vaches" 6099  
 séparatisme 5348  
 septentrional 4169  
 sérac 5350  
 serclimax 5351  
 sere 5352  
 sériculture 5354  
 serie climatique stationnaire 5784  
 série des échelles 5360  
 série des mesures  
   limnimétriques 2880  
 serie des plusieurs années 3584  
 série des sols 5628  
 série écologique 1813  
 série homogène 2799  
 série sédimentaire 5355  
 série temporelle 6236  
 sérir 5356  
 servage 5353  
 service cartographique 3674  
 services 5357, 5358  
 services environnementaux 1938  
 seston 5359  
 seuil 6193  
 seuil de concentration 3731  
 seuil de stabilité 5750  
 shuga 5425  
 sial 5427  
 siallisation 5429  
 sidérurgie 5791  
 siérozem 5434  
 siérozem de prairie 4739  
 sierra 5435  
 signal géodésique 5997  
 signe conventionnel 1279  
 signe symbolique 4637  
 silex 2179  
 silicate 5439  
 silicification 5440  
 silicium 5438  
 sill 1605, 5441  
 sillon 2352  
 sillon de déflation 738  
 sillon marginal 3680  
 sillons de fusion 3777  
 silo 5437  
 Silurien 5446  
 sima 5447  
 simoun 5448  
 simulation cartographique  
   spatiale 5704  
 sinter 5451  
 sinuosité de fleuve 5452  
 sinuosité de ligne de rivage 5453  
 siphon 5454  
 sirocco 5456  
 sismique 5324  
 sismologie 5330  
 site 5457  
 site du patrimoine  
   de l'Humanité 6818  
 site du patrimoine mondial 6818  
 site touristique 6272  
 situation d'émergence  
   environnementale 1925  
 situation des glaces 2996  
 situation géographique 2411  
 skajars 5460  
 skargaard 5461  
 slic 5474  
 smog 5499  
 social 5555  
 socialisme 5566  
 société 5567  
 société anonyme 3267  
 société de communication 4103  
 société industrielle 3074  
 société par actions 3267  
 société plurielle 4623  
 société post-industrielle 4719  
 société pré-industrielle 4751  
 socio-économique 5569  
 sociologie 5571  
 sociologie végétale 4601  
 sociosphère 5572  
 socle de massif montagnex 3986  
 sodisation 5581  
 sol 5583  
 sol à gley de toundra 6406  
 sol à gley gazonné 5580  
 sol à haute teneur en glace 3009  
 sol acide 50  
 sol agricole 153  
 sol alcalin 189  
 sol alkali 188  
 sol allitique 194  
 sol alluvial 205  
 sol appauvri 1521  
 sol brun de prairie 810  
 sol brun forestier 804  
 sol brun subaride 805  
 sol brun subaride à nappe  
   phréatique 3740  
 sol brun-gris désertique 2632  
 sol brun-rougeâtre 4946  
 sol châtain 979  
 sol châtain de prairie 3741  
 sol complexe 4675

- sol cryotique 1374  
 sol cryptopodzolique 1377  
 sol cultivé 3047  
 sol de glace 2997  
 sol de glissement 3407  
 sol de prairie 4740  
 sol de prairie humide à gley 3742  
 sol de près de montagne 3982  
 sol de près-steppe de montagne 3983  
 sol de steppe de montagne 3988  
 sol de taïga de montagne 3990  
 sol de takyr 6048  
 sol de toundra alpine 3992  
 sol de toundra de montagne 3992  
 sol de type du chernozem 978  
 sol décapé 6393  
 sol dégradé 1521  
 sol dispersu 1635  
 sol du margalite 3677  
 sol en guirlandes 5823  
 sol enrichi 2217  
 sol épais 2737  
 sol évolué 3729  
 sol ferrallitique 2128  
 sol ferrugineux 2132  
 sol fersiallitique 2134  
 sol fossile 4393  
 sol gazonné subarctique 5883  
 sol gazonné-podzolique 5579  
 sol gris désertique 5434  
 sol gris forestier 2634  
 sol gris-marron 2631  
 sol halogène 2699  
 sol halomorphe 5169  
 sol hydrogénique 2896  
 sol hydromorphe 2896  
 sol individu 4462  
 sol initial 4768  
 sol isohumique 3234  
 sol jaune 6836  
 sol jaune-brun forestier 6835  
 sol jeune 4768  
 sol latéritique 3431  
 sol lessive 3451  
 sol lévige 3451  
 sol marron 998  
 sol massif 2737  
 sol minéral 3868  
 sol mûr 3729  
 sol neutre 4106  
 sol noir tropical 6365  
 sol noir-rougeâtre 4945  
 sol non cryotique 4150  
 sol non gelé 6458  
 sol non-gélif 2336  
 sol organique 4284  
 sol ornithogénique 4297  
 sol peu évolué 3034  
 sol plastique 4606  
 sol podzolique à gley 2562  
 sol podzolique hydromorphe 2895  
 sol podzolique 4631  
 sol podzolisé 4633  
 sol polygénétique 4675  
 sol résiduel 5032  
 sol rouge 4939  
 sol rouge jaune 4950  
 sol rouge-brun des savanes 4943  
 sol rouge-marron 4944  
 sol sablé désertique 5206  
 sol salin 5169  
 sol secondaire 5299  
 sol siallitique 5428  
 sol squelettique 5459  
 sol structuré 4448  
 sol tronqué 6393  
 sol volcanique 264  
 solane 87  
 Soleil 5967  
 soleil de minuit 3844  
 soleil levant 5968  
 solfatare 5653  
 solidification 3518  
 solifluxion 5656  
 solifluxion entravée 3039  
 solifluxion libre 2293  
 sölle 3313  
 solod 5660  
 solodisation 5661  
 solonetz 5662  
 solontchak 5663  
 soloth 5660  
 sols à gley 2561  
 sols anthropogènes 304  
 sols arctiques 370  
 sols arides 386  
 sols azonaux 511  
 sols bruns 806  
 sols caillouteux 5828  
 sols compacts 1157  
 sols d'accumulation de l'humus 2844  
 sols d'aggradation 126  
 sols d'engorgement 3716  
 sols de marais tourbeux 750  
 sols de montagne 3987  
 sols de prairie 3738  
 sols de taïga 6043  
 sols de toundra 6407  
 sols désertiques 1551  
 sols foncés 1425  
 sols gazonnés forestiers 5578  
 sols intrazonaux 3177  
 sols marécageux 3716  
 sols polygonaux non structurés 6468  
 sols striés 5826  
 sols vieux d'irrigation 4250  
 sols zonaux 6854  
 solstice 5664  
 solstice d'été 5964  
 solstice d'hiver 6807  
 sol-terrain 5638  
 soluble 5665  
 somma 5668  
 somme de température active 5960  
 somme de température effective 5961  
 sommet 5966  
 sommets concordant 1186  
 sondage 5675  
 sondage aérologique 5676  
 sonde 3454, 5669  
 sonde acoustique 1788  
 sor 5670  
 sorbet 5425  
 sortie 4329  
 sortie d'eau 6684  
 sortie de capital 2064  
 sortie touristique 6266  
 sotch 6517  
 soubassement 597  
 soubassement de couche 3602  
 souche 5502  
 soucoupes 4371  
 souffle d'avalanche 498, 4732  
 soufre 5959  
 soulane 87  
 soulèvement gélocal 1359  
 source 5740  
 source à siphon 5455  
 source ascendante 4153  
 source chaude 2825  
 source d'alimentation en eau 5678  
 source de contamination 1886  
 source de débordement 1546  
 source de pollution 1886  
 source de rivière 5677  
 source intermittent 3148  
 source minérale 3869  
 source sous-marine 5916  
 source thermique 6163  
 source vauclusienne 6532

- sources énergétiques  
alternatives 221  
sous le vent 3463  
sous-arbrisseau 5930  
sous-arbuste 5930  
sous-bois 6450  
sous-compactage du sol 4337  
sous-consolidation du sol 4337  
sous-écoulement 6447  
sous-glaciaire 5895  
sous-humectation 4351  
sous-peuplement 6452  
sous-produit 830  
sous-sol 5937  
sous-submersion du terrain 6703  
soutirage 3380  
souverain 5687  
souveraineté 5689  
sovkhoze 5780  
spatial 5700  
spécialisation de la région 5709  
spécialisation de production 5708  
spectral 5714  
spectre du Bpocken 800  
spectre phénologiques 4531  
spéléologie 5718  
sphère céleste 930  
sphère d'influence 5721  
sphère géographique 3398  
sphère glaciaire 2556  
spirale d'Ekman 1864  
spodosol 5725  
spoutnik 5216  
squatter 5747  
squeezing 5748  
squelette du sol 5629  
stabilisation des dunes de sable 5203  
stabilisation des vagues 6726  
stabilisation du manteau neigeux 5362  
stabilité à froid 2335  
stabilité de la neige sur pente 5538  
stabilité de paysage 1977  
stabilité de système climatique 1037  
stade 5760  
stade daniglaciaire 1421  
stade de isotope-oxygène 3259  
stade de surcharge 550  
stade finiglaciaire 2152  
stade glaciaire 2498  
stade gotiglaciaire 2585  
stagnation de lac 3360  
stagnation économique 1832  
stalactite 5764  
stalactite de glace 2998  
stalagmite 5765  
stalagmite de glace 2999  
stalagnate 5766  
standard de vie 3538  
standards de qualité d'environnement 5775  
station 5782  
station balnéaire marine<sup>2</sup> 5266  
station balnéaire<sup>2</sup> 5034, 5690  
station climatique<sup>2</sup> 1043  
station de cure climatique<sup>2</sup> 1043  
station d'hiver<sup>2</sup> 6806  
station de cure de montagne<sup>2</sup> 3976  
station de cure<sup>2</sup> 2723  
station de sports d'hiver<sup>2</sup> 6806  
station de surveillance des avalanches<sup>1</sup> 489  
station dérivante<sup>1</sup> 1710  
station glaciométrique<sup>1</sup> 3020  
station hydrologique<sup>1</sup> 2885  
station marine<sup>2</sup> 5266  
station maritime<sup>1</sup> 3114  
station météorologique<sup>1</sup> 3819  
station océanographique<sup>1</sup> 4229  
station polaire<sup>1</sup> 4655  
station spatiale<sup>1</sup> 5698  
station thermale<sup>2</sup> 5690  
sténobionte 5800  
sténohydrobionte 5796  
sténooxybionte 5797  
sténotherm 5799  
steppe 2608  
steppe à herbes diverses 2247  
steppe boisée 2277  
steppe à graminées 2598  
steppe-prairie à herbes diverses 2248  
steppisation 5802  
stéréogramme 5811  
stéréominute 5810  
stéréophotogrammétrie 5813  
stock<sup>1</sup> 5818  
stock<sup>2</sup> 5819  
stock<sup>2</sup> d'eau dans un glacier 6648  
stock<sup>2</sup> de froid en la glace 5830  
stockage 5829  
stockage de déchets radioactifs 5019  
stockage des queues 6045  
strandflat 11  
strate 5851  
strate arborée 6338  
strate arborescente 6338  
strate arbustive 5423  
strate de végétation 3448  
strate frutescente 5931  
strate muscinal et des lichens 3960  
strate sous-arbustive 5931  
strath 5837  
stratification 5838  
stratification atmosphérique 5839  
stratification convolutive 1285  
stratification des eaux 5840, 6686  
stratification entrecroisée 2100  
stratification initiale 4292  
stratification thermique 6164  
stratifié 5841  
stratiformis 5842  
stratigraphie 5846  
stratocumulus 5847  
stratopause 5848  
stratosphère 5849  
strato-volcan 5850  
stratus 5852  
stries de Forel 5864  
stries glaciaires 5863  
structure de blocs 730  
structure de colonne 1139  
structure de paysage 3400  
structure de roche 5874  
structure de tourbillon 1848  
structure du sol 5630  
structure grenue 1349  
structure territoriale de l'économie 6121  
structures d'éboulement 1121  
subantarctique 5878  
subarctique 5882  
Sub-atlantique 5885  
Sub-boréal 5886  
subclimax 5887  
subcontinent 5888  
subduction 5890  
subéquatorial 5892  
subhumide 5900  
sublimation 5902  
subrégion 5927  
subsidence 5932  
substitution d'importation 3046  
subtropical 5942  
suburbain 5949  
suburbanisation 5951  
subvention 5953  
subzone latitudinale 2425  
succession 5954  
succession anthropique 305  
succession de paysage 3405  
succession endodynamique 1899

- succession exodynamique 2050  
 succession hydrogène 2870  
 succession primaire 4765  
 succession pyrogène 4842  
 succession secondaire 5300  
 succession zoogène 6867  
 succulente 5955  
 sud 5679  
 sud rationnel 6390  
 sudd 5956  
 suffocation 5957  
 suffosion 5958  
 suintement 3083, 5319  
 suintement d'eau 1715  
 sujet de fédération 5901  
 superficiel 5875  
 superficie alcaline 187  
 superficie inférieure 6451  
 supermarché 5982  
 superreusement 4339  
 support d'archipels 5911  
 supra-glaciaire 5978  
 surface à pression constante 1224  
 surface agricole utile 136  
 surface d'aplanissement 4586  
 surface d'eau 6688  
 surface d'érosion 4586  
 surface de discordance 1626  
 surface de isobare 1224  
 surface de isochrone 3227  
 surface de niveau 3476  
 surface du bassin versant actif 58  
 surface estivale 5965  
 surface libre de chenal 4270  
 surface piézométrique 4567, 6689  
 surfaces équivalentes 1985  
 surfusion 5976  
 surpâturage 4345  
 surpeuplement 4349  
 surpeuplement latent 4998  
 surpeuplement relatif 4998  
 surpopulation relative 4998  
 sursaturation 5983  
 surveillance  
   de l'environnement 1936  
 surveillance  
   du manteau neigeux 5541  
 survivance 5999  
 suspension 6001  
 suspension de aluvion 6002  
 svetlozem 5763  
 sylvestre 2273  
 sylviculture 2276  
 symbiose 6018  
 symbole d'une carte 1279  
 symbole linéaire 3510  
 symbole plane 4595  
 symbole polygonal 4677  
 symbole ponctuel 4636  
 symbole spatial 5705  
 synclinal 6022  
 synclinorium 6023  
 syndicat 6024  
 synéclyse 6025  
 synusie 6032  
 systématique des sols 5632  
 système agraire 6033  
 système amphidromique 242  
 système climatique 1036  
 système colonial 1131  
 système d'information géographique 2436  
 système d'irrigation 3208  
 système de cartographie automatique 468  
 système de culture 6033  
 système de dérivation 1541  
 système de drainage 1699  
 système de lieu central 939  
 système de nuages orageux 6203  
 système de peuplement 5365  
 système de plis 2234  
 système de positionnement globale 2568  
 système de pression 4757  
 système des transports 6320  
 système des vagues à courtes crêtes 6015  
 système énergétique 4736  
 système fluvial 5109  
 système géotechnique 2465  
 système glaciaire 2535  
 système montagneux 3989  
 système naturel et technique 4047  
 système nivo-glaciaire 2555  
 système nuageux de front 2319  
 système nuageux dépressionnaire 1076  
 système nuageux 1075  
 système socio-écologique 5568  
 système socio-économique 5570  
 système solaire 5649  
 système territorial 6118  
 système urbain 6507  
 syzygie 6035  
 table glaciaire 2536  
 tables océanographiques 4231  
 taches solaires 5971  
 taches d'écume 6762  
 tacheté 3964  
 taffoni 6040  
 taïga 6041  
 taïga claire 3488  
 taille 3862  
 taillis 1026  
 takyr 6047  
 talik 6049  
 talus continental 1254  
 talus d'éboulis 6052  
 talweg 6134  
 tanker 6054  
 taoïsme 6055  
 taphrogenèse 6056  
 tapis nival 5514  
 tarif 6057  
 tarissement 1740  
 taryn 6059  
 tas de glace 2979  
 tassement 3380  
 tassement de la neige 5367  
 taudis 5486  
 taupinière 3910  
 taux de chômage 6455  
 taux de mortalité 3955  
 taux de natalité 713  
 taxation du sol 3373  
 taxe 6060  
 taxe écologique 1940  
 taxe fédérale 2120  
 taxe locale 3557  
 taxe municipale 3557  
 taxe sur le rejet de CO<sub>2</sub> 876  
 taxon des sols 5631  
 taxonomie des sols 5632  
 technologie alternative 222  
 technologie d'épargne 341  
 technologie de pointe 2767  
 technologie écologiquement pure 1816  
 technologie sans déchets 6634  
 technologies de géoinformation 2476  
 technopole 5022  
 technopôle 5022  
 tectogenèse 6064  
 tectonique 6065, 6073  
 tectonique de sel 5187  
 tectonique des plaques 4607  
 tectonique glaciaire 2557  
 tectonosphère 6074  
 teintes crépusculaires 6427  
 téléconnexion 6075  
 télédétection 5014

- téléphérique 832  
 témoin de glace 2987  
 température 6081  
 température active 66  
 température adiabatique équivalente 77  
 température critique 1341  
 température de réduction 4947  
 température effective 1857  
 température globale 2570  
 température maximale 3734  
 température minimale 3873  
 température à l'ombre 5373  
 température sensible 5346  
 tempéré 6076  
 tempête 5831  
 tempête de neige 5517  
 tempête de poussière 1756  
 tempête de sable 1756  
 temporaire 6085  
 temps<sup>1</sup> 6233  
 temps<sup>2</sup> 6737  
 temps<sup>1</sup> de décalage 6665  
 temps<sup>1</sup> de l'échange d'eau 6660  
 temps<sup>1</sup> de réponse 6665  
 temps<sup>1</sup> géologique 2443  
 temps<sup>2</sup> laiteux 6767  
 temps<sup>1</sup> moyen de Greenwich 2628  
 temps<sup>1</sup> solaire moyen 3743  
 temps<sup>1</sup> solaire 5651  
 temps<sup>1</sup> universel 2628, 6465  
 tendance barométrique 4758  
 tendance climatique 1051  
 tendance de la pression 4758  
 tendance du climat 1051  
 tendance séculaire du climat 5306  
 teneur d'eau en air 6650  
 teneur d'eau en nuage 6649  
 teneur en bulles de la glace 724  
 teneur en eau liquide de neige 3905  
 teneur en glace apparante 2945  
 tension du vent 6787  
 tension écologique 1814  
 tenue à jour d'une carte 6472  
 tenure 3381  
 tephra 6087  
 téphrochronologie 6088  
 terai 6089  
 terme géographique local 3552  
 terminaison 6093  
 termitière 6094  
 terra fusca 6095  
 terra rossa 6096  
 terrain 2645  
 terrain avec des traces d'avalanche 488  
 terrain à bâtir 814  
 terrain clef 3315  
 terrain cultivé 354  
 terrain de lave 3442  
 terrain de rang des bassins 603  
 terrain incultivé 6628  
 terrain vierge 6769  
 terrasse 6097  
 terrasse alluviale 125  
 terrasse d'abrasion 13  
 terrasse d'altiplanation 225  
 terrasse de dénudation 5873  
 terrasse de goletz 225  
 terrasse de kame 3283  
 terrasse de méandre 3748  
 terrasse de moraine 3941  
 terrasse de solifluxion 225  
 terrasse de travertin 6335  
 terrasse emboîtée 3113  
 terrasse externe 3283  
 terrasse fluviale 5110  
 terrasse fluviale 2222  
 terrasse fluvio-glaciaire 2548  
 terrasse formant l'impair 4154  
 terrasse formant la paire 4373  
 terrasse fossile 823  
 terrasse lacustre 3361  
 terrasse littorale 3701  
 terrasse locale 3558  
 terrasse marine 3701  
 terrasse sous-marine 11  
 terrasse structurale 5873  
 terrasses convergentes 1282  
 terrasses divergentes 1656  
 Terre 1766  
 terre 3367  
 terre abandonnée 1539  
 terre agricole 136  
 terre artificielle 3627  
 terre en jachère 559  
 terre ferme 3367  
 terre labourée 354  
 terre noire 715  
 terre sablonneuse 3543  
 terre travaillée 354  
 terre-plein terrassement 551  
 terres communales 1152  
 terres de couverture 4335  
 terres de culture temporaire 791  
 terres fourragères 2228  
 terres marginales 3682  
 terres vierges 6568  
 terrestre 6102  
 terrigène 6106  
 terriil 6630  
 territoire 6123  
 territoire national 4040  
 territoire sous administration 6397  
 territoire sous mandat 3648  
 territoire urbanisé 6492  
 territorial 6109  
 Tertiaire 6125  
 tertiarisation 6124  
 tertre funéraire 6403  
 Téthys 6128  
 texture cryogénique 1364  
 texture de roche 6130  
 texture du sol 6131  
 texture poreuse 4706  
 thalassocraton 6133  
 théodolithe 6144  
 théorie antiglacière 322  
 théorie de la contraction 1266  
 théorie de lieux centraux 940  
 théorie du drift 1708  
 théorie glaciaire 2537  
 thermique 6146, 6148  
 thermobiont 6171  
 thermoclastisme 3118  
 thermocline 6172  
 thermographie infra-rouge 3092  
 thermoisoplethe 6176  
 thermokarst 6177  
 thermométamorphisme de la glace 6160  
 thermophile 6184  
 thermophile 1370  
 thermosphère 6185  
 thermostade 6186  
 thixotropie du sol 5633  
 tierra caliente 6222  
 tierra fria 6223  
 tierra helada 6224  
 tierra templada 6225  
 tilaie 3501  
 till 6227  
 tillite 6230  
 tilloide 6231  
 tirs 6238  
 toit de couche 6477  
 tolar 6239  
 tolérance 6240  
 toltre 6241  
 tomolo 1215  
 tomillar 6242  
 tonnage 6243  
 tonnerre 6199  
 topographie 6249

- topographie alvéolaire 932  
 topographie barométrique 564  
 topographie dynamique de mer 1764  
 topographie par restitution stéréophotogrammétrique 5812  
 topologique 6250  
 toponyme 6252  
 toponymie 6253  
 tor 6255  
 tornade 6256  
 toross 2839  
 torrent 6257  
 torrent de débris 1442  
 touffe 5574  
 tougai 6402  
 toundra 6404  
 toundra à sous-arbrisseaux 3612  
 toundra alpine 218, 3991  
 toundra arborée 2278  
 toundra arctique 371  
 toundra de lichens 3482  
 toundra de montagnes 218  
 toundra de mousses et lichens 3961  
 toundra des tertres 4898  
 toundra maculée 5731  
 toundra polygonale 4680  
 toundra sèche 3482  
 tour 6263  
 tourbe 6417  
 tourbière 6009  
 tourbière à sphaignes 5720  
 tourbière basse herbacée 2607  
 tourbière basse 2125  
 tourbière cordée 5078, 6423  
 tourbière haute 4897  
 tourbière mamelonnée 6423  
 tourbière oligotrophe 4897  
 tourbière réticulée 5866  
 tourbière roselière 4951  
 tourbillon 6606, 6759  
 tourbillon anticyclonique 320  
 tourbillon circumpolaire 1003  
 tourbillon cyclonique 1408  
 tourbillon de Langmuir 3416  
 tourbillon de poussière 5202  
 tourbillon de puissance moyenne 3796  
 tourbillon de sable 5202  
 tourbillon de vent 6761  
 tourbillon océanique 4211  
 tourbillon synoptique 6027  
 tourisme 6264  
 tourisme balnéaire 5277  
 tourisme culturel 1386  
 tourisme d'aventure 2081  
 tourisme de congrès 1208  
 tourisme de santé 2724  
 tourisme domestique 1673  
 tourisme émetteur 4318  
 tourisme extrême 2081  
 tourisme intercontinental 3137  
 tourisme intérieur 1673  
 tourisme international 3162  
 tourisme médical 2724  
 tourisme national 1673  
 tourisme pédestre 6616  
 tourisme réceptif 3050  
 tourisme régional 3173  
 tourisme religieux 5013  
 tourisme rural 5157  
 tourisme vert 1841  
 touya 2734  
 traceur 6278  
 traçabilité de la banquise 887  
 trafic 6286  
 trafic des passagers 4436  
 trafic des marchandises 883  
 trafic marchand 883  
 trafic portuaire 5401  
 train à crémaillère 1105  
 train des vagues 6728  
 traînage 6279  
 traîne d'avalanche 497  
 traîne de cyclone 4914  
 traîne de vallée 6523  
 traîne deluviale 1495  
 traînée de condensation 1191  
 traînée adiabatique 1191  
 trait de côte neutre 4105  
 traitement d'eau 6691  
 traitement des déchets 6631  
 transcription des toponymes 6292  
 transect 6293  
 transfèrement 6306  
 transfert à la côte 3583  
 transfert des cours d'eau 5098  
 transfert des fonds 6296  
 transfert transfrontalier des polluants 6291  
 transferts de population 5029  
 transfluence de glacier 6297  
 transformation d'une masse d'air 6298  
 transformation de l'environnement 6299  
 transformation du milieu naturel 6299  
 transformation photographique 4929  
 transgression 6300  
 transgression boréale 760  
 transgression khvalynienne 3320  
 transhumance 6302  
 transit 6303  
 transition démographique 1504  
 translocation 5617  
 transparence de atmosphère 442  
 transparence de l'eau 6310  
 transparence relative de l'eau 4999  
 transpiration 6312  
 transport 6314  
 transport aérien 165  
 transport de bât 4367  
 transport des voyageurs 4435  
 transport ferroviaire 4882  
 transport fluvial 5111  
 transport fluvial et maritime 6690  
 transport hippomobile 891  
 transport intermodal 3150  
 transport maritime 5270  
 transport par avion 165  
 transport par conteneurs 1236  
 transport routier 5115  
 transport terrestre 3382  
 transport urbain 6508  
 transsédimentation 6324  
 transsudation 3088  
 transversal 6325  
 trapp 6330  
 travail 3335  
 travail-extensif 3339  
 travail-intensif 3340  
 traverse 2638  
 travertin 6333  
 tremblaie 403  
 tremblement de glace 3019  
 tremblement de mer 5276  
 tremblement de terre 1775  
 tremblement de terre initial 2261  
 triage 5672  
 triage de sédiments 5313  
 triage gélique 2338  
 triangulation 6343  
 triangulation par satellite 5222  
 Trias 6344  
 tribu 6346  
 tributaire 6347  
 trichohyrophyte 6348  
 trilatération 6352  
 trimligne 6353  
 troc 583  
 troisième monde 6190



- trombe 5732  
 trombe marine 6685  
 tronç du glacier 2539  
 trophique 6356  
 tropical 6363  
 tropique 6360  
 tropique du Cancer 6361  
 tropique du Capricorne 6362  
 tropiques 6377  
 tropiques humides 2835  
 tropopause 6378  
 trophocyte 6380  
 troposphère 6381  
 trou d'eau 5249  
 trou d'ozone 4360  
 trou de cryoconite 2519  
 trou de forage 1713  
 trou glaciaire 2527  
 trou souffleur 736  
 trouée 5074  
 troupeau 2756  
 trous de remous 6760  
 tsunami 6398  
 tube 4575  
 tuf calcaire 6333  
 tuf volcanique 6399  
 tufolave 6401  
 tumulus 6403  
 tunnel 6409  
 turbidite 6411  
 turbidité de l'eau 6414  
 turbidité 6412  
 turbosphère 6415  
 turbulence 6416  
 tutelle internationale 3164  
 tuyaux de drainage 5371  
 tuz 6424  
 type biologique 3486  
 type climatique 1052  
 type de climat 1052  
 type de paysage 6430  
 type de temps 6741  
 type de terrain 6431  
 type des nuages 1077  
 type des sols 5634  
 type de végétation 6432  
 typhon 6433  
  
 ubac 6434  
 ubiquiste 6435  
 ubiquité 6436  
 uliginaire 6702  
 uligineux 6702  
 ultisol 6437  
 umbrisol 6440  
  
 un peu salé 775  
 uniformitarisme 6461  
 union 6463  
 union douanière 1397  
 unité autonome 472  
 unité paysagique 5835  
 univers 6466  
 upscaling 6485  
 upwelling 6489  
 urbain 6490  
 urbanisation 6512  
 urbanisme 6511  
 usage de forêt 2271  
 usager d'eau 6693  
 usine 2088  
 usine hydroélectrique 2868  
 usine marémotrice 6213  
 utilisation d'eau avec restitution 5055  
 utilisation d'eau 6646  
 utilisation d'icebergs 6516  
 utilisation de l'eau 6692  
 utilisation du sol 3383  
 utilisation multiple du sol 4018  
 uzboi 6518  
  
 vague 6709  
 vague barométrique 566  
 vague constructive 1232  
 vague courte 5414  
 vague de chaleur 2733  
 vague de froid 1116  
 vague de marée 6217  
 vague destructive 1560  
 vague forcée 6789  
 vague libre 6015  
 vague longue 3575  
 vague solitaire 5659  
 vague stationnaire 5777  
 vagues de fond 2655  
 vagues de navire 5402  
 vagues de vie 6733  
 valeur 6525  
 valeur ajoutée 6526  
 valeur informative de carte 3663  
 vallée 6520  
 vallée à fond plat 774  
 vallée ancienne 262  
 vallée antécédente 294  
 vallée anticlinale 313  
 vallée aveugle 723  
 vallée cataclinale 1216  
 vallée conséquente 1216  
 vallée d'auge glaciaire 3750  
 vallée d'inondation 1721  
 vallée de rift 5082  
 vallée de tunnel 6410  
 vallée des méandres 3750  
 vallée diagonale 1582  
 vallée dissymétrique 415  
 vallée en chapelet 623  
 vallée épigénique 1959  
 vallée en V 6611  
 vallée encaissée 3053  
 vallée glaciaire 6382  
 vallée inondable 1721  
 vallée inséquent 3111  
 vallée jeune 3278  
 vallée karstique 3299  
 vallée longitudinale 3581  
 vallée obséquente 4198  
 vallée principale 6396  
 vallée réséquente 5025  
 vallée sèche 1737  
 vallée sèche à fond plat 1731  
 vallée sous-marine 5271  
 vallée submergée d'érosion glaciaire 6386  
 vallée subséquente 5929  
 vallée surcreusée 4338  
 vallée suspendue 2704  
 vallée synclinale 6021  
 vallée tectonique 6072  
 vallée transversale 6329  
 vallon de solifluxion 1412  
 vallon 2671, 4030  
 vallum morainique 3946  
 valoration de ressource naturelle 4063  
 vapeur d'eau 6694  
 variabilité 6528  
 variables graphiques 2604  
 variation des débits 1618  
 variation diurne 1651  
 variation interdiurne 3138  
 variation intermensuelle 3153  
 variation séculaire 5307  
 variations séculaires du climat 5308  
 variations séculaires du niveau de la mer 5309  
 variations stériques du niveau de la mer 5814  
 varve 6530  
 várzea 6531  
 vase 4001  
 vase corallienne 1295  
 vaseux 6702  
 vasière 6708  
 végétation 6536

- végétation à herbes courtes 5413  
 végétation alpine 219  
 végétation altherbeuse 6050  
 végétation anthropique 306  
 végétation azonale 512  
 vegetation cultivée 1387  
 végétation de steppe 5805  
 végétation de toundra 6408  
 végétation extrazonale 2079  
 végétation halophite 6538  
 végétation naturelle 4067  
 végétation originale 4295  
 végétation pionnière 4574  
 vegetation sative 1387  
 végétation secondaire 5301  
 végétation segetale 5320  
 vegetation semi-caducifoliée 5337  
 végétation semi-naturelle 5341  
 végétation spontanée 4067  
 végétation subalpine 5877  
 végétation subtropicale 5947  
 végétation thermique 6165  
 végétation tropicale 6375  
 végétation zonale 6855  
 veine 6540  
 veine de glace 3005  
 vèlage 850  
 veld 6542  
 vélocité de courant critique 1339  
 vélocité de précipité 5368  
 vent 6772  
 vent à rafales 989  
 vent agéostrophique 121  
 vent anabatique 247  
 vent catabatique 3306  
 vent de gravité 2093, 3306  
 vent dextrogyre 6533  
 vent dominant 4759  
 vent du gradient 2592  
 vent étésien 2005  
 vent géostrophique 2462  
 vent gradiental 2592  
 vent lévogyre 517  
 vent local 3560  
 vent sec 1738  
 vent thermique 6168  
 vents d'est constants 1780  
 vents planétaires 4593  
 verdissement 4605  
 verglas 6545  
 vérification de prévisions  
 météorologiques 6546  
 vernal 6547  
 vernalisation 6549  
 vernis désertique 1552  
 verrou 5079  
 versant 5478  
 versant à glissement 3411  
 versant á gradins 5807  
 versant au-vent 6799  
 versant cataclinal 519  
 versant constant 1225  
 versant d'éboulement continu 6053  
 versant de dénudation 1520  
 versant de éboulement 5127  
 versant littoral 5410  
 versant rectiligne 4930  
 versant réglé 4930  
 versant sous-le-vent 3464  
 versant stable 5757  
 versant transporteur 6321  
 vertical 6550  
 vertisols 1157  
 vésicule 6559  
 vestiges d'une ville 5458  
 viabilité 4737  
 viaduc 6560  
 vie nomade 4146  
 vie sédentaire 5311  
 vieille glace 4249  
 vieille neige 4254  
 vieillissement de la carte 3656  
 vigne 6565  
 vignoble 6565  
 village 6563  
 village de centre 3318  
 village urbain 6509  
 ville 1012  
 ville d'eaux 2723  
 ville fantôme 2473  
 ville franche 2292  
 ville industrielle 3062  
 ville linéaire 3512  
 ville nouvelle 5221  
 ville postindustrielle 4718  
 ville préindustrielle 4750  
 ville résidentielle 1678  
 ville-satellite 5221  
 violent 6566  
 virgation 6567  
 viscosité de glace 3006  
 visibilité 6571  
 visqueux 6570  
 vitalisme 6577  
 vitesse d'infiltration 3086  
 vitesse de la cûte des sédiments  
 dans l'eau 2092  
 viticulture 6564  
 vivace 4484  
 vivier 5269  
 vlei 6578  
 voie 5114  
 voie d'évitement 5090  
 voie de flottage 2180  
 voie ferrée 4879  
 voie fluviale 6707  
 voie maritime 5286  
 voie navigable 6707  
 voie principale 3644  
 voies de communication 6322  
 voile froide 2337  
 voirie 1742  
 voisinage 4090  
 voix de mer 6579  
 volcan 6603  
 volcan assoupi 1677  
 volcan de boue 4003  
 volcan écossais 1638  
 volcan effusif 5395  
 volcan en activité 67  
 volcan en repos 1677  
 volcan endormi 1677  
 volcan éteint 2073  
 volcan fissural 2163  
 volcan sous-marin 5917  
 volcan stratifié 5850  
 volcan-bouclier 5395  
 volcanique 6581  
 volcanisme 6602  
 volcanologie 6604  
 volée 2188  
 volume débité 6605  
 volume en réserve de réservoir  
 2196  
 vortex 6606  
 vorticité 6609  
 voûte 357  
 voyage 3269  
 voyage à forfait 4368  
 voyage autour du monde 6610  
 voyage de circumnavigation 6610  
 voyage organisé 4368  
 voyage touristique 6263  
 voyage tout compris 4368  
 vulcanologie 6604  
 vulnérabilité 6613  
 wetland 6755  
 xénophobie 6822  
 xérique 6823  
 xeromorphisme 6824  
 xérophile 6825  
 xérophyte 6826  
 xerosere 6827

- xérothermique 6828  
 xylophage 6830  
  
 yachting 6831  
 yardang 6832  
 yazoo 6833  
 yernik 6837  
  
 zastrouguis 5215  
 zénith 6843  
 zéphir 6846  
 zéro absolu 22  
 zéro des profondeurs 963  
 zéro hydrographique 963  
 zonage 6862  
 zonal 6850  
 zonalité 6856  
 zonalité altitudinale 230  
 zonalité latitudinale 6856  
 zonalité verticale 230  
 zonation 6856  
 zonda 6857  
 zone abyssale 33  
 zone agroclimatique 147  
 zone antarctique 292  
 zone arctique 372  
 zone aride 387  
 zone bathyale 608  
 zone climatique 1054  
 zone d'ablation 5  
 zone d'aération 6858  
 zone d'accumulation de glacier 43  
 zone d'arrêt d'avalanche 491  
 zone d'assèchement 1701  
 zone d'écoulement d'avalanche 496  
 zone d'entrepôt 5829  
 zone d'impact 3037  
 zone d'infiltration 5490  
 zone d'inondation 2195  
 zone de catastrophe  
   environnementale 6859  
 zone de charge d'aquifère 4918  
 zone de collision 1126  
 zone de confort 1142  
 zone de contamination 4668  
 zone de départ d'avalanche 492  
 zone de envasement 5444  
  
 zone de glaçage 456  
 zone de glace de regel 6861  
 zone de libre échange 2295  
 zone de marée 6211  
 zone de percolation 4480  
 zone de plissement 2237  
 zone de pollution 4668  
 zone de protection de réserve  
   naturelle 813  
 zone de recristallisation 1736  
 zone de repos de réserve  
   naturelle 5045  
 zone de rift médio-océanique 5083  
 zone de risque  
   environnemental 6860  
 zone de Sahel 5162  
 zone de saturation intermittente 3147  
 zone de saturation 5226  
 zone de subduction 5891  
 zone de toundra arborée 2278  
 zone de toundra 6404  
 zone de transition 6305  
 zone de végétation 6539  
 zone dépourvu d'oxygène 282  
 zone des alizés 6285  
 zone des chutes 2094  
 zone des déserts 1553  
 zone des forêts équatoriales 1969  
 zone des forêts latifoliées 799  
 zone des forêts mixtes 3887  
 zone des forêts subtropicales 5944  
 zone des forêt-steppes 2277  
 zone des savanes 5229  
 zone des semi-déserts 5338  
 zone des steppes 2608  
 zone des vents polaires d'est 4646  
 zone des westerlies 6751  
 zone du déferlement 785  
 zone du désert antarctique 288  
 zone du désert arctique 367  
 zone du pergélisol 4512  
 zone du sol 5637  
 zone économique exclusive 2044  
 zone économique spéciale 3713  
 zone équatoriale des vents  
   d'ouest 1972  
 zone équatoriale 1973  
  
 zone euphotique 4534  
 zone franche 2291  
 zone frontale à haute altitude 2770  
 zone frontale supérieure 6479  
 zone frontale 2315  
 zone industrielle 3065  
 zone intertropicale  
   de convergence 3171  
 zone intertropicale 6376  
 zone latitudinale 2426  
 zone limnique 3505  
 zone littorale 1097  
 zone méditerranéenne 3762  
 zone montagnaise 3993  
 zone naturelle protégée 4795  
 zone nivale 4131  
 zone périglaciaire 4496  
 zone polaire 4657  
 zone résidentielle 1678  
 zone rurale 1323  
 zone semi-aride 5338  
 zone subantarctique 5879  
 zone subarctique 5884  
 zone subéquatoriale 5893  
 zone sublittorale 5904  
 zone subtropicale 5948  
 zone tempérée 6080  
 zone torride 6258  
 zone touristique 6272  
 zone trophogène 6358  
 zone tropholytique 6359  
 zone tropicale 6376  
 zone volcanique 6582  
 zone zéro 6847  
 zones d'éclairage 3487  
 zones de cryogenèse 3017  
 zones des failles 2113  
 zones tempérées des forêts 6078  
 zones thermiques 6152  
 zoo 6863  
 zoocénose 6865  
 zoochore 6864  
 zoogéographie 6868  
 zoophyte 6869  
 zooplancton 6870  
 zootope 6871

**Español**

This page intentionally left blank

- a** favor de la corriente 1686  
 a sotavento 3463  
 aa-lava 1  
 ábaco del nomógrafo 4147  
 abancalado 551  
 abanico aluvial 202  
 abanico de divagación 2101  
 abanico divagante 2101  
 abarrancamiento 2672  
 abastecimiento de agua 6687  
 abastecimiento de agua  
   circulante 6420  
 abastecimiento de agua  
   directo 1612  
 abastecimiento por vías  
   de comunicación 6319  
 abedular 711  
 aberración de luz 2  
 abertura hidrotermal 2905  
 abisal 28  
 abismal 28  
 abismo 33  
 abismo kárstico 4726  
 ablación 4  
 ablación diferencial 1593  
 ablación glaciar 4  
 ablación interior 1910  
 ablación interna 1910  
 ablación neta 4101  
 ablación subglaciar 5894  
 ablación superficial 5988  
 abonado 2135  
 abonado del suelo con yeso 2685  
 abono 2136  
 aborigen 4045  
 abrasión 9, 6636  
 abrasión glaciar 2479  
 abrasión química 966  
 abrasión térmica 6147  
 abrazem 4985  
 abrigo rocoso 542  
 abscisa 4175  
 absorción 26  
 absorción atmosférica 422  
 absorción de la radiación solar  
   422  
 absorción del agua en el suelo  
   5554  
 abundancia del río 5854  
 acanaladura glaciar 2496  
 acantilado 1029  
 accesibilidad 35  
 acción de bloqueo 734  
 acción de raíces 5131  
 acumulación coluvial 1127  
 acumulación glaciar 2480  
 acumulación interna de glaciar  
   3154  
 achatado 4194  
 achatamiento terrestre 4195  
 aciculisilva 6041  
 acidez del suelo 5584  
 ácido carbónico 879  
 ácido húmico 2832  
 acidófilo 52  
 acimut 505  
 acimut de buzamiento 506  
 acimut de la línea de pendiente  
   507  
 acimut de pendiente  
   estratigráfica 506  
 acimut de pendiente estructural  
   506  
 acimut magnético 1162  
 acimut verdadero 505  
 aclimatación 38  
 aclimatamiento 38  
 acondicionamiento 3375  
 acondicionamiento del suelo 3048  
 acrecentamiento de olas 6727  
 acrecimiento lateral 3424  
 acreción 39  
 acrisol 53  
 actinometría 54  
 actividad biológica del suelo 678  
 actividad económica 2827  
 actividad humana 2827  
 actividad solar 5639  
 activo 56  
 actualismo 69  
 actualización de mapa 6472  
 acuanauta 346  
 acuático 347  
 acueducto 351  
 aguífero 352  
 aculturación 41  
 acumulación 42  
 acumulación de escombros 6051  
 acumulación de nieve 5504  
 acumulación fluvio-glaciar 2547  
 acuñamiento de estrato 6745  
 acuosidad de acuífero 6641  
 adaptación 70  
 adelgazamiento de la capa  
   de ozono 4360  
 adherencias de hielos 2981  
 adhesión 72  
 adhesión de hielo 2923  
 adhesión de nieve 5505  
 adiabático 74  
 advección 89  
 advección térmica 6149  
 adyres 95  
 aeración 98  
 aeración de aguas residuales 99  
 aeración del agua 100  
 aeración del suelo 5585  
 aeróbico 103  
 aerobio 103  
 aeroclimatología 105  
 aerofita 109  
 aerofoto 101  
 aerología 106  
 aeromotor 6795  
 aeronomía 107  
 aeroplanctón 110  
 aeropuerto 170  
 aerosol atmosférico 423  
 aerosol troposférico 111  
 afelio 330  
 afilía 333  
 afloramiento 4319  
 afluyente 6347  
 aflujo 2216  
 aflujo-reflujo fenómenos 6793  
 aforo 1621  
 agente 2087  
 agitación 3889  
 agitación interior 2708  
 aglomeración industrial 6111,  
   6119  
 aglomeración industrial y  
   urbana 6510  
 aglomeración urbana 6491  
 aglomerado 122  
 agotamiento de capa  
   de ozono 1525  
 agotamiento de las aguas  
   naturales 1523  
 agotamiento de recursos  
   naturales 1522  
 agotamiento del río 1740  
 agotamiento del suelo 1524  
 agradación 124  
 agradación del permafrost 4505  
 agrario 130  
 agregación 128  
 agregado del suelo 4454, 5587  
 agrícola 130  
 agricultura 142  
 agricultura biológica 4282  
 agricultura campesina 4452  
 agricultura de cultivos 1343  
 agricultura de irrigación 3206  
 agricultura de ocio 2787

- agricultura de plantación 4604  
 agricultura de regadío 3206  
 agricultura de subsistencia 5934  
 agricultura de terrazas  
   de cultivo 6098  
 agricultura durable 6003  
 agricultura extensiva 2068  
 agricultura extractiva 2075  
 agricultura intensiva 3131  
 agricultura itinerante 5396  
 agricultura mixta 3885  
 agricultura parcelaria 4419  
 agricultura sostenible 6003  
 agricultura suburbana 5950  
 agricultura sustentable 6003  
 agrimensura 3413  
 agrociencia 143  
 agrociencia 144  
 agroclimatología 134  
 agrofita 152  
 agroforestal 148  
 agrología 151  
 agrometeorología 138  
 agronomía 151  
 agrosilvicultura 149  
 agrosistema 144  
 agrosuelo 153  
 agrupamiento vegetal 4600  
 agua 6635  
 agua ácida 51  
 agua agresiva 129  
 agua aluvial 206  
 agua artesiana 394  
 agua atmosférica 443  
 agua blanda 5582  
 agua capilar 863  
 agua condicionalmente pura 1193  
 agua corriente 5147  
 agua de constitución 450  
 agua de fusión 3771  
 agua de intrapermafrost 3172  
 agua de irrigación 3209  
 agua de mar 5272  
 agua de subpermafrost 5925  
 agua de superficie 5994  
 agua de suprapermafrost 5987  
 agua del suelo 5635  
 agua dulce 2310  
 agua dura 2709  
 agua en suspensión en  
   el aire 5733  
 agua estancada 5762  
 agua fósil 2658  
 agua freática 4549  
 agua gravitacional 2616  
 agua higroscópica 2911  
 agua hipertermal 2914  
 agua inaccesible 6441  
 agua inmovilizada 5468  
 agua innata 1214  
 agua intraglaciaria 1915  
 agua juvenil 3279  
 agua kárstica 3300  
 agua libre 1025  
 agua limpia 1025  
 agua marina 5272  
 agua marina normal 5773  
 agua muerta 1438  
 agua pelicular 2146  
 agua pesada 2738  
 agua potable 1714  
 agua precipitable 4744  
 agua profunda 766  
 agua pura 1024  
 agua salada 5272  
 agua salina 5189  
 agua salobre 5170  
 agua sobreenfriada 5975  
 agua subglaciaria 5899  
 agua subterránea 2661  
 agua subterránea lixiviada 3453  
 agua superficial 5994  
 agua suspensa 2705  
 agua termal 6167  
 agua vadosa 6519  
 aguacero 5420  
 aguada 6700  
 aguanieve 5473  
 aguas abajo 3604  
 aguas arriba 6480  
 aguas con icebergs 646  
 aguas continentales 1256  
 aguas de acantarrillado 5372  
 aguas de infiltración 4478  
 aguas de percolación 4478  
 aguas de restitución 5058  
 aguas de retención capilar 2705  
 aguas interiores 3142  
 aguas jurisdiccionales 6122  
 aguas de drenaje 1700  
 aguas radioactivas 4874  
 aguas residuales 5369  
 aguas residuales agrícolas 135  
 aguas residuales  
   domésticas 1672  
   residuales  
     industriales 3066  
 aguas territoriales 6122  
 aguasabajo 1686  
 aguasarriba 6487  
 aguazal 6009  
 aguja alpina 4086  
 aguja de brújula 3637  
 aguja imantada 3637  
 aguja magnética 3637  
 aguja rocosa 981  
 aguja volcánica 6599  
 agujas de hielo 2975  
 agujero de ozono 4360  
 agujero de soplado 736  
 aheliófita 154  
 ahondamiento demasiado  
   del lecho 4340  
 ahorro de recursos 5041  
 aire 155  
 aire antártico 284  
 aire ártico 365  
 aire continental 1241  
 aire del suelo 5588  
 aire ecuatorial 1965  
 aire insaturado 6467  
 aire marítimo 3703  
 aire polar 4640  
 aire saturado 5225  
 aire sucio 2281  
 aire tropical 6364  
 aislacionismo 3238  
 aksu 173  
 alarmismo 1794  
 alass 174  
 alatau 175  
 alba 1430  
 albedo 176  
 albedo espectral 5715  
 albeluvisol 177  
 albufera 3347  
 alcalinidad del suelo 190  
 alcalinización del suelo 191  
 aldea 6563  
 aldea céntrica 3318  
 aldea urbana 6509  
 alelopatía 192  
 aleurita 178  
 aleurolita 179  
 alfisol 180  
 alfisuelo 180  
 algas 181  
 algas azul-verdes 742  
 algas rojas 4936  
 algotrofismo 183  
 alianza aduanera 1397  
 alimentación combinada 3883  
 alimentación de glaciaria 184  
 alimentación de nieve 5506  
 alimentación glaciaria 2506

- alimentación hidrológica 185  
 alimentación pluvial 4884  
 alimentación por las aguas subterráneas 590  
 alineamiento de costa 5412  
 alineamientos de dunas 1747  
 alios 4314  
 alisio del nordeste 4173  
 alisio del sudeste 5682  
 alisios 6281  
 alisol 186  
 alitización 195  
 aliviadero 5722  
 Alleröd 193  
 almacén 5829  
 almohadilla 1395  
 alóctono 197  
 alpe 209  
 alpegió 3979  
 alpestre 210  
 alpinismo 3994  
 alpino 210  
 alrededores 1942  
 alta 318  
 alta atmósfera 6476  
 alta montaña 2764  
 alta presión 318  
 altamar 4269  
 alteración 970  
 alteración biológica 705  
 alteración intrasuelo 3175  
 altimetría por satélite 5217  
 altíplanación 224  
 altiplano 226, 4608  
 altitud absoluta 227  
 altitud geopotencial 2456  
 altitud relativa 4996  
 alto anticiclón 6483  
 alto ciclón 6484  
 altocumulus 231  
 altosano 6403  
 altostratus 232  
 altura de la capa de nieve 1537  
 altura de ola 6719  
 altura de onda 6719  
 altura de presión 6543  
 altura de presión de agua 4753  
 alud 478  
 alud de agua y nieve 5491  
 aluvial 200  
 aluvión 207, 2142, 3541  
 aluvión arenoso 5196  
 aluvión torrencioso 203  
 aluviones fluvio-glaciares 2547  
 aluviones glaciares 2485  
 alvar 233  
 amarradero de hielo 2972  
 amarradero glaciar 2972  
 ambes 234  
 ambiente habitado 2688  
 ameandramiento 3749  
 aminoración del daño erosivo 3882  
 amontonamiento del hielo 2965, 2839  
 amortiguación de olas 6718  
 ampliación adiabática 78  
 amplificación biológica 679  
 amplitud 4903  
 amplitud annual 278  
 amplitud de disección 4904  
 amplitud de la marea 6215  
 amplitud de ola 6710  
 amplitud diurna 1651  
 ampolla de lava 3438  
 anabiosis 248  
 anaeróbico 250  
 anaerobio 250  
 anahalinidad 254  
 análisis de curva hidrométrica 256  
 análisis de esporas y polen 5729  
 análisis de temperatura y de salinidad 6174  
 análisis de visibilidad/invisibilidad 6562  
 análisis espacial 5701  
 análisis geoinformático 2477  
 análisis morfológico 3949  
 análisis regional 4971  
 análisis sistémico 6034  
 anamorphosis 258  
 ancho de vía férrea 4880  
 ancón 522  
 andinismo 3994  
 andosuelo 264  
 anegación 6703  
 anegadizo 2199  
 anegado 6702  
 anegamiento 6703  
 anemócoro 265  
 anemófilo 266  
 anemófita 266  
 anexión 272  
 anfíbios 239  
 anfifita 244  
 anfiteatro 245  
 anfiteatro morrénico 3939  
 angaria 1311  
 ángulo de acceso de ola 6711  
 ángulo de convergencia de meridianos 3782  
 ángulo de inclinación 3054  
 ángulo de reposo 267  
 ángulo de talud natural 5481  
 ángulo del plano 2636  
 anillo 3598  
 anillo de crecimiento del árbol 275  
 anillo de Pacífico 4363  
 anillo de piedras 5825  
 anillo de troncos 3569  
 animación cartográfica 898  
 animal colonial 1129  
 animal coprófago 1289  
 animal de carga 4365  
 animal doméstico 1671  
 animal estenobático 5794  
 animal estenófago 5798  
 animal euribático 2016  
 animal eurifago 2020  
 animal eurihalino 2017  
 animal gregario 2629  
 animal homeotermo 2800  
 animal necrófago 4084  
 animal omnívoro 4263  
 animal poiquilotermo 4634  
 animales acuáticos 348  
 animales de aguas profundas 1467  
 año 6834  
 año bisiesto 3458  
 año calendario 847  
 año civil 847  
 año de balance 812  
 año gregoriano 847  
 año hidrológico 2886  
 año sideral 5433  
 año solar 5652  
 año tropical 5652  
 anomalía climática 1039  
 anomalía de gravedad 2614  
 anomalía de temperatura 6082  
 anomalía gravitacional 2614  
 anomalía magnética 3632  
 antártico 283  
 anteclicla 295  
 antecosta 2262, 4236  
 antedelta 1494  
 ante-duna 88, 2256  
 antifosa 2255  
 ante-fosa 2255  
 antepaís 2259  
 anteplaya 2262, 4236  
 anteplaya de estuario 4321



- anteproyecto 4752  
 antepuerto 4328  
 anticiclogénesis 316  
 anticiclólisis 317  
 anticiclón 318  
 anticiclón aislado 6392  
 anticiclón bajo 3594  
 anticiclón continental 1242  
 anticiclón de bloqueo 735  
 anticiclón de Siberia 5430  
 anticiclón en altitud 6483  
 anticiclón en altos niveles 6483  
 anticiclón estacionario 5783  
 anticiclón glaciar 2482  
 anticiclón local 3548  
 anticiclón polar 4641  
 anticiclón semiestacionario 5342  
 anticiclón subtropical 5945  
 anticlinorio 315  
 antiduna 321  
 antiglacialismo 322  
 antiglobalismo 323  
 antiguo habitante 4253  
 antípodas 324  
 antrópico 298  
 antropocentrismo 296  
 antropócoro 297  
 antropofita 309  
 antropógeno 298  
 antropogeografía 307  
 antropología 308  
 anual 273  
 aparato submarino 5924  
 aparición de hielo 337  
 apartheid 328  
 apeo 3413  
 apicultura 636  
 aplanado 4194  
 aplanamiento 4585  
 aplanamiento de crecida 2176  
 aplanamiento de vertiente 5479  
 aplanamiento terrestre 4195  
 aplastado 4194  
 apogeo 334  
 aporte 3475  
 aporte de abonos 2135  
 aporte de arena al suelo 5204  
 apresamiento en hielo 2976  
 apretamiento de hielo 1222  
 aprisco 4370  
 aprovechamiento del suelo 3383  
 acuicultura 345  
 acuicultura 345  
 árbol 6337  
 arboleda 2664  
 árboles derribados  
   por el viento 6797  
 árboles secos 1439  
 arboretum 355  
 arborización 4911  
 arbustal 5424  
 arbusto 5422  
 arcaico 358  
 archipiélago 329  
 archivo cartográfico 5817  
 arcilla 1020  
 arcilla fluente 4856  
 arcilla roja 4937  
 arcilla varvada 6530  
 arcillado del suelo 2137  
 arcillización del suelo 5589  
 arcilloso 379  
 arco 357  
 arco de abrasión 10  
 arco insular 3214  
 arco iris 4888  
 arco iris blanco 2231  
 arco iris blanco de la niebla 2231  
 arco morrénico 3946  
 área 374  
 área contaminada 4668  
 área continua 1259  
 área de división de aguas 6706  
 área de encharcamiento 523  
 área de escorrentía 5152  
 área de generación de ondas 2138  
 área de impacto 3037  
 área de remanso 523  
 área disjunta 1623  
 área divisoria de aguas 6706  
 área natural protegida 4795  
 área primaria 4762  
 área protegida 4795  
 área turística 6272  
 área urbanizada 6492  
 área vulnerable 6614  
 arenisca 5205  
 arenisca de playa 621  
 arena 5194  
 arena coralina 1297  
 arena fina 2149  
 arena gruesa 5137  
 arenación del suelo 5204  
 arenas celulares 931  
 arenas fluentes 4857  
 arenas movedizas 4857  
 arenas móviles 5397  
 arenosol 376  
 areografía 377  
 argilita 382  
 aridez 388  
 aridisol 386  
 aridisuelos 386  
 árido 1727  
 arik 399  
 almacén urbano 2288  
 arqueofita 363  
 arquitectura de paisaje 3388  
 arquitectura solar 5640  
 arrastre 6279  
 arrastre eólico bajo nieve 737  
 arrecife 1296  
 arrecife anular 446  
 arrecife barrera 582  
 arrecife biogénico 2314  
 arrecife coralino 1296  
 arrecife frangeante 2314  
 arrecife levantado 1871  
 arrecife lineal 582  
 arrecife sumergido 5922  
 arréico 378  
 arrendamiento 3459  
 arroyada de glaciar 2514  
 arroyada superficial 4346  
 arroyo 802  
 arrugas de adhesión 73  
 arrugas de arena 5094  
 arrugas de playa 5094  
 arrugas talladas por el viento 5215  
 artefacto 392  
 arteria de comunicación 3644  
 artesa glaciar 6382  
 artesano 2702  
 artesanía 2702  
 ártico 364  
 artículo de primera necesidad 1275  
 asentamiento 5364  
 asentamiento periférico 4500  
 asentamiento aislado 3237  
 asentamiento central 938  
 asentamiento de nieve 5367  
 asentamiento de sales 5186  
 asentamiento rural 5156  
 asentamiento urbano 6505  
 asiento 5851  
 asiento del suelo 1159  
 asimilación 404  
 asociación vegetal 4600  
 aspecto 402, 2066  
 aspecto fenológico 4529  
 aspersión 5735  
 asociación de suelos 5590  
 astenosfera 408  
 asteroide 407

- astroblema 409  
 astronauta 410  
 atenuación 3882  
 atenuación atmosférica 424  
 atenuación de la radiación solar 424  
 Atlántico 417  
 atlas 419  
 atlas complejo 1168  
 atlas de inventario 1168  
 atlas electrónico 1869  
 atlas geográfico 419  
 atlas geográfico general 1178  
 atlas mundial 6814  
 atlas nacional 4034  
 atlas regional 4972  
 atlas temático 6140  
 atmósfera 421  
 atmósfera de referencia 5769  
 atmósfera homogénea 2798  
 atmósfera isotérmica 3255  
 atmósfera libre 2290  
 atolón 446  
 atracadero 6758  
 atracción por torbellino 6608  
 atracción turística 235, 6271  
 atributo 451  
 atrio 447  
 aureola 458  
 aurora 459  
 aurora borealis 459  
 aurora polar 459  
 austral 5680  
 autarcía 460  
 autarquía 460  
 autarquía económica 1066  
 autoclímax 5887  
 autocracia 464  
 autóctono 462  
 autodepuración de medio ambiente 5332  
 autoecología 465  
 autofluctuaciones 473  
 autógeno 466  
 autogestión local 3555  
 autonomía 472  
 autónomo 470  
 autopista 2775, 3963  
 autopurificación del agua 5333  
 autorregulación 2796  
 autotrofo 4776  
 autovía 3963  
 avalancha 478  
 avalancha accidental 37  
 avalancha artificial 396  
 avalancha candente 2577  
 avalancha catastrófica 912  
 avalancha de flujo 2210  
 avalancha de fondo 2646  
 avalancha de hielo 2926  
 avalancha de la capa superficial 5537  
 avalancha de nieve 478  
 avalancha de nieve húmeda 6754  
 avalancha de primavera 3116  
 avalancha en colada 958  
 avalancha en placa 5467  
 avalancha en polvo 4731  
 avalancha esporádica 5727  
 avalancha saltante 3271  
 avalancha seca 1755, 4731  
 avalancha sin confinar 6443  
 avance de glaciar 2505  
 aven 4065  
 aves de paso 3853  
 aves migratorias 3853  
 aves nómadas 4144  
 aves pasajeras 3853  
 aves sedentarias 5030  
 avicultura 4728  
 ayuda económica 1818  
 azimut 505  
 azimut decluadrulado 2636  
 azimut magnético 1162  
 azoico 509  
 azonal 510  
 azufre 5959  
 bache 5084  
 bad-land 525  
 baguio 527  
 bahía 615  
 bahía de desprendimiento de icebergs 851  
 bahía de velage 851  
 bair 531  
 bairak 530  
 baja latitud 3596  
 baja polar 4650  
 bajada de espejo del agua 1702  
 bajamar 3599  
 bajío 5377  
 bajo 5377  
 bajos fondos 5403  
 balance comercial 2258  
 balance de agua 6638  
 balance de agua de glaciar 6639  
 balance de agua y hielo 6661  
 balance de agua y sales 6637  
 balance de aguas subterráneas 2657  
 balance de carga fluvial 5103  
 balance de comercio 536  
 balance de humectación 3903  
 balance de masa de glaciar 2525  
 balance de pagos 535  
 balance de radiación de la atmósfera 4865  
 balance energético 1903  
 balance glaciar 2525  
 balance hídrico 6638  
 balance hidrológico 6638  
 balance hidrológico de atmósfera 6640  
 balance insumo-producto 3109  
 balance interregional 3167  
 balance térmico de depósito de agua 6150  
 balance térmico de la atmósfera 2726  
 balance térmico de la superficie terrestre 2727  
 balcanización 540  
 balcón de circo 1309  
 baldío 6628  
 balneario 2723  
 balneario climático 1043  
 balneología 543  
 balsa 6662  
 banco 5080, 5404  
 banco de arena 5404  
 banco de hielo 2189  
 banco de hielo consolidado 1220  
 banco de hielo costero 2960  
 banco de hielo encallado 2659  
 banco de nieve 5532  
 banco genético 2378  
 banco lateral 4635  
 banco litoral 3582  
 banco morrénico 3941  
 banda 2188  
 banda de sirga 6275  
 bandas azules de hielo 740  
 bandas de barro en hielo 1613  
 banlieue 5952  
 baños de aguas medicinales 5690  
 banquisa 2105  
 barbecho 2096  
 barbecho de larga duración 3573  
 barbecho forestal 2097  
 barbecho largo 3573  
 barbecho negro 559  
 barbotaje 555

- barco científico 5024  
 barjana 556  
 barjana de nieve 5508  
 barkhana 556  
 barkhana de nieve 5508  
 barlovento 6799  
 baroclinia 571  
 baroclinicidad 571  
 baroclino 569  
 barócoro 568  
 barotropía 577  
 barra 553  
 barra alluvial 3839  
 barra costera 580, 5723  
 barra de agua 6206  
 barra de bahía 616  
 barra de desembocadura 3998  
 barra de estuario 3998  
 barra lateral 4635  
 barra litoral 5723  
 barra submarina 5905  
 barra térmica 6151  
 barranco 539, 579, 2671  
 barranco abisal 1458  
 barrera 578  
 barrera antiavalancha 310  
 barrera biótica 697  
 barrera de hielo 2927  
 barrera de portazgo 6421  
 barrera de troncos 3569  
 barrera flotante 2995  
 barrera geoquímica 2390  
 barrera tarifaria 6058  
 barrera topográfica 6244  
 barrio de negocios 935  
 barrio residencial 1678  
 barro 5485  
 bárter 583  
 basal 584  
 basalto 588  
 basamento 597  
 basamento de capa 3602  
 basamiento 597  
 basculamiento de ola 6720  
 base de datos cartográficos 893  
 base de erosión 595  
 base de erosión local 3549  
 base de olas 6712  
 base de permafrost 4506  
 base de nube 1070  
 base geodésica 2399  
 base matemática de mapa 3725  
 basicidad del suelo 5584  
 basifilo 604  
 basifita 604  
 basófilo 604  
 basura 5143  
 basurero 1742  
 batería solar 5641  
 batial 606  
 batimetría 611  
 batiscafo 613  
 batisfera 614  
 batolito 605  
 bayou 4354  
 bazar 617  
 bazar de aves 5130  
 beduino 632  
 behaviourismo 637  
 bental 642  
 béntico 642  
 bentos 644  
 bentos de aguas profundas 1466  
 bentos litoral 3528  
 Beringia 647  
 bernario 5034  
 bienes de consumo 1234  
 bienes de consumo finales 2153  
 bienes de equipo 865  
 bienes de producción 3751  
 bienes libres 4821  
 bienes públicos 4821  
 bienestar 6747  
 bifurcación del río 652  
 biocenología 660  
 biocenosis 661  
 biocenosis relictas 5006  
 biocenótica 660  
 biociclo 662  
 bioclimatología 659  
 biocombustible 667  
 biocora 658  
 biodegradable 663  
 biodegradación 664  
 biodiversidad 665  
 biofiltración 666  
 biogeocenosis 1838  
 biogeografía 674  
 biogeosfera 675  
 bioherm 676  
 bioindicación 677  
 biología del suelo 5591  
 biología marina 3687  
 bioluminiscencia 688  
 bioma 690  
 biomasa 689  
 biomedicación 692  
 biometría 691  
 biosfera 693  
 biostasia 695  
 biota 696  
 biota del suelo 5592  
 biotopo 706  
 bioturbación 707  
 bipolar 708  
 bisagra de pliegue 2778  
 bise 4172  
 blanqueo de corales 1291  
 blizzard 725  
 bloque 5822  
 bloque balanceador 537  
 bloque de falla 2109  
 bloque de hielo 2667  
 bloque de hielo flotante 5493  
 bloque de hielo vertical 5776  
 bloque de la corteza terrestre 728  
 bloque de labranza 4619  
 bloque errático 1996  
 bloque fallado 2109  
 bloque-diagrama 726  
 bloque-falla 732  
 bloques pequeños de hielo 837  
 boca volcánica 745  
 bodden 746  
 Bölling 748  
 bolsa 5816  
 bolsa de agua 6670  
 bolsa de disolución 5667  
 bolsa de heladas 2334  
 bolsillo de salmera 797  
 bolsón 751  
 bomba de marea 6214  
 bomba volcánica 6583  
 bonificación de bosque 2270  
 bonificación del suelo con  
   nieve 3049  
 bora 754  
 borde 803  
 borde de agua 1850  
 borde de artesa 6385  
 borde de artesa glaciar 6383  
 Boreal 757  
 boreal 758, 4169  
 borrasca de nieve 818  
 borregos 6762  
 borron 6248  
 boscosidad 2266  
 boscoso 6811  
 bosque 2263  
 bosque abetal 5742  
 bosque boreal 6041  
 bosque caducifolio 1450  
 bosque cerrado 1511  
 bosque claro 4271  
 bosque conífero 1211

- bosque de abedul 711  
 bosque de alerce 3420  
 bosque de coníferos 1211  
 bosque de hoja caduca 1450  
 bosque de manglar 3649  
 bosque de monzón 3930  
 bosque de pinos 4570  
 bosque de protección 4801  
 bosque de protección de agua 6673  
 bosque de roble 4191  
 bosque de tilo 3501  
 bosque denso 1511  
 bosque destruido por la nieve 2267  
 bosque ebrio 1723  
 bosque ecuatorial 1968  
 bosque enano 1873  
 bosque esclerófilo 2710  
 bosque foliáceo 798  
 bosque frondoso 524  
 bosque inundado 5920  
 bosque lluvioso 4885  
 bosque mixto 3886  
 bosque musgoso 3962  
 bosque nublado 1072  
 bosque parvifoliado 5497  
 bosque pequeño 5496  
 bosque pluvial tropical 4885  
 bosque raquíptico 1873  
 bosque rastro 3329  
 bosque seco 1439  
 bosque subtropical 5943  
 bosque sumergido 5920  
 bosque tropical 6371  
 bosque tropical húmedo 4885  
 bosque tropical seco 6369  
 bosque virgen 4293  
 bosquecillo 5496  
 bosque-estepa 2277  
 bosque-galería 2355  
 bosque-parque 4426  
 bosque-parque antrópico 4425  
 bosquete 2664, 5496  
 bosque-tundra 2278  
 boudinage 767  
 bouran 818  
 bóveda 356, 1668  
 boya 816  
 boñage 1892  
 brazo del río 779  
 brazo muerto 4354  
 brecha 790  
 brecha de falla 2110  
 brecha del dique 1417  
 brecha ígnea 6400  
 brecha volcánica 6400  
 breña 811  
 brezal 2734  
 brisa 793  
 brisa de glaciar 2509  
 brisa de lago 3352  
 brisa de montaña 3966  
 brisa de tierra 3368  
 brisa de valle 3966  
 brisa marina 5256  
 browser cartográfico 899  
 brújula 1161  
 bruma 3880  
 bruma de nieve 6766  
 bruma seca 2719  
 brunificación 809  
 bulevar 770  
 bulón de soliflucción 5658  
 bulto de hielo 2964  
 bultos de Baer 526  
 buque rompehielos 3011  
 buque tanque 6054  
 buque transbordador 5258  
 buque-faro 3493  
 buzamiento 1610  
 buzamiento aparente 336  
 buzamiento verdadero 6387  
 bypassing de depósitos 829  
 caatinga 831  
 cabalgamiento 6196  
 caballón 546  
 caballón de curso 3475  
 caballón de derrumbamiento 4794  
 caballón de hielo 2983  
 caballón de presión 4756  
 caballón marginal oceánico 4218  
 cabaña 3536  
 cabeza de roca 5759  
 cabezas de ganado 3536  
 cabina meteorológica 3818  
 cabo 860  
 cabo de dos flechas 6800  
 cabotaje 833  
 cabrillas manchas de espuma 6762  
 cadena 3598  
 cadena alimentaria 2241  
 cadena de alimentación 2241  
 cadena de antepaís 2260  
 cadena de barkhanas 557  
 cadena de colinas 952  
 cadena de montaña 3967  
 cadena de montañas bajas 952  
 cadena de suelos 915  
 cadena de torbellinos 6607  
 cadena montañosa submarina 3845  
 cadena trófica 2241  
 cadenas de dunas 1747  
 caducifolio 1449  
 caída de la hoja 3455  
 caída de las ramas 6425  
 caída de polvo 1729  
 caída piezométrica 2853  
 caja lisimétrica 3620  
 cal 3498  
 cala 654, 3102  
 calcícolo 838  
 calcífilo 838  
 calcífugo 839  
 calcisol 840  
 calcita 841  
 caldera 842  
 calendario 845  
 calendario gregoriano 2630  
 calendario juliano 3270  
 calentamiento adiabático 81  
 calentamiento global 2571  
 caleta 654, 1331  
 caliche 848  
 calidad de agua 6675  
 calidad de aire 161  
 calidad de medio ambiente 4848  
 calidad de vida 4847  
 calina 2719  
 calina fumosa 5501  
 caliza 3500  
 caliza conchífera 5390  
 caliza coralina 1294  
 calma 849, 3614  
 calmas ecuatoriales 1665  
 calmas subtropicales 2820  
 calor latente 3423  
 calor sensible 5345  
 calva 2558  
 calvero 2558  
 cámara de magma 3629  
 cámara de sedimento 4747  
 cambio climático 1031  
 cambio de agua 6658  
 cambio de energía y masa 3719  
 cambio de paisaje 3390  
 cambio desigual 4151  
 cambio global 2565  
 cambio interno de energía y masa de un glaciar 1913

- cambio irreversible de medio ambiente 3203  
 cambio libre 2294  
 cambio reversible de medio ambiente 5060  
 cambio térmico en el suelo 2728  
 cambisol 852  
 Cámbrico 853  
 camino 5114  
 camino de portazgo 6421  
 camino de rodeo 828  
 camino natural 1769  
 camino pavimentado 4449  
 campamento de nómadas 4145  
 campesino 4451  
 campo 854, 1323  
 campo abierto 4266  
 campo barométrico 563  
 campo de banquisa 3016  
 campo de carbón 1084  
 campo de cultivo 354  
 campo de hielo 3016  
 campo de hielo a la deriva 4366  
 campo de lapiazes 3289  
 campo de lava 3442  
 campo de neviza 2155  
 campo de nieve 5548  
 campo de piedras 733  
 campo glaciar 2958  
 campo labrado 354  
 campos cercados 1892  
 campos de estercolamiento 2147  
 campos de filtraje 2147  
 cañada 794  
 canal 855  
 canal de agua de fusión 3776  
 canal de conducción 2215  
 canal de derivación 1540  
 canal de desagüe 2497  
 canal de desbordamiento 4341  
 canal de enlace 4323  
 canal de escorrentía 5149  
 canal de irrigación 3205  
 canal de molino 4860  
 canal de paso 2090  
 canal de regadío 3205  
 canal evacuador 4341  
 canal marginal 3678  
 canal navegable 2366  
 canal proglaciar 2497  
 canal sonoro 5673  
 canal subglaciar 5896  
 canalículos tallados por el viento 6790  
 cantidad relativa de hielo 2945  
 canevás 2635  
 cañón 2584  
 cañón de desencadenamiento de avalanchas 501  
 cañón de nieve 5511  
 cañon submarino 5271  
 cantera 4851  
 cantera submarina 5912  
 cantidad de agua recogida 4891  
 cantidad de burbujas en hielo 724  
 canto 5398  
 canto de glaciar 2524  
 canto de terraza 3106  
 canto rodado 768  
 canto rodado errático 1995  
 canto rodado estriado 5862  
 capa 5851  
 capa activa 60  
 capa activa de océano 62  
 capa activa de permafrost 63  
 capa activa de turbera 61  
 capa acuífera 352  
 capa acuífera cautiva 1198  
 capa acuífera libre 6442  
 capa afótica 331  
 capa aluvial 208  
 capa arqueológica 1384  
 capa artesiana 394  
 capa basáltica 589  
 capa cautiva fósil 2658  
 capa de aire cerca del suelo 771  
 capa de aire límite superficial 771  
 capa de aire superficial 771  
 capa de descomposición media 3789  
 capa de deslizamiento 4029, 5475  
 capa de escorrentía 1536  
 capa de fricción 772  
 capa de inversión 3187  
 capa de lava 3444  
 capa de morrena 3945  
 capa de nieve 5514  
 capa de nieve mullida 3591  
 capa de ozono 4361  
 capa de sedimentos 1062  
 capa difusora profunda 5674  
 capa dislocada 1631  
 capa fibrosa 2139  
 capa fótica 4534  
 capa freática 352  
 capa granítica 2600  
 capa helada 3023  
 capa impermeable 3042  
 capa intermedia 3135  
 capa isotérmica 3256  
 capa labrada de suelo 353  
 capa límite atmosférica 772  
 capa límite planetaria de atmósfera 772  
 capa medial 3789  
 capa oceánica superior 6482  
 capa protectora 4014  
 capa superficial del suelo 6254  
 capa temporal suspendida 4477  
 capacidad de absorción del suelo 24  
 capacidad de asimilación de medio ambiente 405  
 capacidad de carbono 872  
 capacidad de carga 888  
 capacidad de carga de banquisa 887  
 capacidad de carga del flujo 1165  
 capacidad de intercambio del suelo 2043  
 capacidad de nieve de retener agua 3905  
 capacidad de paisaje 3389  
 capacidad de pastadero 4442  
 capacidad de retención de agua 3904  
 capacidad de tráfico 6287  
 capacidad de transmisión del suelo 6307  
 capacidad de transporte de ventisca 859  
 capacidad de transporte del agua 6651  
 capacidad del terreno 886  
 capacidad del territorio 4725, 6110  
 capacidad efectiva de embalse 1853  
 capacidad inutilizada de embalse 1436  
 capacidad máxima de torrente 858  
 capacidad recreativa 4921  
 capacidad total de embalse 6259  
 capa-referencia 3317  
 capilaridad del suelo 861  
 capital 864  
 capital-intensivo 867  
 capitalismo 868  
 capitalismo de estado 5779  
 captaje 870  
 captura fluvial 871  
 carácter cíclico 1403  
 características de calidad de agua 6677

- características oceanográficas 4226  
 carámbano 3022  
 carbón 1083  
 carbón de piedra 714  
 carbón lignitoso 3494  
 carbón mineral 714  
 carbonado 877  
 Carbonífero 880  
 carga 5102  
 carga de agua 4917  
 carga de disolución 1641  
 carga de fondo 627  
 carga de helada y viento 2675  
 carga de nieve 5525  
 carga de presión de agua 4753  
 carga del viento 6781  
 carga ecológica 1932  
 carga en suspensión 6000  
 carga límite 858  
 carga medioambiental 1932  
 cargamento 815  
 cargamento de transporte 889  
 cargamento general 2379  
 cargo del mapa 3665  
 carnicero 884  
 carnívoro 884  
 carretera 2775  
 carretera circular 5090  
 cársico 3302  
 carso 3290  
 carso cubierto 1325  
 carso de latitudes medias 3842  
 carta aeronáutica 160  
 carta de navegación 3699  
 carta marina 4071  
 carta náutica 3699  
 carta portulana 4710  
 cartel 890  
 cartografía 900  
 cartografía automática 467  
 cartografía de atlas 420  
 cartografía de geoinformación 2438  
 cartografía de paisajes 3675  
 cartografía digital 1602  
 cartografía espacial 5697  
 cartografía interactiva 3133  
 cartografía matemática 3726  
 cartografía temática 6141  
 cartograma 892  
 cartología 901  
 cartometría 902  
 cascada 904  
 cascada de embalses 905  
 cascada de hielo 2935  
 cascajo 5144  
 cascode 5144  
 casería 5747  
 casquete glaciar 2994  
 casquete glaciar escandinava 5239  
 casquete glaciar lauréntico 3436  
 casquete glaciar marino 3696  
 casquete glaciar panártico 4400  
 casta 907  
 cataclasa 908  
 cataclastía 908  
 catacombas 909  
 catafrente 3305  
 catalogación de glaciares 910  
 catarata 911  
 catastro 835  
 catastro forestal 2265  
 catastro parcelario 3370  
 catástrofe antropógena 2831  
 catástrofe ecológica 1797  
 catástrofe medioambiental 1797  
 catástrofe natural 4053  
 catastrofismo 913  
 catatermia 3307  
 catena 915  
 cauce de colada fangosa 4006  
 caudal 1621  
 caudal a bordo pleno 550  
 caudal de estiaje 3600  
 caudal de manantial 1619  
 caudal de punta 3730  
 caudal de sedimentos 5314  
 caudal específico 5711  
 caudal máximo 3730  
 caudal natural 4051  
 caudal regulado 4989  
 caudal sólido 5314  
 caverna 917  
 caverna de capas 629  
 caverna de salida 4322  
 caverna de termocarst 6178  
 caverna glaciar 2937  
 caverna pequeña 922  
 cavidad cársica 3292  
 cavidad de absorbencia 6008  
 cavidad de deflación 6040  
 cavidad de disolución 5667  
 cavitación 923  
 caza 2845  
 caza furtiva 4629  
 céfiro 6846  
 ceguera de nieve 5509  
 celeste 925  
 célula atmosférica 425  
 célula de Hadley 2692  
 cementación 933  
 cementerio para desechos radioactivos 5019  
 cenagal 4846, 6708  
 cenagoso 6702  
 cenit 6843  
 ceniza volcánica 400  
 cenote 3295  
 Cenozoica 836  
 censo 934  
 central de energía solar 5646, 5647  
 central eléctrica 4735  
 central eólica 6778, 6780  
 central geotérmica 2468  
 central hidráulica 2868  
 central hidroeléctrica 2868  
 central hidroeléctrica de acumulación 4827  
 central maremotriz 6213  
 central nuclear 4180  
 central térmica 6169  
 centralidad 941, 942  
 centralización 942  
 centro administrativo 83  
 centro cívico 935  
 centro cívico-comercial 1013  
 centro comercial 5405  
 centro de acción atmosférico 943  
 centro de acción atmosférico semipermanente 5343  
 centro de crecimiento 2668  
 centro de gravedad de población 945  
 centro de origen 944  
 centro eruptivo 1997  
 centro hidráulico 2869  
 centro industrial 3061  
 centro periférico 1849  
 centros de homología 4638  
 cerca de piedra 769  
 cercado de tierra 3385  
 cereales 947  
 cereales de invierno 6802  
 cerillo 826  
 cero absoluto 22  
 cero de profundidades 963  
 cerrado 948  
 cerro 538, 826  
 cerro testigo rocoso 2358  
 cerro-testigo 2102  
 certificado ecológico 1795  
 certificado medioambiental 1795

- cesión 949  
 césped 5574  
 cespedera 6418  
 ciclo 1400  
 ciclo biogeoquímico 673  
 ciclo cársico 3303  
 ciclo climático 1041  
 ciclo de congelamiento y  
 descongelamiento 2297  
 ciclo de energía 1906  
 ciclo de erosión 1401  
 ciclo de erosión marino 3688  
 ciclo de materia 1402  
 ciclo de nitrógeno 4127  
 ciclo de nutrientes 4190  
 ciclo de pobreza 4730  
 ciclo de recursos naturales 5036  
 ciclo de vida 3485  
 ciclo del agua 2882  
 ciclo del carbono 874  
 ciclo glaciar 2483  
 ciclo hidrológico externo 2072  
 ciclo hidrológico interno 3157  
 ciclo kárstico 3303  
 ciclo macroclimático 1044  
 ciclo oceánico 4220  
 ciclo vital 3485  
 ciclologénesis 1404  
 ciclolisis 1405  
 ciclón 1406  
 ciclón de ondas 6713  
 ciclón en altitud 6484  
 ciclón en altos niveles 6484  
 ciclón extratropical 2077  
 ciclón tropical 6367  
 ciclos de Bond 752  
 ciclos de Milankovitch 3855  
 ciclos económicos  
 Kondratieff 3325  
 cielo 5464  
 cielo azul 741  
 cielo cubierto 4336  
 cielo de agua 6683  
 ciénaga 6009  
 ciénaga de manto 720  
 ciénaga de nieve 5542  
 ciénaga flotante 2182  
 ciénaga glaciar 2534  
 ciencia de glaciares 2532  
 ciencias de la Tierra 1770  
 cima de delta 1492  
 cimarrón 2126  
 cinturión geográfico 2414  
 cinturón de hielo 2928  
 cinturón forestal 2620  
 cinturón móvil 3892  
 cinturón subtropical de altas  
 presiones 5945  
 cinturón verde 2620  
 circo 1005  
 circo activo 57  
 circo de nivación 4133  
 circo en escalera 1008  
 circo glaciar 1005  
 circulación 999  
 circulación atmosférica 427  
 circulación ciclónica 1407  
 circulación de alisio 6281  
 circulación de estuario 2003  
 circulación de la atmósfera 427  
 circulación de Langmuir 3416  
 circulación de mercancías 883  
 circulación de monzón 3927  
 circulación de pasajeros 4436  
 circulación ecuatorial 1967  
 circulación global de cinta  
 transportadora 2566  
 circulación local 3550  
 circulación meridiana 3784  
 circulación oceánica 4207  
 circulación planetaria 4593  
 circulación transversal 1346  
 circulación vertical de agua 6552  
 circulación zonal 6852  
 círculo 3707  
 círculo antártico 285  
 círculo ártico 366  
 círculo de piedras 5825  
 círculo de Ulloa 2576  
 círculo grande 2618  
 círculo pequeño 5492  
 círculo polar 4642  
 círculo polar ártico 366  
 cirrocumulus 1009  
 cirrostratus 1010  
 cirrus 1011  
 ciudad 1012  
 ciudad de puerta 2369  
 ciudad dormitorio 1678  
 ciudad fantasma 2473  
 ciudad industrial 3062  
 ciudad interior 3103  
 ciudad jardín 2359  
 ciudad lineal 3512  
 ciudad mundial 6815  
 ciudad nueva 5221  
 ciudad pequeña 6274  
 ciudad postindustrial 4718  
 ciudad preindustrial 4750  
 ciudad primaria 4766  
 ciudad residencial 1678  
 ciudad satélite 5221  
 ciudades francas 2292  
 civilización 1017  
 clara de naledj 456  
 claridad de mapa 3658  
 claro 2558, 5408  
 claro de hielo 4683  
 claro entre los hielos 2939, 5249  
 clase de fertilidad 753  
 clase de paisajes 1018  
 clase de suelos 5595  
 clasificación de suelos 5632  
 claster 1081  
 clatrate 1019  
 clima 1030  
 clima alpino 2763  
 clima árido 383  
 clima boreal 759  
 clima continental 1243  
 clima de alta montaña 2763  
 clima de glaciares 4518  
 clima de hielos perpetuos 4518  
 clima de inversiones 3192  
 clima de la vegetación 4557  
 clima de monzón 3928  
 clima del suelo 5596  
 clima ecuatorial 1966  
 clima húmedo 2834  
 clima hypercontinental 2080  
 clima insular 3124  
 clima local 3551  
 clima marino 3704  
 clima marítimo 3704  
 clima mediterráneo 3761  
 clima oceánico 4216  
 clima polar 4643  
 clima solar 5642  
 clima templado 6077  
 clima tropical 6366  
 clima urbano 6493  
 climático 1038  
 climatografía 1056  
 climatología 1060  
 climatología dinámica 1760  
 climatología integrada 1169  
 climatología médica 3756  
 climatológico 1057  
 clímax 1061  
 clímax edáfico 1843  
 clímax vegetal 1061  
 climograma 1055  
 clisé aéreo 101  
 clivaje de hielo 1028  
 cluse 6699

- coadaptación 1103  
 coagulación 1082  
 coalición 1085  
 cobertura de hielo 2948  
 coeficiente de escorrentía 5150  
 cockpit 1099  
 codo 3746  
 coeficiente de absorción 27  
 coeficiente de bifurcación 653  
 coeficiente de cambio de agua 6659  
 coeficiente de contaminación de medio ambiente 1238  
 coeficiente de desagüe 5150  
 coeficiente de escorrentía 5150  
 coeficiente de estabilidad de vertiente 1102  
 coeficiente de rafagosidad del viento 2676  
 coeficiente de rugosidad del lecho 5138  
 coeficiente de transpiración 6313  
 coeficiente glaciar 2511  
 coeficiente hidrotérmico 2903  
 coeficiente pluviométrico 4628  
 coeficiente térmico de congelación 6083  
 coeficiente térmico de deshielo 6084  
 coeficientes de torbellino turbulento 1846  
 coevolución 1103  
 coevolución de sociedad y medio ambiente 1104  
 coherente 1106  
 cohesión de nieve 1107  
 cola de avalancha 497  
 cola de valle 6523  
 cola deluvial 1495  
 colada de fango 1774  
 colada de lava 3445  
 colada de lava viscosa 3350  
 colada de lodo 4004  
 colada fangosa 4004  
 colada fangosa glaciar 2492  
 colas 6046  
 colatitud 1108  
 colectivización 1125  
 colí-índice 1117  
 colina 2776  
 colina alargada 4331  
 colina de tierra 6630  
 colina de travertino 6334  
 colí-título 1118  
 collector 5371  
 colmación 1128  
 coloides del suelo 5597  
 colonia 1133  
 colonialismo 1131  
 colonización 1132  
 color de agua 1135  
 color de mar 5273  
 colores crepusculares 6427  
 columna de hielo 3000  
 columna disyunctada 1138  
 columnas verticales de la nieve 6553  
 coluvión 1127  
 combinado 3126  
 combustible condicional 1276  
 combustible consumido 5719  
 combustible convencional 1276  
 combustible fósil 2280  
 combustión abierta 4265  
 comensalismo 1144  
 comercio 6280  
 comercio al por mayor 6768  
 comercio al por menor 5049  
 comercio exterior 3163  
 comercio interior 3156  
 comercio trueque 583  
 cometa 1140  
 compactación de roca 1158  
 compactación del suelo 1159  
 compañía 1916  
 compartimiento ecológico 1803  
 compensación isostática 3250  
 competencia 1166  
 complejo absorbente del suelo 25  
 complejo agro-alimentario 133  
 complejo agro-industrial 150  
 complejo del suelo 5598  
 complejo edáfico 5598  
 complejo fáunico 2117  
 complejo forestal-industrial 2275  
 complejo glaciar 2512  
 complejo hidroeléctrico 2869  
 complejo hidroenergético 2869  
 complejo industrial 6119  
 complejo industrial portuario 3071  
 complejo militar-industrial 3860  
 componente ageostrófico del viento 121  
 componente de naturaleza 1172  
 componente de paisaje 1172  
 comportamiento hidrodinámico del suelo 6679  
 composición de la población 1175  
 composición granulométrica 2603  
 compost 1176  
 compresión adiabática 75  
 comuna 1153  
 comunal 1153  
 comunidad 661, 1151, 1155, 4805  
 comunidad cerrada 2368  
 comunidad estable 5754  
 comunidad pirógena 4840  
 comunidad vegetal 4600  
 comunidad vegetal abierta 4268  
 comunidad vegetal cerrada 1067  
 comunidad vegetal climax 1061  
 comunidad-fortaleza 2368  
 comunismo 1154  
 con lunares 3964  
 concentración de fondo 515  
 concentración de producción 1181  
 concentración máxima admisible 3731  
 concentración territorial de producción 6111  
 concentración umbral 3731  
 concesión 1183  
 concordancia 1203  
 concordante 1184  
 concreción 1187  
 concreción de hielo 4342  
 condensación de vapor de agua 1190  
 condición meteorológica 3814  
 condiciones naturales 4049  
 condominio 1194  
 conducción 4576  
 conducción de gas 2364  
 conducción de maderas 2181  
 conducción de petróleo 4243  
 conductismo 637  
 conducto 4576  
 conducto de colada fangosa 4007  
 conducto vertical 4065  
 conducto vulcánico 6586  
 conexión de carreteras 3272  
 conexiones territoriales 6112  
 confección de mapas 3673  
 confederación 1196  
 confiabilidad de mapa 3672  
 confluencia 1199  
 confluencia de ríos 5101  
 confort de medio ambiente 1141  
 congelación 2299  
 congelación de río 2305  
 congelación profunda 1465



- congelamiento adherente 71  
 congelamiento del suelo 2647  
 congelamiento estacional 5282  
 congeliflujión 1206  
 congestión de tráfico 6288  
 conglomerado 1207  
 conjunción 1213  
 conjunto de árboles 5768  
 conjunto montañoso 3967  
 conmensurabilidad de signos 1145  
 conmoción de tierra 1771  
 cono adventicio 4417  
 cono aluvial 201  
 cono de avalancha 482  
 cono de barro 1443  
 cono de ceniza 401  
 cono de colada fangosa 4008  
 cono de delta 5105  
 cono de deyección submarina 5908  
 cono de deyección torrencial 201  
 cono de escorias 997  
 cono de evacuación abisal 29  
 cono de lava 3439  
 cono de salpicadura 5707  
 cono de soliflujión 5657  
 cono morrénico de inversión 3186  
 cono parasitario 4417  
 cono secundario 4417  
 cono volcánico 6587  
 conservación de la naturaleza 4797  
 conservación de recursos 5035  
 conservación de suelos 5599  
 consociación 1219  
 consolidación de hielo<sub>1</sub> 1222  
 consolidación de hielo<sub>2</sub> 1068  
 consolidación de roca 1158  
 consolidación del suelo 1159  
 consorcio 1223  
 constancia 1226  
 constante solar 5643  
 constelación 1227  
 construcción de aparatos de precisión 3122  
 construcción de mapas 3673  
 construcción de maquinaria 3753  
 construcción de terrazas de cultivo 6100  
 construcciones de fijación de nieve 5551  
 consumidor 1233  
 consumidor de agua 6645  
 consumidor terciario 4084  
 consumidor secundario 5291  
 consumo 1235  
 consumo colectivo 1122  
 consumo de agua 6646  
 consumo de agua de restitución 5055  
 consumo de agua de retorno 5055  
 consumo de agua sin retorno 3202  
 consumo de energía 1904  
 consumo de recursos 5037  
 consumo total de agua 3735  
 contacto de culturas 1389  
 containerización 1237  
 contaminación antropógena 302  
 contaminación atmosférica 437  
 contaminación biológica 684  
 contaminación de aguas 6671  
 contaminación de medio ambiente 4669  
 contaminación del suelo 5624  
 contaminación fónica 4141  
 contaminación global 2567  
 contaminación local 3554  
 contaminación militar 6617  
 contaminación natural 4058  
 contaminación química 969  
 contaminación radioactiva 4872  
 contaminación secundaria 5296  
 contaminación secundaria de agua 5302  
 contaminación térmica 6161  
 contaminación visual 6574  
 contaminante 4667  
 contención de glaciario 1419  
 contenedor 1236  
 contenido de agua en el aire 6650  
 contenido de agua en las nubes 6649  
 contenido de hielo 2945  
 contenido de mapa 3659  
 continental 1240  
 continentalidad 1257  
 continentalización 1257  
 continente 1239  
 continente de Gondwana 2583  
 continente de Laurasia 3435  
 contingente de exportación 2065  
 contingente de importación 3045  
 continuo biótico 698  
 continuo rural-urbano 5160  
 contorno 4327  
 contra la corriente 6487  
 contra-corriente 1321  
 contra-corriente del fondo 763  
 contra-corriente ecuatorial 1971  
 contrafuerte 827  
 contraliso 325  
 contrarradiación 513  
 contraurbanización 1322, 1564  
 control de crecidas 2192  
 control de natalidad 712  
 control medioambiental 1936  
 conurbación 1268  
 convección 1269  
 convección atmosférica 1271  
 convección forzada 2249  
 convección termohalina 6175  
 convergencia 1280  
 convergencia antártica 287  
 convergencia de formas de relieve 1281  
 convergencia de meridianos 3782  
 cooperación 1287  
 cooperación de producción 1288  
 cooperativa 1287  
 coordenadas astronómicas 411  
 coordenadas celestes 926  
 coordenadas de Gauss-Krüger 2371  
 coordenadas geodésicas 2401  
 coordenadas geográficas 2410  
 coordenadas horizontales 2811  
 coordinación cartográfica 3655  
 copas cerradas 1063  
 copo de nieve 5549  
 copo de nieve granulado 2597  
 copolito 1776  
 coral 1290  
 coraza ferruginosa 2131  
 coraza laterítica 2131  
 corazón de pliegue 1300  
 cordillera 5075  
 cordillera anticlinal 312  
 cordillera de antepaís 2260  
 cordillera submarina 5914  
 cordillera volcánica submarina 4223  
 cordón de hielo costero 5407  
 cordón litoral 4237  
 cordón morrénico 1743  
 corriente subterránea 6449  
 cornisa de nieve 5513  
 corología 993  
 corona 1303  
 corona de la tierra 1772  
 corona de Ulloa 2576  
 corporación 1182  
 corrosión 1304  
 corrosión eólica 6774  
 corredor aéreo 156

- corredor territorial 1307  
 correlación estratigráfica 5843  
 corriente 1394  
 corriente antitriptica 326  
 corriente ascendente 6473  
 corriente cálida 6619  
 corriente caliente 6619  
 corriente circumpolar  
   antártica 286  
 corriente de aflujo 6784  
 corriente de aire 164  
 corriente de arranque 5091  
 corriente de barogradiante 572  
 corriente de chorro  
   subtropical 5946  
 corriente de compensación 1163  
 corriente de densidad 1514  
 corriente de deriva 1707  
 corriente de descarga 1617  
 corriente de estuario 2003  
 corriente de fondo 764, 5940  
 corriente de glaciar 2514  
 corriente de impulsión 1707  
 corriente de inercia 3079  
 corriente de marea 6208  
 corriente de monzón 3929  
 corriente de oleaje 6792  
 corriente de profundidad 5940  
 corriente de reflujo 1784  
 corriente de superficie 5989  
 corriente de turbidez 6413  
 corriente de ventisca 6791  
 corriente de viento 6792  
 corriente debido a los vientos  
   1707  
 corriente de circulación  
   anticiclónica 319  
 corriente descendente 1683  
 corriente en chorro 3262  
 corriente estable 5785  
 corriente fluvial 5853  
 corriente fluvial intermitente 3149  
 corriente fluvial permanente 4490  
 corriente fluvial temporal 3149  
 corriente fría 1110  
 corriente geostrofica 2461  
 corriente inestable 4155  
 corriente irregular 6470  
 corriente laminar 3365  
 corriente litoral 4081  
 corriente marina 4208  
 corriente superglaciar 5979  
 corriente torrencial 6257  
 corriente turbulente 6416  
 corriente turística 6267  
 corriente zonal 6851  
 corrientes ecuatoriales 1967  
 corrimiento 5383  
 corrimiento de fondo 627  
 corrosión 970  
 corta 3570  
 corta selectiva 5331  
 corte 1398  
 corte de meandro 1398  
 cortejo florístico 2204  
 corteza de deshielo 3772  
 corteza de fusión 3772  
 corteza helada 2300  
 corteza terrestre 1773  
 corteza terrestre continental 1244  
 corteza terrestre oceánica 4217  
 cosecha 1342  
 cosecha de autoconsumo 5935  
 cosecha de mercado 906  
 cosecha de premio 914  
 cósmico 1312  
 cosmografía 1315  
 cosmos 6466  
 costa 1087, 5406  
 costa arrecifal 5244  
 costa compuesta 1173  
 costa con rias 5070  
 costa con schermas 5244  
 costa concordante 1185  
 costa coralina 1292  
 costa de abrasión 12  
 costa de abrasión térmica 1089  
 costa de acumulación 40  
 costa de albuferas 3348  
 costa de aluvión 6730  
 costa de bodden 746  
 costa de emersión 1880  
 costa de ingresión 3095  
 costa de liman 3496  
 costa de lóbulos 3546  
 costa de roca de fondo 633  
 costa de sumersión 5918  
 costa de tipo Baleares 1088  
 costa de tipo dálmata 1413  
 costa deltáica 1491  
 costa lagunar 3348  
 costa regularizada 2589  
 costa transversal 1628  
 coste de producción 1316  
 coste de transporte 1317  
 costero 1091  
 costra 2712  
 costra calcárea 848  
 costra de hielo 2950  
 costra de nieve 2342  
 costra de radiación 4867  
 costra de yeso 2684  
 costra densa 1752  
 costra desértica 1548  
 costra ferralítica 2131  
 costra ferruginosa 2131  
 costra salina 5176  
 cota de altitud 5730  
 coto forestal de caza, de pesca  
   5193  
 cráter 1328  
 cráter adventivo 4418  
 cráter de meteorito 3813  
 cráter lateral 4418  
 cráter parasitario 4418  
 cratón 4610  
 creación de pradera 5577  
 creación de zonas verdes 4605  
 creacionismo 1329  
 crecida 2191, 5699  
 crecida catastrófica 1615  
 crecida de chubasco 2173, 4892  
 crecida de invierno 6803  
 crecida de primavera 5737  
 crecida de verano 5963  
 crecida glaciar 2489, 2533  
 crecida inundante 1615  
 crecida nival 6803  
 crecida pluvial 4892  
 creciente exterior 4320  
 creciente interior 3105  
 crecimiento de depresión 1464  
 crecimiento de población 4698  
 crecimiento demográfico 4698  
 crecimiento demográfico cero  
   5789  
 crecimiento demográfico  
   migratorio 4699  
 crecimiento demográfico  
   natural 4059  
 crecimiento económico 1824  
 crecimiento regional 4973  
 crecimiento urbano 6506  
 crédito 1330  
 crédito de carbono 873  
 crédito por la emisión de CO<sub>2</sub>  
   873  
 crepes de mar 4401  
 crepúsculo 6426  
 crepúsculo astronómico 413  
 crepúsculo civil 1016  
 crepúsculo náutico 4073  
 crepúsculo vespertino 116  
 cresta 1335  
 cresta de ola 1336

- cresta de alta presión 5076  
 cresta de montaña 3968  
 cresta de nieve 5532  
 Cretácico 1337  
 crevasse glaciar 1338  
 cría de abejas 636  
 cría de animales de piel fina 2351  
 cría de aves 4728  
 cría de caballos 2821  
 cría de cabras 2579  
 cría de cerdos 4568  
 cría de ciervos 1468  
 cría de ganado 3537  
 cría de ganado en pastos 4439  
 cría de ovejas 5384  
 cría de peces 4578  
 cría de renos 1468  
 crimen medioambiental 1922  
 criobionte 1351  
 crioclastia 2339  
 crioclastismo 2340  
 criconita 1352  
 criodiagénesis 1353  
 criófilo 1370  
 criofitas 1375  
 criofrente 1354  
 criogénesis 1355  
 criogénico 1356  
 criohidrato 1365  
 criolitogénesis 1366  
 criolitología 1367  
 criología 1368  
 criometeorización 2339  
 criopeg 1369  
 crioplanación 1371  
 crioplancton 1372  
 criosfera 1373  
 criosol 1362  
 criotecnología 3021  
 crioturbación 1357  
 criovegetación 1375  
 crioxerofita 1376  
 crisis agrario 131  
 crisis de materias primas 4909  
 crisis de recursos 4909  
 crisis demográfica 1500  
 crisis ecológica 1796  
 crisis económica 1819  
 crisis energética 1905  
 crisis estructural 5870  
 crisis medioambiental 1796  
 crisis monetario 3915  
 crisis morfogénica 5870  
 cristal de nieve 5516  
 cristalización de agua 1378  
 crono paleomagnético 4386  
 cronostratigrafía 995  
 cronosucesión de suelos 5594  
 croquis 5462  
 croquis cartográfico 5243  
 croquis configurativo 1197  
 crucero 1347  
 crustificación 1350  
 Cruz del Sur 5683  
 cuadragésimos mugidos 5118  
 cuadratura 4845  
 cuadriculado 4928  
 cuadro 3666  
 cuadro de alzado 3316  
 cuarta 881  
 cuarta de rosa náutica 881  
 cuarzo 4852  
 Cuaternario 4853  
 cubeta 6007  
 cubierta forestal 856  
 cubierto de arboles cerrado 1063  
 cubrimiento cartográfico 3660  
 cubrimiento de agua por vegetales acuáticos 2145  
 cubrimiento de fango 5443  
 cubrimiento de plantas 2143  
 cuello de meandro 3747  
 cuenca 599  
 cuenca abisal 4209  
 cuenca artesiana 393  
 cuenca cerrada 1065  
 cuenca de Akchagil 172  
 cuenca de Apcheron 344  
 cuenca de avalancha 479  
 cuenca de Baku 532  
 cuenca de colada fangosa 4005  
 cuenca de desagüe 1616  
 cuenca de erosión glaciar 5251  
 cuenca de glaciar 2507  
 cuenca de marea 6205  
 cuenca de regulación 5050  
 cuenca de socavamiento 5251  
 cuenca fluvial 5096  
 cuenca glaciar 2510  
 cuenca hidrográfica 1690  
 cuenca marítima 4206  
 cuenca oceánica 4206  
 cuenca retardataria 5050  
 cuenca subterránea 602  
 cuenca terminal 6090  
 cuenca vertiente 1690  
 cuenca vertiente activa 58  
 cuenca vertiente glaciar 2936  
 cuerno 2817, 2818  
 cuerpo 1182  
 cuerpo de avalancha 480  
 cuesta 1379  
 cueva 917  
 cueva de salida 4322  
 cueva glaciar 2937  
 culote de avalancha 480  
 cultivo 1342  
 cultivo de bosques 2276  
 cultivo de rozas 5470  
 cultivo de secano 1730  
 cultivo de tierras 1380  
 cultivo del suelo 5613  
 cultivo forrajero 2227  
 cultivo hidropónico 2899  
 cultivo industrial 3064  
 cultivo técnico 3064  
 cultivos agrícolas 139  
 cultivos alternados 3379  
 cultivos de invierno 6802  
 cultivos de primavera 5736  
 cultura 1388  
 cultura arqueológica 360  
 cumbre 5966  
 cumbres concordantes 1186  
 cúmulo 1393  
 cumulonimbo 1392  
 cumulonimbus 1392  
 cumulus 1393  
 cuña contra avalanchas 311  
 cuña de arena 5201  
 cuña de hielo epigenética 1958  
 cuña de hielo secundaria 3722  
 cuña de hielo singenética 6026  
 cuña de suelo 2656, 5636  
 cuota 4858  
 cuota de exportación 2065  
 cuota de importación 3045  
 cuotas de emisión 1884  
 cupo de exportación 2065  
 cúpula 1668  
 cúpula de polución 4670  
 cúpula glaciar 2934  
 cúpula volcánica 6588  
 curso alto 2722  
 curso anastomosado 776  
 curso anual 274  
 curso de agua 5853  
 curso de agua discontinuo 3168  
 curso de agua interrumpido 3168  
 curso de agua permanente 4490  
 curso inferior 3603  
 curso superior 2722  
 curva batimétrica 609  
 curva de agotamiento 5151

- curva de caudal 1620  
 curva de frecuencia altimétrica 223  
 curva de Milankowitch 3854  
 curva de nivel 1262  
 curva de nivel intercalada 3145  
 curva de nivel suplementaria 5984  
 curva de profundidades 2107  
 curva glacio-eustática 2545  
 curva hidrométrica 2873  
 curva hipsométrica 1262, 2918  
 curva oferta-precio 649  
 curvas de balance glaciar 533
- ch**abola 5486  
 chabolismo 5486  
 chaco 950  
 chamicera 824  
 chapa de roca 869  
 chapada 961  
 chaparral 962  
 chaparrón 5420  
 chaparrón de nieve 5535  
 chapoteo 3592  
 chapoteo de marea 3592  
 charca en la turbera 4692  
 charnela de pliegue 2778  
 charter 964  
 chern 976  
 chernozem 977  
 chernoziom 977  
 cherro de arena 721  
 chimenea 980  
 chimenea de hada 1768  
 chimenea volcánica 6601  
 chink 982  
 chinook 983  
 chorro 3261  
 chorro piroclástico 4839  
 chott 5419  
 chubasco 4200
- d**aban 1410  
 dambo 1416  
 daño al medio ambiente 1923  
 darsena 1663  
 darwinismo 1426  
 darya 1423  
 dasht 1427  
 datación 1428  
 datación radiocarbónica 4875  
 datación por radio-isótopos 16  
 datos de imagen 2478  
 datos espaciales 5702
- daya 1432  
 de sotavento 3463  
 de agua dulce 2311  
 de barlovento 6798  
 de bosque 2273  
 de estuario 2002  
 de grano fino 2150  
 de grano grueso 1086  
 de marea ascendente 6204  
 de montaña 3995  
 de pasto 4438  
 dealcalinización del suelo 1440  
 decalcificación 1446  
 decantador 4747  
 decarbonatación 1447  
 descentralización 1448  
 declinación de cuerpo celeste 1451  
 declinación magnética 3633  
 decolonización 1453  
 decomposición, 1455  
 decomposición<sub>2</sub> 970  
 descongelación 3775  
 decontaminación de residuos 6629  
 defensas contra coladas fangosas 4013  
 defensas contra icing 327  
 déficit de desagüe 2209  
 déficit de humedad 3907  
 déficit de saturación 5228  
 deflación 1470  
 deflucción 1473  
 defluente 779  
 defoliación 3455  
 defoliante 1474  
 deforestación 1475  
 deformación 1476  
 deformación angular 268  
 deformación cartográfica 1646  
 deformación de contornos 5379  
 deformación de ola 6714  
 deformación de superficies 375  
 deformación del lecho 953  
 degeneración del suelo 3372  
 deglaciación 1478  
 deglomeración 1479  
 degollamiento 1452  
 degradación de glaciares 1478  
 degradación de medio ambiente 1924  
 degradación de paisaje 3391  
 degradación del permafrost 4507  
 degradación del suelo 1481  
 dehidratación 1486
- dehumificación 1485  
 del este 1779  
 del norte 4169  
 del oeste 6752  
 del sur 5680  
 delimitación 1488  
 delimitación zonal 6862  
 delta 1489  
 delta arqueado 373  
 delta avanzado 4804  
 delta bloqueado 731  
 delta creciente 2665  
 delta de aluvión 5442  
 delta de limo 5442  
 delta de marea 6209  
 delta de pata de pájaro 3544  
 delta digitado 3544  
 delta en formación 2665  
 delta lacustre 3344  
 delta redondeado 373  
 delta submarino 5919  
 delta sumergido 5919  
 delta triangular 6342  
 delución de aguas 1606  
 deluvium 1496  
 demanda 1497  
 demanda biológica de oxígeno 683  
 demarcación 1498  
 democracia 1499  
 demografía 1505  
 demoiselle coifée 1768  
 denacionalización 1506  
 dendroclimatología 1509  
 dendrocronología 1508  
 denitrificación 1510  
 densidad 1513  
 densidad de fronda del bosque 857  
 densidad de población 4695  
 densidad de red fluvial 1693  
 densidad de red hidrográfica 1693  
 densidad de roca 1515  
 denudación 1516  
 denudación glaciar 2484  
 denudación térmica 6154  
 depósito 1527  
 depósito activo 6716  
 depósito de agua 6643  
 depósito de aguas poco profundas 5378  
 depósito de colas 6045  
 depósito de desechos 6633  
 depósito de hielo 2988

- depósito de recepción de agua 4915  
 depósito de tipo de loess 3568  
 depósito deluvial 1496  
 depósito eólico 1944  
 depósito fuera de lecho del río 4333  
 depósito líquido 3514  
 depósito magmático 3629  
 depósito químico 967  
 depósito superficial 5977  
 depósitos abisales 30  
 depósitos aluviales 207  
 depósitos aluviales de lecho 5857  
 depósitos aluviales de lecho mayor 2198, 2200  
 depósitos batiales 607  
 depósitos continentales 1245  
 depósitos correlativos 1306  
 depósitos de avalancha 482  
 depósitos de colada fangosa 4009  
 depósitos del fondo volcánogéneos 6584  
 depósitos extraglaciares 4494  
 depósitos fluvio-glaciares 2547  
 depósitos glaciares 2485  
 depósitos glaciolacustres 2552  
 depósitos glaciomarinos 2554  
 depósitos lacustres 3345  
 depósitos litorales 3529  
 depósitos pelágicos 4464  
 depósitos periglaciares 4494  
 depósitos terrígenos 6107  
 depresión 573, 1531  
 depresión abismal 4209  
 depresión aislada 6391  
 depresión ártica 1065  
 depresión baja 3595  
 depresión barométrica 573  
 depresión barométrica estacional 5281  
 depresión cársica 6517  
 depresión cerrada 4665  
 depresión cerrada de desmoronamiento 5450  
 depresión de decantación 1065  
 depresión de deflación 1471  
 depresión de límite de nieves perpetuas 5524  
 depresión de termocarst 6179  
 depresión del punto de rocío 1574  
 depresión económica 4916  
 depresión entre cumbres 5161  
 depresión estacionaria 5786  
 depresión hidro-eólica 1471  
 depresión intermontaña 3152  
 depresión lacustre 3353  
 depresión oceánica 4206  
 depresión salina 5184  
 depresión secundaria 5292  
 depresión semiestacionaria 5344  
 depresión semipermanente 5344  
 depresión térmica 6159  
 depuración biológica 686  
 depuración de medio ambiente 4829  
 depuración del agua 6674  
 derecho arancelario 1396  
 derecho común 1150  
 derecho de aduana 1396  
 derecho medioambiental 1934  
 derechos 1757  
 derechos de entrada 3044  
 derechos de exportación 2062  
 derechos de importación 3044  
 deriva 1706, 2184  
 deriva de hielo 2955  
 deriva de los continentes 1247  
 deriva litoral 3583  
 derivación del curso de río 5098  
 derramamiento de lava 3440  
 derramamiento urbano 6506  
 derramamiento volcánico 3440  
 derrame urbano 6506  
 derrotero 5164  
 derrubio 1563, 5250, 5385, 6623, 6625  
 derrubio de ribera 548  
 derrubio hipodérmico 5941  
 derrumbamiento 5123  
 derrumbamiento catastrófico 2282  
 derrumbamiento continuo 2091  
 derrumbe 5123  
 derrumbe submarino 5909  
 desagregación 3266, 3754  
 desagüe compensatorio 1164  
 desagüe de compensación 1164  
 desagüe de embalse 5001  
 desagüe mínima admisible 561  
 desagüe subglaciar 5897  
 desalación de agua 1545  
 desalación de hielo 1543  
 desalación por congelación 2306  
 desalinización de agua 1545  
 desalinización del suelo 1544  
 desarrollo de suelo 5604  
 desarrollo del territorio 1567  
 desarrollo desigual 6457  
 desarrollo durable 6004  
 desarrollo económico 1820  
 desarrollo en banda 5071  
 desarrollo irregular 6457  
 desarrollo regional 4973  
 desarrollo sostenible 6004  
 desarrollo sustentable 6004  
 desbordamiento 5699  
 desbordamiento del río 4334  
 descarga de agua 6684  
 descarga en corona 5749  
 descendimiento 5366  
 descenso de agua 1687  
 descomponedor 1454  
 descongelamiento 6138  
 descripción geográfica 2416  
 desecación 1740  
 desecación del suelo 5601  
 desechos 6626  
 desechos de alta radioactividad 2772  
 desechos de baja radioactividad 3610  
 desechos domésticos 1674  
 desechos líquidos 3516  
 desechos radioactivos 4873  
 desechos sólidos 5654  
 desechos térmicos 6166  
 desechos tóxicos 6276  
 desembarcadero 6758  
 desembocadura 5104  
 desembocadura ciega 722  
 desempleo 6455  
 desencadenamiento de avalancha 5000  
 desencadenamiento de alud 396  
 desequilibrio ecológico 6486  
 desertificación 1554  
 desesio de paisaje 3392  
 desfiladero 2357  
 desgaste 452  
 deshielo 3773, 6135  
 deshielo de los ríos 2954  
 deshoje 3455  
 desierto 1547  
 desierto antropógeno 299  
 desierto arcilloso 380  
 desierto arenoso 5195  
 desierto árido 384  
 desierto biológico 680  
 desierto cálido 384  
 desierto costero 1092  
 desierto de abrigo 5392  
 desierto de alisios 6282  
 desierto de altitud 212  
 desierto de hielo 2513

- desierto de montañas 3969  
 desierto frío 1111  
 desierto glaciar 2513  
 desierto helado 1111  
 desierto litoral 1092  
 desierto pedregoso 5128  
 desierto polar y subpolar 1111  
 desierto salino 5177  
 desierto social 5556  
 desierto tropical y subtropical 384  
 desilicificación 1556  
 desindustrialización 1487  
 desinfección de agua 6652  
 desintegración 1557  
 desintegrador 1454  
 deslave 6623  
 deslizamiento  
   por descongelamiento 6136  
 deslizamiento 5476  
 deslizamiento de terreno 3406  
 deslizamiento en bloque  
   de hielo 587  
 deslizamiento rotativo 5134  
 desmonte 1475  
 desmoronamiento 5123  
 desnivel 4996  
 desnivel de la marea 6215  
 desocupación 6455  
 desovadero 792  
 despejo 6189  
 desplazamiento de barco 5400  
 desplazamiento de falla 2735  
 desplazamiento de los polos  
   magnéticos 3639  
 desplazamiento de población  
   5029  
 desplazamiento del hielo 1441  
 desplazamiento superficial 5385  
 desplazamiento uniclinal 6459  
 despoblación 1526  
 despoblación rural 5154  
 despoblamiento 1526  
 despoblamiento rural 5154  
 desposición de desechos 6632  
 desprendimiento de icebergs 850  
 desprendimiento de vertiente 783  
 desproporciones regionales 4974  
 destello verde 2621  
 destratificación 1558  
 destrucción 1480  
 destrucción causada por el  
   granizo 2695  
 destrucción de hielo 1559  
 desurbanización 1564  
 desviación 1568  
 desviación de la vertical 1569  
 desviación vertical 2691  
 desvío de carreteras 3272  
 detención superficial 5990  
 detención urbana 6494  
 determinismo geográfico 2417  
 detrito 1563  
 detritofago 1562  
 detritus 1563  
 devolución 1570  
 Devónico 1571  
 día 846, 1431  
 día civil 846  
 día con precipitación 4746  
 día lunar 3616  
 día polar 4644  
 día sideral 5431  
 día solar 5644  
 día solar medio 846  
 diabático 1575  
 diaclasa 2283  
 diaforesis de manto nival 1586  
 diagénesis 1577  
 diagénesis de manto nivoso 1578  
 diagrama 1583  
 diagrama circular divisorio 1660  
 diagrama de autenticidad 5002  
 diagrama de polen 4666  
 diapiro 1587  
 diáspora 1588  
 diastrofismo 1589  
 diatomeas 1590  
 dibujo cartográfico 4294  
 dictotermia 1591  
 dictadura 464  
 diferencia de glaciación 1592  
 diferencia de glaciación  
   negativa 4088  
 diferencia de glaciación  
   positiva 4712  
 diferencia de niveles 4996  
 diferenciación de paisaje 3393  
 diferenciación territorial 6113  
 difluencia 249  
 difluencia de glaciar 1597  
 difracción de olas 1598  
 difusión 1601  
 difusión de aire 157  
 difusión de innovaciones 1601  
 difusión de Rayleigh 5241  
 difusión en la atmósfera 5241  
 digresión de pastos 4443  
 diluvium 1607  
 dinámica de paisaje 3394  
 dinámica glaciar 2487  
 dinamometamorfismo 1765  
 dingja 1609  
 dique 1414, 1605  
 dique de frenado de avalancha  
   483  
 dique de hielo 2967, 2951  
 dique protector de costa 5409  
 dirección de estratos 5865  
 dirección de ola 6715  
 dirección de viento 6775  
 direcciones principales 4769  
 disclímax 1622  
 discontinuidad de Gutenberg  
   2677  
 discontinuidad de Mohorovičić  
   3902  
 discordancia 1625  
 discordancia angular 269  
 discordancia estratigráfica 5844  
 discordante 1627  
 discrepancia 3879  
 disección 1639  
 disección de relieve 1639  
 disección horizontal 2812  
 disección radial 4862  
 disección sectoral 1787  
 disección vertical 6554  
 diseño de la red fluvial 1696  
 diseño de la red hidrográfica 1696  
 disgregación de manto nivoso  
   3593  
 disgregación granulosa 2601  
 disimetría de relieve 416  
 disipación de energía de ondas  
   1640  
 disjunción de áreas 1630  
 dislocación 1633  
 disolución 5666  
 dispersión anfiatlántica 238  
 dispersión anfiboreal 240  
 dispersión anpaciífica 243  
 dispersión circumpolar 1002  
 dispersión circumtropical 1004  
 disposición de capas 628  
 disposición de capas convoluta  
   1285  
 disposición falsa de capas 4812  
 distancia cenital 6844  
 distancia de aceleración  
   de ventisca 5717  
 distancia de desencadenamien-  
   to de avalancha 490  
 distancia de transporte 1284  
 distancia de transporte de nieve  
   1644

- distancia económica 1821  
 distancia entre horizontales 2813  
 distancia polar 4645  
 distante 1642  
 distorsión en proyecciones  
     cartográficas 1646  
 distorsión lineal 1643  
 distribución 3562  
 distribución bipolar 709  
 distribución de agua 5108  
 distribución espacial  
     de asentamientos 5365  
 distribuidor 1647  
 distrito 85, 1648  
 distrito comercial 1013  
 distrito federal 2119  
 disyunción 3266  
 disyunción columnar 1139  
 diurno 1650  
 divagación de río 777  
 divergencia 1655  
 divergencia glaciar 2486  
 diversidad étnica y cultural 2013  
 diversificación 1657  
 división administrativa 86  
 división de aguas 1662  
 división de cosecha 5380  
 división de trabajo 1661  
 división en hojas 5386  
 división en regiones  
     climáticas 1053  
 división en regiones  
     económicas 1830  
 división internacional  
     del trabajo 3160  
 división territorial del trabajo  
     6115  
 divisoria continental de aguas  
     1246  
 divisoria de aguas 6705  
 dock 1663  
 dockland 1664  
 dolina 1666  
 dolomía 1667  
 dolomita 1667  
 doméstico 1670  
 dominio 1676  
 dominio pelágico 4466  
 domo 356, 1668  
 domo criogénico 2973  
 domo de congelación 2973  
 domo de naleđj 454  
 domo de petróleo 4242  
 domo de sal 5178  
 domo de termocarst 6182  
 domo petrolero 4242  
 domo volcánico 6588  
 dorsal oceánica 3845  
 dotación 5933  
 downland 1684  
 downscaling 1685  
 downtown 935  
 draga 1703  
 dragado 1704  
 dren 1688  
 drenaje 1689  
 drenaje de agua subterránea 1694  
 drenaje de glaciar 1695  
 drenaje del suelo 5601  
 drenaje embarazoso 3038  
 drenaje endorreico 1064  
 drenaje exorreico 2052  
 drenaje paralelo 4412  
 dropston 1717  
 drumlin 1722  
 drusa 1724  
 drusa de hielo 2956  
 Dryas 1739  
 dualismo económico 1741  
 dulceacuícola 2311  
 dumping 1744  
 dumping oceánico 4210  
 duna 1745  
 duna adyacente 448  
 duna continental 1248  
 duna de bordo 2256  
 duna de nieve 5519  
 duna de obstáculo 448  
 duna estabilizada 5752  
 duna fijada 5752  
 duna lateral 2256  
 duna libre 3893  
 duna longitudinal 3578  
 duna moviente 3893  
 duna móvil 3893  
 duna muerta 5752  
 duna parabólica 4409  
 duna reversible 5061  
 duna transversal 6326  
 dunas de obstáculo 5196  
 dunas en bordo de lecho 5252  
 dunas en olas 1747  
 dunas vegetadas 6535  
 duopolio 1749  
 duración de la insolación 3117  
 duración de la insolación  
     eventual 4714  
 duración de marea creciente 1751  
 dureza de roca 2711  
 durisilva 2710  
 durisol 1753  
 ecesis 1786  
 eclipse 1790  
 eclíptica 1791  
 ecocidio 1792  
 ecogénesis 1793  
 ecología 1815  
 ecología humana 2829  
 ecología marina 3689  
 ecología popular 2240  
 ecología social 5557  
 ecología urbana 6495  
 ecológico 1920  
 ecologismo 1941  
 ecologista 1218  
 ecologista *adj* 1920  
 economía 1833, 1834  
 economía<sub>1</sub> cerealista 2596  
 economía<sub>1</sub> cerrada 1066  
 economía<sub>1</sub> colectiva 1124  
 economía<sub>2</sub> de agua 6654  
 economía<sub>1</sub> de apropiación 342  
 economía<sub>2</sub> de energía 1909  
 economía<sub>1</sub> de exportación 2063  
 economía<sub>1</sub> de mercado 3709  
 economía<sub>1</sub> de producción 4778  
 economía<sub>1</sub> de subsistencia 5936  
 economía<sub>1</sub> de transición 6304  
 economía<sub>1</sub> dirigida 1143  
 economía<sub>1</sub> diversa 1659  
 economía<sub>1</sub> dual 1741  
 economía<sub>1</sub> extensiva 2069  
 economía<sub>1</sub> hidráulica 6654  
 economía<sub>1</sub> informal 716  
 economía<sub>1</sub> intensiva 3132  
 economía<sub>1</sub> medioambiental 1799  
 economía<sub>1</sub> mercantil 1146  
 economía<sub>1</sub> mixta 4021  
 economía<sub>1</sub> mundial 6817  
 economía<sub>1</sub> nacional 4036  
 economía<sub>1</sub> planificada 1143  
 economía<sub>1</sub> regional 4975  
 economías<sub>2</sub> de escala 1835  
 económico 1817  
 ecopoli 1836  
 ecosfera 1837  
 ecosistema 1838  
 ecosistema acuático 350  
 ecosistema estable 5755  
 ecosistema marino 3690  
 eco-sonda 1788  
 ecotono 1839  
 ecotopo 2688  
 ecotopología 1840

- ecoturismo 1841  
 ecuación de tiempo 6234  
 ecuador 1963  
 ecuador celeste 927  
 ecuador magnético 3634  
 ecuador térmico 6155  
 ecuatorial 1964  
 ecúmene 4235  
 edad absoluta 14  
 edad apto para el trabajo 6813  
 edad arqueológica 361  
 edad de bronce 801  
 edad de hierro 3200  
 edad de paisaje 119  
 edad de piedra 5821  
 edad de relieve 120  
 edad del suelo 5586  
 edad geológica 2439  
 edad radiométrica 14  
 edáfico 1842  
 edafofauna 5606  
 edafogénesis 5609  
 edafología 5626  
 edafológico 1842  
 edáfono 1845  
 edoma 1852  
 educación ecológica 1800  
 educación medioambiental 1800  
 efecto costero 1093  
 efecto de aglomeración 123  
 efecto de invernadero 2625  
 efemérides astronómicas 1952  
 effluente industrial 3066  
 eficacia económica 1822  
 efímero 1949  
 efímero *adj* 1950  
 efimerófito 1949  
 efimeróido 1949  
 eflorescencias salinas 5180  
 efluente 5369  
 efluente admisible 1860  
 efluente de aguas residuales 5370  
 eforación 1861  
 efusión 1862  
 eje de la Tierra 504  
 eje de pliegue 502  
 eje de transporte 6315  
 eje del mundo 503  
 eje dinámico del río 1759  
 ejido 1152  
 El Niño 1865  
 elan´ 1866  
 electricidad atmosférica 428  
 electricidad de tormenta 6201  
 electricidad térmica 6173  
 elemento climático 1040  
 elemento florístico 2204  
 elemento meteorológico 3815  
 elemento raro 6277  
 elementos de mapa 1984  
 elevación 1872  
 elevación de cuerpo celeste 1451  
 elevación de hielo 2990  
 elevación de nivel del mar 5262  
 elevación submarina 5907  
 eclipse indicatriz 1874  
 elipsoide de referencia 1767  
 elipsoide terrestre 1767  
 elodamiento 5443  
 eluviación 3452  
 eluvión 1876  
 embalse 5028  
 embalse de rellenamiento 4240  
 embalse de remanso 789  
 embalse de reserva 4240  
 embalse enfrigerante 1286  
 embargo 1878  
 embotellamiento 6288  
 embudo de depresión 1195  
 embudo de la tropopausa 6379  
 embudo de termocarst 6180  
 embudo glaciar 2517  
 emergencia ecológica 1925  
 emergencia medioambiental 1925  
 emigración 1882  
 emigrante 1881  
 emisario 1859  
 emisión accidental 36  
 emisión admisible 1860  
 emisión contaminante 1883  
 emisión standard 1887  
 emisión umbral 3732  
 empantanamiento del terreno 6703  
 empleo de población 1889  
 empobrecimiento del suelo 1524  
 empresa 1916  
 empresa mixta 3265  
 empresa multinacional 6309  
 empresa transnacional 6309  
 encaje de hielo 2970  
 encajonamiento 1682  
 encalado del suelo 3502  
 encespedamiento 6012  
 encharcamiento 4351  
 enclave 1891  
 enclosures 1894  
 encofrado de orilla 547  
 encogimiento del suelo 5421  
 encostramiento 2712  
 epidemia 1897  
 epidemia geoquímica 2391  
 endémico 1896  
 endemismo 1898  
 endógeno 1900  
 endorreico 1901  
 endorreísmo 1902  
 enebral 3274  
 energía 4734  
 energía alternativa 220  
 energía de mareas 6210  
 energía de relieve 1907  
 energía de viento 6777  
 energía eólica 6777  
 energía geotérmica 2466  
 energía hidráulica 6655  
 energía hidroeléctrica 2866, 6655  
 energía maremotriz 6210  
 energía nuclear 4179  
 energía radiante 4864  
 energía renovable 221  
 energía solar 5645  
 enfangamiento 5443  
 enfermedad endémica 1897  
 enfermedades circumpolares 1001  
 enfermedades de civilización 1798  
 enfermedades tropicales 6368  
 enfriamiento adiabático 76  
 enfriamiento nocturno 4136  
 enfriamiento por radiación 4869  
 enfriamiento radiativo 4869  
 enhierbamiento 5577  
 ennedy 6615  
 ennegrecimiento de glaciar 719  
 enriquecimiento de minerales 641  
 ensamblaje de mapa 3657  
 ensenada 522, 654, 744, 3102  
 ensillada barométrica 562  
 ensillamiento 5161  
 entalladura 620, 4178, 6731  
 enterramiento de desechos 6627  
 entisol 1917  
 entisuelo 1917  
 entorno natural 1919  
 entrada 3108  
 entresaca 5074  
 entresaca 6189  
 entresaca de avalancha 495  
 envejecimiento de mapa 3656  
 Eoceno 1943  
 eólico 96



- Eon 1947  
 epicentro 1953  
 epidemia 1955  
 epifita 1961  
 epigenia 1956  
 epilimnión 1960  
 epirogénesis 1948  
 época de circulación 1000  
 época glaciár 2924  
 época interglaciár 3140  
 épocas tectónicas 6066  
 equidistancia de curvas de nivel 1263  
 equilibrio de la naturaleza 1921  
 equilibrio de mercado 3710  
 equilibrio de paisaje 1977  
 equilibrio dinámico 1761  
 equilibrio ecológico 1921  
 equilibrio estable de atmósfera 440  
 equilibrio glaciár 2531  
 equinoccio 1981  
 equinoccio de otoño 476  
 equinoccio de primavera 6548  
 equinoccio vernal 6548  
 equipamiento de mapa 1984  
 equiplanación 1983  
 equiplano 1982  
 equística 1789  
 equivalente en agua de capa de nieve 6657  
 equivalente horizontal 2813  
 era 1987  
 era cenozoica 836  
 era mesozoica 3804  
 era paleozoica 4392  
 era fanerozoica 4527  
 era terciaria 6125  
 erg 1988  
 erial 6628  
 erik 1989  
 ernik 6837  
 erosión 1990  
 erosión acelerada 34  
 erosión barrancal 2672  
 erosión de fondo marino 1993  
 erosión de gota de lluvia 4890  
 erosión de hilo 5085  
 erosión del lecho 5250  
 erosión del suelo 5603  
 erosión diferencial 1594  
 erosión eólica 1945  
 erosión química 970  
 erosión glaciár 2488  
 erosión laminar 5385  
 erosión lateral 3425  
 erosión lineal 1682  
 erosión marina 6717  
 erosión pelicular 5385  
 erosión pluvial 4890  
 erosión por la corriente torrencial 6625  
 erosión regresiva 2721  
 erosión remontante 2721  
 erosión selectiva 1594  
 erosión térmica 6156  
 erosión vertical 1682  
 errático 1994  
 error cartográfico 3661  
 error de cierre 3879  
 error del mapa 3661  
 erupción 6591  
 erupción central 936  
 erupción de lava 3441  
 erupción estromboliana 5869  
 erupción explosiva 2060  
 erupción fisural 2162  
 erupción freática 4548  
 erupción hawaiana 3441  
 erupción lateral 3426  
 erupción lávica 3441  
 erupción lineal 2162  
 erupción peleana 4467  
 erupción volcánica 6591  
 erupción volcánica paroxismal 4428  
 erupción vulcaniana 6612  
 escala 5235  
 escala cuantitativa de signos 1145  
 escala de agitación de agua 6016  
 escala de Beaufort 625  
 escala de colores 2594  
 escala de elevaciones 5237  
 escala de Mercalli 3778  
 escala de pendiente 5237  
 escala de Richter 5073  
 escala de temperatura absoluta 21  
 escala de temperaturas Kelvin 21  
 escala de temperaturas Celsius 924  
 escala de temperaturas Fahrenheit 2089  
 escala de tiempo 6235  
 escala graduada 2594  
 escala gráfica lineal 3511  
 escala hipsométrica 2921  
 escala horizontal 2815  
 escala numérica 4187  
 escala paleomagnética 4387  
 escala sísmica 5238  
 escala temporal 6235  
 escala vertical 6557  
 escalera de fallas 5801  
 escalera de piamonte 4562  
 escalera glaciár 2499  
 escalón barométrico 576  
 escalón de curvas de nivel 2813  
 escalonamiento 230  
 escarcha 2786, 5087  
 escarcha de caverna 919  
 escarcha de profundidad 1533  
 escarcha por gotitas 5734  
 escarpe 743, 5240  
 escarpe de falla 2112  
 escenario climático 1034  
 esciáfilo 5247  
 esciáfita 5247  
 esclavitud 5472  
 esclerófita 5248  
 esclusa 3565  
 escollera 788  
 escollo 4952  
 escollos 5460  
 escombrera 2040, 5726  
 escombros 4199  
 escombros residual 5031  
 escombros 1563  
 escoria 3525, 5469  
 escoria volcánica 6598  
 escorrentía 5148  
 escorrentía anual 279  
 escorrentía de chubasco 5832  
 escorrentía de crecida 2193  
 escorrentía de drenaje 1698  
 escorrentía de lecho 954  
 escorrentía de vertiente 4346  
 escorrentía del agua de fusión 5534  
 escorrentía fluvial 5858  
 escorrentía glaciár 2530  
 escorrentía hipodérmica 6195  
 escorrentía media 4166  
 escorrentía mínima 3601  
 escorrentía pluvial 4893  
 escorrentía por gravedad 5122  
 escorrentía proglaciár 4787  
 escorrentía química 5185  
 escorrentía subsuperficial 6195  
 escorrentía subterránea 2662  
 escorrentía termal 2729  
 escorrentía terrígena 6108  
 escorrentía total 6262  
 escrituras cartográficas 3472  
 escrituras en el mapa 3472  
 escudo 5394

- esfera celeste 930  
 esfera de influencia 5721  
 esfera geográfica 3398  
 esfera glacial 2556  
 esfumado fotomecánico 4537  
 esker 1998  
 espacial 5700  
 espacio 5691  
 espacio acuoso 5861  
 espacio aéreo 163  
 espacio cósmico 6466  
 espacio de agua 5861  
 espacio de ocio 6272  
 espacio geográfico 2412  
 espacio industrial 3065  
 espacio urbano 6492  
 espacio vital 6576  
 especialización de la región 5709  
 especialización de producción 5708  
 especialización funcional 5708  
 especie 5710  
 especie aborigena 463  
 especie ajena 2054  
 especie alóctona 198  
 especie amenazada 1895  
 especie autóctona 463  
 especie codominante 1101  
 especie constante 1226  
 especie de sombra 5374  
 especie dominante 1675  
 especie en peligro de extinción 1895  
 especie en vías de extinción 1895  
 especie exótica 2054  
 especie indicadora 3058  
 especie introducida 2054  
 especie nativa 463  
 especie protegida 4796  
 especie rara 4907  
 especie reforzada 5047  
 especie reintroducida 5047  
 especie subdominante 5889  
 especie vicaria 6561  
 espectral 5714  
 espectro de Brocken 800  
 espectro fenológico 4531  
 espejismo 3878  
 espejismo emergente 3588  
 espeleología 5718  
 esperanza de vida 3484  
 esperón de hielo 2982  
 espesor de capa acuifera 6187  
 espesor de permafrost 4511  
 espesura 524  
 espigón 2638  
 espinal 1999  
 espino 6191  
 espiral de Ekman 1864  
 espolón de hielo 2952  
 espolón rompehielos 2925  
 espuela truncada 6394  
 espuma de hielo 2226  
 espuma del mar 5259  
 esqueleto del suelo 5629  
 esquema topográfico 5462  
 esquistosidad 5471  
 esquistosidad 1027  
 estabilidad de nieve  
     en pendiente 5538  
 estabilidad de paisaje 1977  
 estabilidad de sistema  
     climático 1037  
 estabilización de olas 6726  
 estabilización demográfica 5789  
 estabilización de dunas  
     de arena 5203  
 establecimiento de mapas 3673  
 estación<sup>1</sup> 5782  
 estación<sup>2</sup> 362  
 estación balnearia 5690  
 estación balnearia en montañas 3976  
 estación de deporte de invierno 6806  
 estación de invierno 6806  
 estación de lluvias 4895  
 estación de monzón 3932  
 estación de observación  
     de avalanchas 489  
 estación de sondeo en el río 4325  
 estación del año 5278  
 estación derivante 1710  
 estación espacial 5698  
 estación glaciar 2992  
 estación glaciométrica 3020  
 estación hidrológica<sup>1</sup> 2884  
 estación hidrológica<sup>2</sup> 2885  
 estación marina 5266  
 estación marítima 3114  
 estación meteorológica 3819  
 estación oceanográfica 4229  
 estación polar 4655  
 estación seca 1734  
 estacional 5280  
 estacionalidad 5278  
 estadio 5760  
 estadio daniglaciador 1421  
 estadio de repleción 550  
 estadio finiglaciador 2152  
 estadio glaciar 2498  
 estadio gotiglaciador 2585  
 estadio isótopo-oxígeno 3259  
 estado 5778  
 estado centralizado 6464  
 estado de bajamar 3599  
 estado de mar 5268  
 estado de pleamar 2769  
 estado federado 5901  
 estado federal 2122  
 estado glaciar 2996  
 estado insular 3217  
 estado multinacional 4017  
 estado nacional 4044  
 estado soberano 5688  
 estado teocrático 6143  
 estado unitario 6464  
 estado-archipiélago 5781  
 estado-ciudad 1015  
 estalactita 5764  
 estalactita de hielo 2998  
 estalagmita 5765  
 estalagmita de hielo 2999  
 estalagnata 5766  
 estancamiento de lago 3360  
 estancamiento económico 1832  
 estancia 2000  
 estandar de vida 3538  
 estanque 4687  
 estanque costero 1746  
 estanque de refriamiento 1286  
 estanque de sedimentación 5361  
 estanque decantador 5361  
 estanque estabilizador 5751  
 estanque sedimentador 5361  
 estavela 2001  
 este 1778  
 estela adiabática 1191  
 estela de condensación 1191  
 estenobionte 5800  
 estenohidrobionte 5796  
 estenooxibionte 5797  
 estenotermo 5799  
 estenotermófilo 5799  
 estepa 2608  
 estepa de gramíneas 2598  
 estepa de hierbas  
     y gramíneas 2248  
 estepa de pradera 3739  
 estepa herbosa 2247  
 estepa de hierbas diferentes 2247  
 estepización 5802  
 estereofotogrametría 5813  
 estereograma 5811  
 estereominuta 5810

- esterilización 1524  
 estero 4612  
 estética de paisaje 3386, 3387  
 estiaje 3613  
 estiércol 1176  
 estratificación 2622  
 estisilva 1450  
 estivación 114  
 estivaje 3979  
 estracción glaciár 5863  
 estrán 618, 620, 3533  
 estratificación 5838  
 estratificación atmosférica 5839  
 estratificación convoluta 1285  
 estratificación cruzada 2100  
 estratificación de agua 5840, 6686  
 estratificación  
 de transgresión 6301  
 estratificación falsa 4812  
 estratificación granulométrica 2587  
 estratificación monoclinar 3918  
 estratificación primaria 4292  
 estratificación térmica 6164  
 estratificado 5841  
 estratigrafía 5846  
 estrato<sub>1</sub> 5851  
 estrato<sub>2</sub> 5852  
 estrato arbolado 6338  
 estrato arbóreo 6338  
 estrato arborescente 6338  
 estrato arbustivo 5423  
 estrato de vegetación 3448  
 estrato dislocado 1631  
 estrato frutescente 5931  
 estrato muscinal y líquénico 3960  
 estrato sedimentario  
 de la corteza terrestre 5316  
 estrato subarbustivo 5931  
 estratocúmulo 5847  
 estratoforme 5842  
 estratopausa 5848  
 estratosfera 5849  
 estrato-volcán 5850  
 estratovolcano 5850  
 estrecho 5836  
 estrecho de ingresión 3097  
 estrecho garganta 3415  
 Estrella Polar 4658  
 estría de Forel 5864  
 estría glaciár 5863  
 estribación 5743  
 estriberón 3571  
 estructura columnar 1139  
 estructura de bloques 730  
 estructura de paisaje 3400  
 estructura de roca 5874  
 estructura de torbellino 1848  
 estructura del suelo 5630  
 estructura granouosa 1349  
 estructura territorial  
 de la economía 6121  
 estructuras de derrumbe 1121  
 estuarino 2002  
 estuario 2004  
 estudio aerocósmico 112  
 estudio cósmico de la tierra 5692  
 estudio cuaternario 4855  
 estudio de avalanchas 494  
 estudio de ciénaga 4453  
 estudio de hielos flotantes 2185  
 estudio de nieve 5540  
 estudio de país 4976  
 estudio de paisajes 3404  
 estudio de turberas 4453  
 estudios medioambientales 1939  
 estudios regionales 4980  
 etapa criogénica de Pleistocene 1363  
 ética ecológista 1927  
 ética medioambiental 1927  
 etnia 2008  
 etnicidad 2010  
 étnico 2006  
 etnocéntrico 2011  
 etnocentrismo 2012  
 etnogénesis 2014  
 etnografía 2015  
 etnología 2015  
 etnología local 3553  
 eurihigrobionte 2018  
 eurioxibionte 2019  
 euritermobionte 2021  
 eustasia 2022  
 eustatismo 2022  
 eustatismo de deformación 1477  
 eutrófico 2024  
 eutrofización 2023  
 eurofo 2024  
 evacuación de hielo 2977  
 evacuación del agua 6653  
 evaporación actual 4912  
 evaporación de hielo 2028  
 evaporación potencial 2029, 4721  
 evaporita 2030  
 evaporización 2027  
 evaporización del agua 2027  
 evapotranspiración 2031  
 evapotranspiración potencial 4722  
 evasión 2033  
 eventos de Heinrich 2740  
 everglade 2034  
 evolución 2036  
 evolución de suelo 5604  
 evorsión 2038  
 exageración vertical 6555  
 exaración 2039  
 excavación 3862  
 excentricidad de órbita 1785  
 excursión 2045  
 exfoliación 2046, 2047  
 exhumación de relieve 2048  
 exógeno 2051  
 exónimo 1277  
 exosfera 2053  
 exótico 2054  
 expansión de desierto 1554  
 expansión de fondos oceánicos 5274  
 expansión térmica de océano 6157  
 expansión urbana 6506  
 expatriación 2057  
 expatriado 2056  
 expatriante 2056  
 expedición científica 5246  
 explerente 2058  
 explosión de población 4696  
 explosión demográfica 1501  
 explosión volcánica 2060  
 explotación 2059  
 explotación agraria estatal 5780  
 exportación 2061  
 exportación invisible 3193  
 exposición 2066  
 exposición de pendiente 2066  
 expulsión accidental 36  
 expulsión contaminante 1883  
 expulsión límite 3732  
 extensión de agua  
 heliotérmica 2744  
 extensión de la red  
 hidrográfica 2067  
 extensión de agua 6643  
 extensión de agua  
 de recreación 4924  
 extinción de especies 2074  
 extinción de olas 6718  
 extracción 3874  
 extracción a cielo abierto 4272  
 extracto del suelo 5605  
 extraterrestre 1312

- extremos absolutos 15  
 extrusión 2082  
 extrusión criogénica 2332  
 extrusión gelival 2332
- fábrica 2088  
 faceta de falla 2085  
 facies 2086  
 facies de paisaje 3396  
 factor 2087  
 factor biológico 700  
 factor de porosidad de suelo 6580  
 factor de presión 4830  
 factor de tracción 4824  
 factor del enfriamiento por viento 6773  
 factor del frío sentido 6773  
 factores climáticos 1042  
 faeozem 4526  
 faja de protección de agua 6672  
 falla 2108  
 falla abierta 6061  
 falla cabalgante 5059  
 falla cabalgante conforme 6196  
 falla de desplazamiento horizontal 5381  
 falla directa 4162  
 falla inversa 5059  
 falla inversa conforme 4350  
 falla inversa contraria 6454  
 falla normal 4162  
 falla submarina 5915  
 falsa luna 4416  
 falso sol 4422  
 fango 4001, 5485  
 fango abisal 4264  
 fango globigerino 2574  
 fango marrón 4233  
 fango oceánico 4264  
 fango terrígeno 4233  
 faro 3491  
 fase de plegamiento 4303  
 fases de la luna 4528  
 fases fenológicas 4530  
 fata Morgana 2106  
 fauna 2114  
 fauna abisal 31  
 fauna acuática 348  
 fauna de bosque 2269  
 fauna de estepa 5803  
 fauna de montaña 3971  
 fauna de suelo 5606  
 fauna de tundra 6405  
 fauna desértica 1549  
 fauna forestal 2269
- fauna insular 3215  
 fauna litoral 3530  
 fauna marina 3691  
 fauna nerítica 4099  
 fauna polar 4647  
 fauna relictas 5004  
 fauna terrestre 6103  
 fauna tropical 6370  
 favela 5486  
 fazenda 2000  
 federación 2122  
 federal 2118  
 federalismo 2121  
 federativo 2118  
 feed-back climático 1032  
 fenología 4532  
 fenómeno atmosférico 436  
 fenómeno de la naturaleza 4057  
 fenómeno espacial 5705  
 fenómeno óptico en la atmósfera 4276  
 fenómeno puntual 4636  
 ferralitización 2127  
 ferralsol 2129  
 ferrocarril 4879  
 ferrocarril funicular 2348  
 ferrolisis 2130  
 ferruginación del suelo 5607  
 ferry boat 5258  
 fertilidad del suelo 5608  
 fertilidad efectiva del suelo 1854  
 fertilidad natural del suelo 4050  
 fertilizante 2136  
 fertilizante orgánico compuesto 1176  
 festones de playa 619  
 fiabilidad de mapa 3672  
 fijación 2166  
 fijación de arenas 2167  
 fijación de nitrógeno 4128  
 fijismo 2168  
 fila de torosses 2840  
 fileta de cuadro 3666  
 filón 1605, 6540  
 filón de hielo 3005  
 filón de suelo 2656  
 filón-capa 1605, 5441  
 finca 2103  
 finca aislada 2104  
 fiordo 2171  
 firma 1916  
 física de la atmósfera 4555  
 fisura 2161  
 fisura abierta 4267  
 fisura cerrada 6226
- fisura de contacto 3264  
 fisura de contracción 1265  
 fisura de desecación 1555  
 fisura de enfriamiento 2329  
 fisura de hielo 2329  
 fisura glaciar 1338  
 fisuración 2164  
 fitocenosis 4600  
 fitocenosis densa 1512  
 fitoclima 4557  
 fitofago 4560  
 fitogeografía 4558  
 fitomasa 4559  
 fitoplanctón 4561  
 fitosociología 4601  
 fiumara 2165  
 fjard 2169  
 fjeld 2170  
 fjell 2170  
 fjord 2171  
 fjordo 2171  
 flanco de pliegue 3497  
 flecha agujada 5723  
 flecha de depresión 5484  
 flecha dunar 5198, 6044  
 flecha litoral 5723  
 flecha-istmo 1215  
 flete 2307  
 flexión 2178  
 flexura 2178  
 floculación 2187  
 floe 2189  
 floe pequeño 5493  
 floeberg 2190  
 flora 2202  
 flora acuática 349  
 flora insular 3216  
 flora litoral 3531  
 flora marina 3692  
 flora relictas 5005  
 floración 1858  
 floración de agua 6642  
 floración de mar 5255  
 florecimiento 1858  
 flores de salmuera 5181  
 flores de Tyndall 6429  
 flores frios 2330  
 florescencia 1858  
 floricultura 2203  
 flotabilidad 817  
 flotación 2207  
 flotamiento 2181  
 fluctuación glaciar 2211  
 fluctuaciones de clima 2212  
 fluencia de glaciar 2514

- fluencia de hielo 2949  
 fluencia de nieve 5515  
 fluidez de hielo 2213  
 fluidificación 2214  
 flujo 2208  
 flujo altamar 2768  
 flujo arenoso 5199  
 flujo de escombros 1442  
 flujo de hielo 3001  
 flujo de información 3089  
 flujo de mercancías 1149  
 flujo de oleaje 6488  
 flujo de pasajeros 4433  
 flujo de retirada 520  
 flujo del calor 2730  
 flujo directo de agua 6014  
 flujo migratorio 3848  
 flujo permanente 4759  
 flujo turbulento 6416  
 flujo turístico 6267  
 flujo uniforme 6460  
 flujo y reflujo 1783  
 fluting-morrena 2218  
 fluvial 2219  
 fluvio-glaciario 2223  
 fluvisol 2224  
 flysch 2225  
 foco de colada fangosa 4012  
 foco de la cultura 1382  
 foco natural de infección 4052  
 foehn 2229  
 foliación 2239  
 foliamiento 1027  
 follaje 2238  
 fondo 515, 762  
 fondo cartográfico 6245  
 fondo cuantitativo 4849  
 fondo de mapa 6245  
 fondo de meandros 3745  
 fondo de valle 6521  
 fondo del océano 4212  
 fondo ecológico 1801  
 fondo medioambiental 1801  
 fondo oceánico 4212  
 fondo topográfico 6245  
 fondograma 2107  
 fondos de producción 4777  
 forallón 5759  
 fordismo 2252  
 foreland 2259  
 forestación 4911  
 forestal 2273  
 forma biológica 3486  
 forma cartográfica 896  
 forma de relieve 3384  
 formación de brazos 249  
 formación de escarcha 5088  
 formación de estepa 5802  
 formación de gley 2559  
 formación de hielo 2962  
 formación de hielo  
   por congelación 1205  
 formación de la capa de hielo  
   en el río or lago 2298  
 formación de manto nivoso 5362  
 formación de meandros 3749  
 formación de nubes 1073  
 formación de torbellino 1847  
 formación del suelo 5609  
 formación del suelo autotrofa 474  
 formación enana 1758  
 formación metamórfica  
   de hielo 3808  
 formación rastrera 3329  
 formación vegetal 4602  
 formas de denudación 1517  
 formas de erosión 1991  
 formas de modelado  
   heredadas 3098  
 formas de relieve biogenas 668  
 formas de relieve del fondo 631  
 formas de relieve exhumadas  
   2049  
 formas marginales de relieve  
   glacial 3681  
 formato de un mapa 894  
 forraje 2227  
 forraje ensilado 5437  
 fosa 6341  
 fosa abisal 1458  
 fosa de antepaís 2255  
 fosa del lago 3353  
 fosa marginal 3679  
 fosa oceánica 1458  
 fosa tectónica 2586, 5081  
 fosforescencia 4533  
 fósil 2279  
 foso 3460  
 foso aéreo 158  
 fotocapa 4534  
 fotografía aérea 101, 102  
 fotografía aérea de perspectiva  
   2765  
 fotografía aérea espectrozonal  
   5716  
 fotografía aérea panorámica 3597  
 fotografía aérea vertical 6551  
 fotografía infraroja 3090  
 fotografía panorámica 4405  
 fotogrametría 4536  
 fotomapa 4538  
 fotomosaico 4539  
 fotomosaico controlado 4540  
 fotoplano 4540  
 fotosíntesis 4541  
 fototopografía aérea 108  
 fototriangulación 4543  
 fototrófico 4544  
 fototropismo 4545  
 fractura 2161, 2283, 6067  
 fractura profunda 1460  
 fracturidad 2164  
 fractus 2285  
 fragilidad de hielo 2932  
 fragipan 2286  
 fragmentación de granja 2287  
 fragmentación por enfriamiento  
   2331  
 francas 2292  
 franja capilar 862  
 franja de agua 5408  
 franja de hielo 2928  
 franja forestal 5391  
 franja urbana 6496  
 franjas de piedras 5826  
 freático 4546  
 frecuencia de avalanchas 485  
 frente 2315  
 frente anabático 246  
 frente antártico 289  
 frente ártico 368  
 frente atmosférico 429  
 frente cálido 6620  
 frente caliente 6620  
 frente casi estacionario 5787  
 frente catabático 3305  
 frente climatológico 1058  
 frente de activación 2316  
 frente de agua 6698  
 frente de congelación 2302  
 frente de descongelamiento 6139  
 frente de deslizamiento 3409  
 frente de fusión de la nieve 2317  
 frente de hielo 2302  
 frente de los alisios 6283  
 frente de meteorización 6744  
 frente difuso 1599  
 frente estacionario 5787  
 frente frío 1112  
 frente glaciario 2516  
 frente hidrológico 2879  
 frente mojado 6756  
 frente oceánico 4219  
 frente ocluido 4202  
 frente polar 4648

- frente principal 4770  
 frente secundario 5294  
 frente superior 6478  
 frente térmico 6158  
 frigana 4550  
 frío 2327  
 fronda del bosque 856  
 frondas unidas 1063  
 frontal 2318  
 frontera 755  
 frontera del permafrost 4508  
 frontera natural 4551  
 frontera política 4035  
 frontogénesis 2325  
 frontolisis 2326  
 frutescente 5422  
 fuego de San Telmo 5749  
 fuego de bosque 6770  
 fuente 5740  
 fuente caliente 2825  
 fuente de abastecimiento de agua 5678  
 fuente de contaminación 1886  
 fuente de emisión contaminante 1886  
 fuente de nieve 5521  
 fuente de sifón 5455  
 fuente glaciar 2515  
 fuente intermitente 3148  
 fuente mineral 3869  
 fuente submarino 5916  
 fuente termal 6163  
 fuente vaclusiana 6532  
 fuentes energéticos alternativos 221  
 fuerte helada 2327  
 fuerza de Coriolis 1302  
 fuerza de trabajo 3338  
 fuerza desviadora 1302  
 fuerza hidráulica 2851  
 fuga de cerebros 778  
 fumador blanco 6764  
 fumador negro 718  
 fumarola 2347  
 funicular 2348  
 funicular aéreo 832  
 fusion 2713  
 fusión de la nieve 3774  
 fusión del hielo 3773  
  
 gafe 2353  
 galaxia 2354  
 galería contra avalanchas 486  
 galería forestal 2355  
 galería minera 82  
  
 ganadería 3537  
 ganadería bovina 916  
 ganadería de raza 3535  
 ganadería en establo 5767  
 ganadería equina 2821  
 ganadería lechera 1411  
 ganadería ovina 5384  
 ganadería pastoral 4439  
 ganado 3534  
 ganado vivo 3536  
 ganga 5726  
 gara 2358  
 garganta 1490, 2584, 4031  
 garriga 2360  
 garriga clara 6242  
 garúa 2361  
 gas carbónico 879  
 gas licuado 3517  
 gas liquidado 3517  
 gas natural 2362  
 gases de invernadero 2626  
 gases volcánicos 6592  
 gasoducto 2364  
 gastos de transferencia 6295  
 gastos de transporte 1317  
 gastos externos 2070  
 gastos generales 1316  
 gastos medioambientales 1933  
 gastos para la conservación 1933  
 geest 2373  
 géiser 2471  
 gelifluxión 2374  
 gelifracción 2339  
 gelisol 1362  
 gelivación 2331  
 gendarme 2375  
 generación de energía eléctrica 4734  
 generación de olas 2383  
 generador de energía eólica 6780  
 generalización cartográfica 895  
 genero 2376  
 génesis del suelo 5609  
 génesis del suelo autotrofa 474  
 genocidio 2384  
 gentrificación 2387  
 geoarqueología 2388  
 geobotánica 4601  
 geocéntrico 2389  
 geociencias 1770  
 geocodificación 2396  
 geocriología 4509  
 geocron 2394  
 geocronología 2395  
 geocronología absoluta 16  
  
 geodesia 2398  
 geodesia cósmica 5693  
 geodesia espacial 5693  
 geodesia por satélite 5218  
 geoecología 2408  
 geoeconomía 2409  
 geofilo 2450  
 geofísica 2452  
 geofísica de mar 3694  
 geofita 2453  
 geografía 2427  
 geografía agrícola 2428  
 geografía aplicada 338  
 geografía botánica 4558  
 geografía constructiva 1231  
 geografía cultural 1381  
 geografía de agricultura 2428  
 geografía de bienestar 6748  
 geografía de comercio 2431  
 geografía de economía mundial 2432  
 geografía de genero 2377  
 geografía de hombre 307  
 geografía de ocio y turismo 2430  
 geografía de población 4697  
 geografía de recreación 2430  
 geografía de religión 2429  
 geografía de suelos 5610  
 geografía de transporte 6316  
 geografía económica 1823  
 geografía electoral 1867  
 geografía estética 113  
 geografía étnica 2007  
 geografía evolutiva 2037  
 geografía física 4552  
 geografía general 2380  
 geografía genérica 2377  
 geografía histórica 2782  
 geografía humana 2830  
 geografía industrial 3067  
 geografía médica 3758  
 geografía medioambiental 2408  
 geografía militar 3857  
 geografía política 4662  
 geografía radical 4871  
 geografía regional 4976  
 geografía religiosa 2429  
 geografía social 5558  
 geografía social y económica 2830  
 geografía urbana 6497  
 geográfico 2413  
 geoiónica 2433  
 geoide 2434  
 geoinformática 2435

- geoinformático 2437  
 geología 2444  
 geología histórica 2783  
 geología marina 3693  
 geomagnetismo 6104  
 geomorfogénesis 3947  
 geomorfología 2449  
 geomorfología aplicada 339  
 geomorfología dinámica 1762  
 geomorfología estructural 5871  
 geomorfología general 2381  
 geomorfología marina 3705  
 geomorfología medioambiental 1930  
 geomorfología planetaria 4591  
 geomorfológico 2446  
 geopolítica 2454  
 geopotencial 2455  
 geoquímica 2393  
 geoquímica de paisaje 3397  
 georepresentación 2457  
 geosferas 2458  
 geosinclinal 2463  
 geosistema 2464  
 geostrategia 2460  
 gestión de medio ambiente 1935  
 gestión de recursos 5038  
 gestión medioambiental 1935  
 geysir 2471  
 ghetto 2472  
 gipsisol 2681  
 gipsófilo 2682  
 gipsosita 2682  
 gipsosuelo 2681  
 giración 2686  
 giralda 6788  
 giraldilla 6788  
 glaciación 2501  
 glaciación antigua 260  
 glaciación de montañas 3973  
 glaciación moderna 2540  
 glaciación reticular 5053  
 glacial 2481  
 glaciar 2504  
 glaciar *adj* 2481  
 glaciar activo 59  
 glaciar alpino 213  
 glaciar canalizado 959  
 glaciar continental 3100  
 glaciar de caldera 843  
 glaciar de caverna 918  
 glaciar de circo 1308  
 glaciar de circo y valle 1310  
 glaciar de conexión 340  
 glaciar de confluencia 1201  
 glaciar de cumbre cónico 1210  
 glaciar de cumbre plano 2177  
 glaciar de curso 959  
 glaciar de depresión 3314  
 glaciar de descarga 4324  
 glaciar de herradura 2822  
 glaciar de unión 340  
 glaciar de marea 6212  
 glaciar de meseta 4609  
 glaciar de montañas 3974  
 glaciar de montañas de nieve 5546  
 glaciar de nicho 4117  
 glaciar de pendiente 5480  
 glaciar de piemonte 4563  
 glaciar de piedemonte 4563  
 glaciar de plataforma 2995  
 glaciar de pulsación 5996  
 glaciar de valle 6522  
 glaciar de valle compuesto 1177  
 glaciar dendriforme 1177  
 glaciar dilatado 2055  
 glaciar estratiforme 3449  
 glaciar flotante 3003  
 glaciar fósil 819  
 glaciar frío 1113  
 glaciar himaláico 1177  
 glaciar pasivo 4437  
 glaciar polar 1113  
 glaciar recubierto 3943  
 glaciar regenerado 4962  
 glaciar rocoso 5124  
 glaciar subpolar 5926  
 glaciar suspendido 2703  
 glaciar templado 6079  
 glaciar troncal 6395  
 glaciare anastomosado 6294  
 glaciares barrancosos 2541  
 glaciario 3024  
 glacioclimatología 2542  
 glaciodeslocación 2543  
 glacio-eustatismo 2544  
 glaciohidrología 2549  
 glacio-isostasía 2550  
 glacio-isostatismo 2550  
 glaciokarst 2551  
 glaciología 2553  
 glaciología estructural 5872  
 glaciometeorología 2542  
 glaciotectónica 2557  
 glaxis 1495  
 glaxis de denudación 1520  
 glaxis precontinental 1249  
 glaxis-terrazza 3412  
 glaxis de acumulación aluvial 343  
 glint 2564  
 globalización 2572  
 globo terráqueo 2573  
 gloria 2576  
 goletz 2581  
 golfo 2670  
 golfo en hielo 2929  
 gota de lluvia 4889  
 gotas 5733  
 goteo 1715  
 graben 2586  
 grada de abrasión 13  
 grada de confluencia 1200  
 gradas de playa 648  
 gradiente 2590  
 gradiente adiabático 79  
 gradiente adiabático seco 1726  
 gradiente horizontal barométrico 2810  
 gradiente barométrico 574  
 gradiente de presión 574  
 gradiente de saturación adiabático 5223  
 gradiente geotérmico 2467  
 gradiente hidráulico 2852  
 gradiente horizontal de temperatura 2816  
 gradiente superadiabático 5972  
 gradiente vertical de temperatura 6558  
 grado 1482, 3706  
 grado de adaptación 1483  
 grado de glaciación 1484  
 grado de recumbimiento morrénico 1444  
 grado de redondeamiento 5141  
 grado geotérmico 2470  
 gradualismo 2593  
 grafito 2605  
 gran propiedad agraria 3433  
 grandes descubrimientos geográficos 2619  
 granito 2599  
 granizo 2694  
 granja 2103  
 granja aislada 2104  
 granja de animales de piel fina 2350  
 granja de pesca 2159  
 granja de pieles 2350  
 granja marina 5257  
 granja pesquera 2159  
 granjero ocupado parcialmente 4431  
 grano 2595

- grano de nieve 5528  
 grano del suelo 1348  
 gránulos de hielo 2978  
 grava 2610  
 gravedad 2612  
 gravilla 2610  
 gravimetría 2611  
 gravitación 2612  
 greda arenosa 3543  
 Greenpeace 2627  
 gres 5205  
 grieta 4267  
 grieta de marea en el hielo 6219  
 grieta en hielo 1326  
 grupo de montañas 3975  
 grupo étnico 2008  
 grupo social 5559  
 gruta 2644  
 gruta glaciar 2518, 2937  
 guano 2669  
 guardahielos 2925  
 guiija 5398  
 guijarro 5399  
 guirnalda de piedra 5823  
 guirnalda insular 3214  
 guirnaldas de nieve 5522  
 gutación 2678  
 guyot 2679  
 gyttja 2687
- hábitat** 2688  
 hábitat espantáneo 5746  
 hábitat relicto 5006  
 hábitat rural 5156  
 hábitat urbano 6505  
 hachuras 2690  
 hacienda 2000  
 hacienda colectiva 1124  
 hacienda lechera 1411  
 hada Morgana 2106  
 haff 2693  
 halmirólisis 2696  
 halo 2697  
 haloclastia 5190  
 haloclina 2698  
 halófilo 2700  
 hammadá 2701  
 haploidización 2706  
 harmattan 2715  
 heartland 2725  
 helada 2327  
 helada por advección 91  
 helada sobre suelo 2648  
 heladas 3489  
 helamiento 2299, 4020
- heliófilo 2743  
 heliófita 2743  
 heliófobo 2742  
 heliogeofísica 2741  
 helobio 2745  
 helófito 2745  
 hemihylea 2746  
 hemisferio 2747  
 hemisferio austral 5684  
 hemisferio boreal 4174  
 hemisferio continental 1250  
 hemisferio norte 4174  
 hemisferio oceánico 4221  
 hemisferio sur 5684  
 henchimiento del suelo 6017  
 hendimiento 5387  
 heno 2716  
 herbáceo 2750  
 herbaje 2751  
 herbario 2752  
 herbicida 2753  
 herbívoro 2754  
 heterocronismo 2757  
 heterosfera 2758  
 heterotrófico 2759  
 heterotrofo 1233  
 heterotrofo *adj* 2759  
 hibernación 2760  
 hidatofita 2847  
 hidratación 2848  
 hidrato de gas 2363  
 hidráulica de glaciares 2857  
 hidráulica fluvial 2220  
 hidráulico 2849  
 hidroacústica 3695  
 hidrobiología 2859  
 hidrobiológico 2858  
 hidrobionto 2860  
 hidrobios 2860  
 hidrocarito 2861  
 hidrocoro 2863  
 hidrodinámico 2864  
 hidroelectricidad 2866  
 hidroeléctrico 2865  
 hidrofita 2898  
 hidrofobo 2897  
 hidrogeología 2872  
 hidrografía 2877  
 hidrográfico 2874  
 hidrograma 2873  
 hidrología 2382  
 hidrología continental 2887  
 hidrología de embalse 2890  
 hidrología de las aguas continentales 2887
- hidrología de turberas 2888  
 hidrología fluvial 5099  
 hidrología glaciar 2549  
 hidrología lacustre 2889  
 hidrológico 2881  
 hidrometeoro 2891  
 hidrometría 2893  
 hidromorfo 2894  
 hidrónimo 2875  
 hidropónica 2899  
 hidroquímico 2862  
 hidrosfera 2900  
 hidrotécnica 6656  
 hidrotérmico 2902  
 hielo 2299, 2922  
 hielo a la deriva 2184  
 hielo acicular 4087  
 hielo amontonado 4754  
 hielo amorfo 237  
 hielo apretado 4754  
 hielo arenoso 5207  
 hielo armado 4992  
 hielo asalmuerado 796  
 hielo asentado 5363  
 hielo atmosférico 430  
 hielo azul 739  
 hielo carbónico 1732  
 hielo cargado de morrena 3942  
 hielo comprimido 4754  
 hielo con burbujas 97  
 hielo con cavernas 3008  
 hielo constitucional 1228  
 hielo continental 3374  
 hielo de caverna 920  
 hielo de congelación 1204  
 hielo de cresta 2839  
 hielo de cuña secundaria 3723  
 hielo de dos años 5304  
 hielo de fisuras 3170  
 hielo de fondo 259  
 hielo de glaciar 2520  
 hielo de hollejo 2989  
 hielo de infiltración 3085  
 hielo de infiltración y recristalización 3084  
 hielo de invierno 2158  
 hielo de lago 3354  
 hielo de muchos años 4486  
 hielo de recristalización 4925  
 hielo de regelación 4961  
 hielo de río 5100  
 hielo de segregación 5321  
 hielo de sublimación 5903  
 hielo de suelo 2649  
 hielo de suelo evidente 6572



- hielo de un año 2158  
 hielo de vena 6541  
 hielo de ventana 6796  
 hielo dulce 2309  
 hielo en crêpe 4401  
 hielo en exceso 2041  
 hielo enterrado 820  
 hielo epigenético 1957  
 hielo estratificado 4877  
 hielo excesivo 2041  
 hielo flotante 2184  
 hielo fosil 5007  
 hielo frazil 2289  
 hielo friable 5425  
 hielo granulado 2602  
 hielo intersticial 4702  
 hielo intraquático 2289  
 hielo intrusivo 3180  
 hielo inundado 5921  
 hielo joven 6840  
 hielo joven costero 6842  
 hielo latente 3422  
 hielo litoral 2942  
 hielo macizo 3720  
 hielo macizo horizontal 3721  
 hielo marino 5260  
 hielo muerto 1435  
 hielo natural 2922  
 hielo negro 717  
 hielo nuevo 6840  
 hielo pelicular 2617  
 hielo polar 4486  
 hielo pútrido 5136  
 hielo relicto 5007  
 hielo resecado 1705  
 hielo resplandeciente 2563  
 hielo salino 5166  
 hielo seco 1732  
 hielo sobreimpuesto 5981  
 hielo sumergido 5921  
 hielo técnico 6062  
 hielo transparente 6311  
 hielo turbio 1080  
 hielo viejo 4249  
 hielos sedimentarios y metamórficos 1528  
 hierba 2748  
 hierba alta 6050  
 hierba baja 5413  
 hierbas malas 6746  
 high-tech industria 2773  
 higrofilo 2906  
 higrofito 2908  
 higróforo 2907  
 higróscopio 2909  
 higróscopio del suelo 5612  
 higróscopio 2909  
 hinterland 2779  
 hiperzonalidad 2915  
 hipocentro 5325  
 hipotecnia 2821  
 hipótesis de contracción 1266  
 hipótesis de pulsación de la Tierra 4825  
 hipsografía 2917  
 hipsometría 2917  
 histograma 2780  
 historia de geografía 2784  
 histosol 2785  
 histosuelo 2785  
 hobby farming 2787  
 hoja de correcciones 1305  
 holding 2789  
 holismo 2790  
 holladura 807, 1415  
 Holoceno 2792  
 holokarst 2793  
 hembra de artesa glaciar 6385  
 homeostasis 2796  
 homínidos 2797  
 homohalinidad 2802  
 homopausa 2801  
 homosfera 2803  
 homotermia 2804  
 hondón 4689  
 hondonada 2791  
 hondura 4689  
 hora 6233  
 hora de decreto 1456  
 hora del meridiano de Greenwich 2628  
 hora estival 1433  
 hora legal 5774  
 hora local 3559  
 hora media 3743  
 hora solar 5651  
 hora universal 2628  
 hora verdadera 5651  
 horas climatológicas 1059  
 horizonte 2809  
 horizonte arcilloso 381, 1023  
 horizonte astronómico 6388  
 horizonte basal 585  
 horizonte A 1875  
 horizonte B 3029  
 horizonte C 990  
 horizonte carbonatado 878  
 horizonte de acumulación 3029  
 horizonte de carbonatación 878  
 horizonte de gley 2560  
 horizonte de humus 2833  
 horizonte de nieve incoherente 3591  
 horizonte del suelo 5611  
 horizonte diagnóstico 1579  
 horizonte eluvial 1875  
 horizonte holorgánico 2795  
 horizonte húmico 2833  
 horizonte iluvial 3029  
 horizonte lavado 1875  
 horizonte local 5466  
 horizonte mineral 3865  
 horizonte natural 4054  
 horizonte racional 6388  
 horizonte verdadero 6388  
 horizonte yesoso 2680  
 horizontes orgánicos 4283  
 hormigón de hielo 2943  
 hormigón de nieve 5512  
 horst 2823  
 horticultura 2824, 6534  
 hostilidad tribal 6345  
 hueco 2791  
 hueco de cavitación 4622  
 hueco de onda 6384  
 hueco en el lecho del río 4690  
 huésped-obrero 2365  
 hulla 714  
 hum 2826  
 humectación del suelo 6704  
 humectación excesiva 4351  
 húmeda 3880  
 humedad 2837  
 humedad absoluta 17  
 humedad deficiente 1469  
 humedad del suelo 3906, 5635  
 humedad específica 5712  
 humedad excesiva 2042  
 humedad inconstante 3119  
 humedad óptima 4277  
 humedad relativa 4997  
 humedad suspensa 2705  
 humedal 6755  
 humidificación 2836  
 humidificación del suelo 6704  
 humidificación total del suelo 4332  
 humificación 2838  
 humo 5500  
 humo de evaporación 5267  
 humo de helada 5267  
 humo de mar ártico 2337  
 humo frío 2337  
 humus 2843  
 humus bruto 3937  
 humus suave 4016

- hundimiento 3380, 6007  
 hundimiento del suelo 2654  
 hundimiento natural del terreno 5450  
 huracán 2846  
 huso horario 6237  
 hidrogeológico 2871  
 hylea 4885  
 hypermercado 2912  
 hypolimnión 2916
- iceberg** 3010  
 iceberg de cúpula 1669  
 iceberg piramidal 4836  
 iceberg tabular 6038  
 identidad regional 4977  
 identidad territorial 4977  
 idiomorfismo de hielo 3025  
 igapó 3027  
 ilmen 3031  
 iluviación 3030  
 imagen de satélite 5694  
 imagen de satélite en color falso 2098  
 imagen espectrozonal 2098  
 imagen gráfica 2457  
 impacto transfronterizo 6290  
 impacto ecológico admisible 4517  
 impacto ecológico límite 3733  
 impacto ecológico 1932  
 impacto medioambiental 1932  
 impacto turístico 4922  
 impacto umbral sobre medio ambiente 3733  
 imperialismo 3040  
 imperio 1888  
 imperio colonial 1130  
 impermeable 3041  
 importación 3043  
 importación invisible 3194  
 impuesto 6060  
 impuesto federal 2120  
 impuesto local 3557  
 impuesto medioambiental 1940  
 impuesto municipal 3557  
 impuesto sobre la emisión de CO<sub>2</sub> 876  
 incentivación de lluvia 4894  
 inceptisol 3051  
 inceptisuelo 3051  
 inclinación 3054  
 inclinación de la eclíptica 4197  
 inclinación de pendiente 5793  
 inclinación magnética 3635
- incomodidad 4184  
 incomodidad de tiempo 6739  
 incrustación sobre rocas 5451  
 indicador biológico 681  
 indicatriz de Tissot 1874  
 índice agroclimático 145  
 índice biótico 701  
 índice de actividad 68  
 índice de aridez 389  
 índice de calidad de agua 6676  
 índice de continentalidad 1258  
 índice de desarrollo humano 2828  
 índice de desgaste 5141  
 índice de diversificación. 1658  
 índice de humedad 3908  
 índice de nombres geográficos 2372  
 índice de sequía 1719  
 índice zonal 6853  
 índices climáticos 1040  
 índices de desarrollo sostenible 6005  
 índices de desarrollo sustentable 6005  
 índices de vegetación 6537  
 índices demográficos 1502  
 indígena 3059  
 induración 3060  
 induración del suelo 4337  
 industria 3077  
 industria «peregrina» 2246  
 industria «transeunte» 2246  
 industria aeroespacial 5695  
 industria aeronáutica 166  
 industria alimenticia 2242  
 industria automovilística 469  
 industria auxiliar 477  
 industria básica 2736  
 industria casera 1319  
 industria de alimentación 2242  
 industria de alimentos y bebidas 2242  
 industria de artes gráficas 4772  
 industria de automóvil 469  
 industria de aviones 166  
 industria de construcción 1230  
 industria de guerra 3858  
 industria de materiales de construcción 3078  
 industria de papel 4408  
 industria de punta 2773  
 industria de tipo footloose 2246  
 industria de transformación 4774  
 industria de turismo 6268
- industria domiciliaria 1319  
 industria electromecánica 1868  
 industria electrónica 1870  
 industria electrotécnica 1868  
 industria extractiva 3876  
 industria ligera 3490  
 industria liviana 3490  
 industria maderera 6810  
 industria mecánica 3753  
 industria mecánica de precisión 3122  
 industria metalúrgica 3807  
 industria minera 3876  
 industria pesada 2736  
 industria pesquera 2160  
 industria petrolera 4244  
 industria petroquímica 4244  
 industria química 968  
 industria textil 6129  
 industria textilera 6129  
 industria transformadora 4774  
 industria turística 6268  
 industrialización 3075  
 inercia geográfica 2419  
 inestabilidad atmosférica 432  
 inestabilidad baroclínica 570  
 inestabilidad convectiva 4723  
 inestabilidad convencional 1192  
 inestabilidad de atmósfera 431  
 inestabilidad potencial 4723  
 infanticidio 3080  
 infauna 3081  
 infero-escorrentía 6447  
 infiltración 3083  
 información terrestre 2650  
 infraestructura 3093  
 infraestructura social 5560  
 infrapoblación 6452  
 ingeniería del suelo 5602  
 ingeniería ecológica 1926  
 ingeniería medioambiental 1926  
 ingresión 3094  
 ingreso bruto 2640  
 ingreso de hielo 3087  
 inlandsis 3100  
 inmigración 3036  
 inmigrado 3035  
 inmigrante 3035  
 innovación 3107  
 input 3108  
 inselberg 3110  
 insolación 3115  
 instalación de industria 3563  
 instalación para captar aguas subterráneas 870

- instalaciones hidráulicas 2850, 2856  
 insular 3123  
 integración de paisajes 3127  
 integración económica 1825  
 integración social 5561  
 intensidad de emisión 1885  
 intensidad de lluvia 3130  
 intensidad de precipitaciones 3130  
 intensidad de seísmo 3129  
 intensidad de tráfico 6289  
 intensidad de tráfico de pasajeros 4434  
 intensificación de producción 3128  
 interacción de océano y atmósfera 4214  
 interacción espacial 5703  
 intercepción de precipitación 3136  
 intereses territoriales 6116  
 interestadio 3169  
 interfluvio 3139  
 interfluvio plano 2175  
 interglaciar 3140  
 interglaciar *adj* 3141  
 interior de país 2779  
 intermontaña 3151  
 internacionalización de producción 3165  
 internet-SIG 3166  
 interpretación de foto aérea sobre el terreno 2140  
 interpretación de fotos aéreas 3033  
 interpretación de mapa 3671  
 interrupción de foto aérea 5844  
 intersección 2404  
 intersección geodésica 2404  
 interstratificado 3134  
 intervalo de confort 1142  
 intervalo de retorno 5057  
 intervalo hipsométrico 2919  
 intra-fosa 3152  
 intraglaciario 1911  
 intrazonal 3176  
 introducción de especies 3178  
 intrusión 3179  
 intrusión en forma de capa 5441  
 intrusiva 3179  
 inundación 3182  
 inundado 6702  
 invasión 3183  
 invasión de aire 3184  
 invasión de gases 3185  
 inventario de agua 6680  
 invernación 4352  
 invernada 4352  
 invernadero 6804  
 inversión 3191  
 inversión a partir del suelo 2651  
 inversión advectiva 92  
 inversión altitudinal de paisajes 3399  
 inversión de capital 866  
 inversión de la precipitación 3188  
 inversión de los alisios 6284  
 inversión de nieve 5543  
 inversión de radiación 4870  
 inversión de relieve 3190  
 inversión de temperatura 3189  
 inversión en superficie 2651  
 inversión geológica 2440  
 inversiones 3191  
 inversiones básicas 866  
 investigación aeroespacial 112  
 invierno 6801  
 invierno nuclear 4181  
 invierno sin núcleo 3311  
 involución 3195  
 ionización atmosférica 3196  
 ionización de atmósfera 3196  
 ionosfera 3197  
 iridiscencia 3199  
 irisación 3199  
 irradiación 3201  
 irrigación 3204  
 irrigación con limanes 3210  
 irrigación de sumersión 3210  
 irrigación perenne 4487  
 irrigación por elevación de aguas subterráneas 5938  
 irrigación por embalse 600  
 irrigación superficial 5991  
 irrupción polar 4653  
 isalobara 3211  
 isanómala 3212  
 isla 3213  
 isla adyacente 449  
 isla continental 1251  
 isla coralina 1293  
 isla de aluvión 6729  
 isla de barrera 581  
 isla de calor 2731  
 isla de hielo 2966  
 isla en llanura inundable 2201  
 isla oceánica 4222  
 isla volcánica 6593  
 isla-casquete glaciario 3012  
 islote térmico 2731  
 isoamplitud 3218  
 isoante 3219  
 isoatma 3220  
 isobara 3221  
 isobase 3222  
 isobata 3223  
 isoclina 3229  
 isocrona 3225  
 isócrono 3226  
 isodapana 3230  
 isofena 3246  
 isofitocrono 3247  
 isogona 3231  
 isograma 3232  
 isohalina 3233  
 isohipsa 1262  
 isokiona 3224  
 isolínea 3239  
 isomorfo 3240  
 isonefa 3241  
 isooxígena 3242  
 isopaga 3244  
 isopaki 3243  
 isopéptica 3245  
 isopicna 3248  
 isopleta 3239  
 isosista 3249  
 isostasia 3250  
 isostático 3251  
 isotaquia 3252  
 isoterma 3253  
 isothermal 3254  
 isotermia 3256  
 isotérmico 3254  
 isotermobata 3257  
 isótopo 3258  
 isovela 3252  
 isoyeta 3235  
 istmo 3260  
 jardín botánico 761  
 jardinería 2824  
 jökullhlaup 3268  
 jungla 3273  
 junta 3266  
 juntura columnar 1138  
 Jurásico 3275  
 justo a tiempo 3276  
 kalema 3280  
 kaltus 3281  
 kame 3282  
 kamen 3284  
 karaburan 3285  
 karasu 3286

- karez 3287  
 karren 3288  
 karst 3290  
 karst acorazado 390  
 karst arcilloso 1022  
 karst barré 390  
 karst cubierto 4384  
 karst cubierto con césped 5576  
 karst de dolinas 1100  
 karst de latitudes templadas 3842  
 karst de mogotes 6273  
 karst de pitones 3309  
 karst de torretos 6273  
 karst desnudo 560  
 karst fósil 4384  
 karst glaciar 2521  
 karst interno 1461  
 karst poco profundo 5376  
 karst profundo 1461  
 karst trópico 6372  
 kárstico 3302  
 karstología 3298  
 kavir 3308  
 kegelkarst 3309  
 kekur 3310  
 kevir 3308  
 kewir 3308  
 khamzin 3319  
 kibboutz 3321  
 kionófilo 984  
 kionófito 985  
 kionóforo 986  
 kionósfera 987  
 klippe 4326  
 koljós 1123  
 koljoz 1123  
 kopje 3326  
 krakatao 3327  
 kum 3330  
 kurum 3331  
 kyr 3333  
  
 La Niña 3334  
 laberinto 3341  
 labor 3335, 6229  
 laboratorio espacial 5698  
 labrado 354  
 labrado de suelo 1380  
 labranza 6229  
 labranza a lo largo de curvas  
 de nivel 1264  
 labranza próxima 3082  
 lacolito 3342  
 lacustre 3343  
 lado del viento 6799  
  
 lago 3351  
 lago amíctico 236  
 lago cárstico 3293  
 lago con emisario 1691  
 lago de agua dulce 2313  
 lago de Ancyclus 263  
 lago de asentamiento  
 espontáneo de sales 5334  
 lago de banda 5072  
 lago de barrera de hielo 3014  
 lago de barro 4002  
 lago de caverna 921  
 lago de circo 1006  
 lago de contención de glaciar  
 3014  
 lago de cráter 6594  
 lago de cuenca rift 3356  
 lago de deflación 1472  
 lago de delta 1493  
 lago de derramo 4343  
 lago de dique 1418  
 lago de dunas 1746  
 lago de evorsión 4727  
 lago de fango 4002  
 lago de lava 3443  
 lago de morrenas 3944  
 lago de piedemonte 4564  
 lago de termocarst 6181  
 lago deshelado 6181  
 lago digitiforme de artesa  
 glaciar 2151  
 lago dimíctico 1608  
 lago distrófico 1649  
 lago divagante 1653  
 lago dulce 2313  
 lago efímero 1951  
 lago eutrofo 2025  
 lago frío 4649  
 lago glacial Báltico 544  
 lago glaciar 2490  
 lago holomíctico 2794  
 lago kárstico 921  
 lago litoral 1094  
 lago meromíctico 3786  
 lago mesotrofo 3802  
 lago monomíctico 3922  
 lago muerto 3956  
 lago oligomíctico 4257  
 lago oligotrofo 4260  
 lago periglacial 4495  
 lago polar 4649  
 lago polimíctico 4681  
 lago proglaciar 4786  
 lago relicto 5008  
 lago salino 5182  
  
 lago salobre 5167  
 lago sin emisario 406  
 lago sobreglaciar 1912  
 lago sódico 5575  
 lago subglaciar 5898  
 lago tectónico 6068  
 lago tropical 6373  
 lago volcánico 6594  
 lagoon 3347  
 lagos de rosario 4446  
 lagos orientados 4290  
 laguna estratigráfica 5844  
 laguna litoral 3347  
 laguna sedimentaria 5844  
 lahar 3350  
 lamarquismo 3363  
 lamina 1752, 3364  
 lámina annual 276  
 lámina solitaria 5129  
 laminamiento 1027  
 landa atlántica 418  
 lapiaz 3288  
 lapilli 3417  
 laterita 3429  
 laterítico 3430  
 lateritización 3432  
 latifundio 3433  
 latitud 3434  
 latitud baja 3596  
 latitudes altas 2762  
 latitudes de los caballos 2820  
 latitudes medias 3840  
 latitudes templadas 3840  
 Laurasia 3435  
 lava 3437  
 lava ácida 47  
 lava acorazonada 5132  
 lava basáltica 598  
 lava básica 598  
 lavado 3471, 6624  
 lavaka 3446  
 layda 3447  
 leche de glaciar 2526  
 leche de roca 5125  
 lecho 626, 5851  
 lecho de hojas 3456  
 lecho de roca 634  
 lecho del lago 3353  
 lecho del río 5097  
 lecho divagante 776  
 lecho estable 5753  
 lecho glaciar 2508  
 lecho mayor 2197  
 lecho primario 635  
 lecho seco 1728

- lectura de mapa 3671  
 legislación de medio ambiente 1934  
 legislación medioambiental 1934  
 legislación sobre conservación 1934  
 lengua de deslizamiento 3410  
 lengua de glaciar flotante 2183  
 lengua de hielo 3003  
 lengua glaciar 2538  
 lenguaje de mapa 3664  
 lenguaje gráfico 2604  
 lente de hielo 2971  
 lenteja 3468  
 lenteja de arena 5197  
 leptosol 3470  
 levada 3473  
 levantamiento de hielo 2963  
 levantamiento de itinerario 5142  
 levantamiento de plancheta 4589  
 levantamiento espacial 5015  
 levantamiento estereofotogramétrico 5812  
 levantamiento geomorfológico 2448  
 levantamiento glaciométrico 3002  
 levantamiento hiperespectral 2913  
 levantamiento oceanográfico 4230  
 levantamiento por congelamiento 1359  
 levantamiento por fototeodolito 4542  
 levantamiento por teodolito 6145  
 levantamiento taquimétrico 6039  
 levantamiento topográfico 6247  
 levantamiento trigonométrico 6351  
 levantamiento visual 2141  
 levante 3474  
 levée 3475  
 ley de Buys Ballot 567  
 leyenda de mapa 3465  
 liana 3480  
 libro de piloto 5164  
 libro rojo 4938  
 licuación del suelo 3513  
 ligazón de trabajo 1156  
 lignito 3494  
 liman 3495  
 limes 3499  
 límite 755  
 límite administrativo 4035  
 límite climático de nieves perpetuas 1049  
 límite de árboles 6339  
 límite de glaciación 2502  
 límite de heladas 2333  
 límite de hielo flotante 2957  
 límite de nieve estacional 5284  
 límite de nieves perpetuas 5523  
 límite de uprush 3503  
 límite geográfico 2415  
 límite local de nieves perpetuas 3556  
 límite orográfica de nieves perpetuas 4308  
 límites de desarrollo 3504  
 limnético 2311  
 limnología 3506  
 limo 3542  
 limo activo 55  
 limo arcilloso 1021  
 limo arenoso 5208  
 limo coralino 1295  
 limo de arena fina 5445  
 limo de loess 3567  
 limo de manta 1324  
 limpieza de favela 5487  
 linde 773  
 lindero 773, 2268  
 línea anómala de división de aguas 281  
 línea cotidal 1318  
 línea de balance equilibrio 6848  
 línea de base 596  
 línea de cambio de fecha 3159  
 línea de canal 3645  
 línea de corriente 3645, 5859  
 línea de costa 5411  
 línea de costa albufera 1680  
 línea de costa antigua 261  
 línea de costa madura 2346  
 línea de costa neutral 4105  
 línea de división de aguas 6705  
 línea de encalladura 2660  
 línea de equilibrio 1975  
 línea de flujo 5859  
 línea de fuentes 5741  
 línea de igual distorsión 1645  
 línea de mediodía 3783  
 línea de navegación marítima 5286  
 línea de neviza 2156  
 línea de ruptura de avalancha 2284  
 línea de sección 5771  
 línea de separación de aguas subterráneas 4547  
 línea de sondeo 2892  
 línea de transporte de energía 6308  
 línea de turbonadas 5745  
 línea divisoria de hielos 2953  
 línea divisoria del viento 6776  
 línea eléctrica 6308  
 línea geodésica 2402  
 línea isogónica 3231  
 línea isosista 3249  
 línea loxodrómica 5066  
 línea normal de división de aguas 4167  
 línea secundaria de división de aguas 5293  
 lineamento 3509  
 líquen 3481  
 liquenometría 3483  
 lisímetro 3620  
 litaje 3366  
 litaje diagonal 1580  
 litaje horizontal 2814  
 litaje rítmico 5068  
 litigios territoriales 6114  
 litogénesis 5318  
 litología 3520  
 litoral 1087, 3533  
 litoral *adj* 1091, 3527  
 litoral de abrasión 12  
 litoral de marisma 3496  
 litoral dentado 1879  
 litosfera 3523  
 litosol 3522  
 litosuelo 3522  
 litozem 3524  
 lixisol 3539  
 lixiviación 3452  
 lóbulo de meandro 3746  
 lóbulo glaciar 2523  
 local 3547  
 localidad 6101  
 localidad habitada 4693  
 localización 3561  
 loch 3564  
 lodo 5485  
 loess 3566  
 lomas 3572  
 lomo 2776, 4001  
 lomo de ballena 6757  
 lomo divisorio 773  
 longitud 3576  
 longitud de ola 6732  
 longitud del río 3467  
 longitudinal 3577  
 loss 3566  
 lugar 6101  
 lugar central 938

- lugar de desagüe 5722  
 lugar de nieve 5527  
 lugar de nieve perenne 4489  
 lugar de patrimonio de la humanidad 6818  
 lugar de patrimonio mundial 6818  
 lugar de tala 1026  
 lugar deshelado 6137  
 lugar salvaje 6769  
 lugar talado 1026  
 lugar turístico 6272  
 lumaquela 5390  
 luminiscencia de cielo 167  
 luminosidad del cielo 167  
 luna llena 2344  
 luna menguante 1334  
 luna nueva 4110  
 lunar 3615  
 luvisol 3619  
 luz de cielo 5465  
 luz del sol 5970  
 luz del sol poniente 116  
 luz solar 5970  
 luz visible 6573  
 luz zodiacal 6849  
 luzes crepusculares 214
- llano** de lavado postglaciar 4330  
 llanos 3540  
 llanura 4582  
 llanura abisal 32  
 llanura al pie de una montaña 2245  
 llanura alluvial 204  
 llanura alta 2766, 6475  
 llanura baja boscosa 2274  
 llanura barrancal 1637  
 llanura de acumulación 127  
 llanura de capas 4583  
 llanura de denudación 1518  
 llanura de erosión 1518  
 llanura de inundación 2197  
 llanura de inundación de naldj 455  
 llanura de nivel de base 1095  
 llanura de zócalo 5573  
 llanura elevada 2766  
 llanura inclinada 3055  
 llanura inicial 3099  
 llanura inundable 6011  
 llanura lacustre 3358  
 llanura litoral 1095  
 llanura morrénica inicial 6228  
 llanura ondulada 2386
- llanura pantanosa 6011  
 llanura piemonte 4565  
 llegada turística 6265  
 llenado de depresión 2144  
 llovizna 1716  
 llovizna de hielo 2301  
 lluvia 4883  
 lluvia ácida 48  
 lluvia continua 1261  
 lluvia convectiva 1273  
 lluvia de convección 1273  
 lluvia de monzón 3931  
 lluvia radioactiva 2095  
 lluvia roja 4940  
 lluvia subfundida 5974  
 lluvia torrencial 5420  
 lluvias cenitales 6845  
 lluvias equinocciales 1980
- maader** 3621  
**maar** 3622  
**macareo** 6206  
**macizo antiguo** 4251  
**macizo de hielo** 2941  
**macizo montañoso** 3980  
**macizos antiguos rejuvenecidos** 1962  
**macrocefalia urbana** 6499  
**macroclima** 3623  
**macroeconomía** 3624  
**macrofito** 3625  
**macrorelieve** 3626  
**madera flotante** 1711  
**madera brava** 2714  
**madera de construcción** 6232  
**madera dura** 2714  
**madriguera de topo** 3910  
**madurez del suelo** 5092  
**maduro** 3728  
**magma** 3628  
**magmatismo** 3630  
**magnético** 3631  
**magnetismo fósil** 4388  
**magnetismo terrestre** 6104  
**magnetosfera** 3641  
**magnitud de sismo** 3642  
**mal de montaña** 2761  
**maleza** 811, 6746  
**malla** 2637  
**malpaís** 525  
**maltusianismo** 3646  
**mamut** 3647  
**manantial** 5740  
**manantialde desbordamiento** 1546  
**manantial de emersión** 4153
- manantial intermitente** 3148  
**mancha solar** 5971  
**manga** 4354, 5732  
**manglar** 3649  
**mangle** 3649  
**mano de obra** 3338  
**manto de derrubios** 208, 4611, 6743  
**manto de hielo** 2947  
**manto de la Tierra** 3652  
**manto del suelo** 5600  
**manto detrítico** 4611, 6743  
**manto morrénico** 3945  
**manto nevado** 5514  
**manto nival** 5514  
**manto nivoso** 5514  
**manto nivoso estabilizado** 5758  
**manto tectónico** 4029  
**mapa** 3653  
**mapa a gran escala** 3421  
**mapa a mediana escala** 3763  
**mapa a pequeña escala** 5498  
**mapa anaglifíco** 252  
**mapa analítico** 257  
**mapa anamorfótico** 258  
**mapa antiguo** 3662  
**mapa batimétrico** 610  
**mapa batiográfíco** 612  
**mapa catastral** 834  
**mapa complementario** 3112  
**mapa complementario index** 3316  
**mapa corocromático** 991  
**mapa corográfíco** 992  
**mapa de animación** 271  
**mapa de base** 594  
**mapa de campos** 3668  
**mapa de composición** 1174  
**mapa de conservación de naturaleza** 1217  
**mapa de coropletas** 994  
**mapa de cribado** 5436  
**mapa de enseñanza** 3121  
**mapa de hemisferios** 3669  
**mapa de hielos** 2938  
**mapa de industria** 3068  
**mapa de inventario** 1170  
**mapa de protección de medio ambiente** 1217  
**mapa de recursos naturales** 5039  
**mapa de regionalización** 3667  
**mapa de regiones** 3667  
**mapa de ruta** 5868  
**mapa del tiempo** 6738  
**mapa derivado** 1542

- mapa didáctico 3121  
 mapa digital 1604  
 mapa electrónico 1604  
 mapa en relieve 5012  
 mapa espacial 5696, 6142  
 mapa esquemático 5243  
 mapa físico 4553  
 mapa geográfico 3653  
 mapa geográfico general 1179  
 mapa hipsométrico 2920  
 mapa industrial 3068  
 mapa itinerario 5868  
 mapa morfológico 3950  
 mapa morfométrico 3951  
 mapa mudo 594  
 mapa orográfico 1197  
 mapa paleogeográfico 4379  
 mapa pedológico 5614  
 mapa político 4664  
 mapa político del mundo 6821  
 mapa previsivo 2254  
 mapa pronóstico 2254  
 mapa sinóptico 6738  
 mapa sintético 6031  
 mapa temático 6142  
 mapa topográfico 6246  
 mapa topológico 6251  
 mapa turístico 6269  
 mapa virtual 6569  
 mapa-diagrama 1584  
 mapa-incunabula 3662  
 mapa-índice 3316  
 maquia 3676  
 maquis 3676  
 mar 5254  
 mar cerrado 3101  
 mar costero 171  
 mar de calma 1437  
 mar de ingresión 3096  
 mar de marea 6216  
 mar de piedra 733  
 mar de plataforma continental 5389  
 mar de Yoldia 6839  
 mar epicontinental 1954  
 mar intercontinental 3144  
 mar interinsular 3143  
 mar interior 1893  
 mar libre 4269  
 mar semicerrado 171  
 mar sin marea 6221  
 marca de aguas altas 2774  
 marca de referencia 640  
 marea 6218  
 marea atmosférica 441  
 marea creciente 2768  
 marea diurna 1652  
 marea doble 1681  
 marea lunar 3618  
 marea menguante 1782  
 marea mixta 3888  
 marea muerta 1437, 4079  
 marea negra 4245  
 marea roja 4942  
 marea semidiurna 5339  
 marea solar 5650  
 marea viva 5738  
 marejada 5833  
 maremoto 5276  
 mareógrafo 5275  
 margen continental 1249, 1252  
 marginalismo 3683  
 mari 3684  
 marigrama 3685  
 marinismo 3702  
 marino 3686  
 mariógrafo de Kronchtadt 3328  
 marisma 3715, 6708  
 marisma manglar 3650  
 marisma salina 5188  
 marítimo 3686  
 marmita de gigante 3312  
 masa continental 1239  
 masa de agua 6643, 6667  
 masa de aire tropical 6364  
 masa de aire antártica 284  
 masa de aire ártica 365  
 masa de aire continental 1241  
 masa de aire polar 4640  
 masa de colada fangosa 4011  
 masa de deslizamiento 3408  
 masa de hielo flotante 781  
 masa del aire 159  
 masa del aire caliente 6618  
 masa del aire frío 1109  
 masa del aire inestable 6469  
 masa muerta 3957  
 mata 5422  
 material piroclástica 4838  
 materias primas 4908  
 matorral espinoso 6191  
 matriz 5462  
 matorral 3727  
 máximo absoluto 18  
 máximo glaciar 2491  
 meandro 3744  
 meandro divagante 1654  
 meandro encajado 3052  
 meandro libre 1654  
 meandro recordato 1399  
 mecánica del suelo 5615  
 mecanismo económico 1826  
 medianoche 3843  
 medición de manto de nieve 5541  
 medición trigonométrica 6349  
 medina 3759  
 medio ambiente 1919  
 medio ambiente abiótico 3  
 medio ambiente antropógeno 300  
 medio ambiente biótico 699  
 medio ambiente sensible 6614  
 medio dulceacuicólo 2312  
 medioambiental 1920  
 medioambientalismo 1941  
 mediodía 4158  
 Mediterráneo 3760  
 megaciudad 3766  
 megalito 3767  
 megalópolis 3768  
 megarelieve 3769  
 «mejillas» 965  
 mejora del suelo con nieve 3049  
 mejoramiento de bosque 2270  
 mejoramiento de imagen 3032  
 mejoramiento del suelo 3048  
 mejoramiento del suelo 3048  
 mejoramiento del terreno 3375  
 mejoras territoriales 3375  
 mena 4281  
 menciones escritas en mapas 3472  
 mercado 3708  
 mercado de materias primas 3711  
 mercado de trabajo 3336  
 mercado de venta 3712  
 mercado de venta 3714  
 mercado mundial 6819  
 mercado público 617  
 mercancía 1148  
 mercancía de larga duración 1750  
 mercancía de larga vida 1750  
 mercancías generales 2379  
 mercancías masivas 815  
 mercantilismo 3779  
 meridiano 3781  
 meridiano celeste 928  
 meridiano de Greenwich 4767  
 meridiano de origen 4767  
 meridiano magnético 3636  
 meridiano principal 4771  
 meridiano principal de proyección 937  
 meridional 5680  
 merokarst 3785

- meromezcla 3787  
 mes 3934  
 mes lunar 3617  
 mes sideral 5432  
 mes sinódico 3617  
 mesa 3788  
 mesa glaciar 2536  
 meseta 3788, 4608  
 meseta cársica 3296  
 meseta del karst 3296  
 meseta submarina 5911  
 meseta volcánica 6596  
 mesoclima 3790  
 mesófilo 3793  
 mesolítico 3791  
 mesopausa 3792  
 mesoplancton 3794  
 mesorelieve 3795  
 mesosfera 3797  
 mesotermia 3799  
 mesotrofo 3800  
 Mesozoico 3804  
 metalimnión 3806  
 metalurgia 3807  
 metalurgia de hierro y acero 5791  
 metalurgia no ferrosa 4152  
 metamorfismo 3810  
 metano 3821  
 meteorito 3812  
 meteorización 6742  
 meteorización cecular 2808  
 meteorización física 3754  
 meteorización litoral 6701  
 meteorización mecánica 3754  
 meteorización orgánica 4285  
 meteorización profunda 1463  
 meteorización química 970  
 meteorización selectiva 1596  
 meteoro 3811  
 meteorología 3820  
 meteorología dinámica 1763  
 meteorología marina 3697  
 meteorología por satélite 5219  
 meteorología sinóptica 6028  
 método anáglifo 253  
 método de áreas 3822  
 método de exploración comparativo 1160  
 método de exploración estable 5788  
 método de hachuras y sombreado 3824  
 método de isolinéas 3825  
 método de líneas 3826  
 método de puntos 1679  
 método de signos convencionales 3823  
 método de signos lineales 3826  
 método de símbolos 3823  
 método paleoanálogo 3827  
 métodos administrativos de gestión 84  
 métodos de balance 534  
 métodos de representación cartográfica 3828  
 métodos económicos de gestión 1827  
 métodos sociales de gestión 5562  
 metro 6448  
 metrofotografía 4536  
 metrópoli 3829, 4421  
 metropolitano 6448  
 metropolización 3830  
 mezcla de aguas 3889  
 mezcla por viento 6779  
 microbiología del suelo 1844  
 microcenosis 3832  
 microclima 3831  
 microconvección 3833  
 microeconomía 3834  
 microfauna 3835  
 microflora 3836  
 microgranulado 2150  
 microorganismos de suelo 5616  
 microrelieve 3837  
 microrelieve de ablación 6  
 microrelieve de nieve 5526  
 microrelieve zoógeno 6866  
 microtripton 3838  
 migración 3847  
 migración alternante 1156  
 migración biogena 669  
 migración cíclica 4499  
 migración cotidiana 1156  
 migración de animales 3849  
 migración de elementos 3851  
 migración de línea divisoria de agua 3850  
 migración de población 3852  
 migración de sustancias 3851  
 migración del suelo 5617  
 migración en cadena 951  
 migración escalonada 5808  
 migración estacional 5283  
 migración interior 3155  
 migración lateral 3427  
 migración pendular 1156  
 migración periódica 4499  
 migrante 3846  
 migrante de segunda generación 5303  
 migrantes forzados 2250  
 milla 3856  
 milla marina 4072  
 milonita de hielo 2974  
 milonitización de hielo 4024  
 mina 3861, 3862  
 mina de oro 2580  
 mina de sal 5183  
 minera 3862  
 mineral<sup>1</sup> 3863  
 mineral<sup>2</sup> 4281  
 mineral esencial de roca 5126  
 mineralización de agua 3871  
 mineralización del suelo 3870  
 mineralogía 3872  
 minería 3876  
 mínimo absoluto 19  
 mínimo biológico de temperatura 682  
 minimum climático 1045  
 minoría étnica 2009  
 minoría nacional 2009  
 minuta de autor 1167  
 minuta fotogramétrica 5696  
 minuta topográfica 5462  
 Mioceno 3877  
 mistral 3881  
 mitigación 3882  
 mixed-farming 3885  
 mixolimnión 3890  
 movilidad 3895  
 movilidad de población 3895  
 mobilismo 3894  
 modelación cartográfica 897  
 modelación geográfica 2421  
 modelación numérica de clima 4186  
 modelado 5011  
 modelado celular 2805  
 modelado de erosión 1991  
 modelado de morrenas de fondo 3324  
 modelado de relieve 3897  
 modelado de vertientes 5482  
 modelado eólico 1946  
 modelado fluvial 2221  
 modelado fluvio-glaciar 2546  
 modelado kárstico 3290  
 modelado poligénico 4674  
 modelo «centro-perifería» 1301  
 modelo cartográfico de autor 6812  
 modelo climático 1033  
 modelo de colores 1134



- modelo de gravedad 2613  
 modelo de gravitación 2613  
 modelo de potencial 4724  
 modelo de relieve digital 1603  
 modelo de simulación 5449  
 modelo de tintas 1134  
 modelo estereoscópico 5810  
 modelos de desarrollo mundial 6816  
 modelos equiponderantes 1976  
 modelos inequiponderantes 6456  
 moder 3898  
 modernización de economía 3899  
 modificación de ola 6714  
 modo de producción 3896  
 modo de vida 6736  
 mofeta 3900  
 mogote 3901  
 molasa 3909  
 molestía 4184  
 molestía de olor desagradable 4234  
 molino de mar 5263  
 molino de viento 6795  
 molino glaciar 2527  
 molisol 3911  
 monadnock 3912  
 monarquía 3913  
 monarquía absoluta 20  
 monarquía constitucional 1229  
 monetarismo 3914  
 monimolimnión 3916  
 monocultivo 3919  
 monoglacialismo 3920  
 monolito 3921  
 monolito del suelo 5618  
 monopolio 3925  
 monopolio internacional 3161  
 montaje de mapa 3657  
 montaña 3965  
 montaña tabular 6037  
 montañas 3996  
 montañas de plegamiento 2233  
 montañas de rejuvenecimiento 1962  
 montañas de bloques 727  
 montañas de erosión 1992  
 montañas de pliegues y bloques 2235  
 montañas de pliegues y fallas 2235  
 montañas jóvenes 6841  
 montañas marginales 756  
 montañas medianas 3841  
 montañas tectónicas 6069  
 montañas viejas 4251  
 montañas volcánicas 6595  
 montañoso 3995  
 monte 3933, 3965  
 monte pelado 538  
 monte tabular 6037  
 monte tallar 2124  
 montecillo de hierbas crecientes 6422  
 monte-isla 3110  
 montología 3997  
 montera 4335  
 montículo 6403  
 montículo de termocarst 528  
 montmorillonita 3935  
 montón 3875, 6630  
 montón de hielo 2979  
 montón de nieve 5545  
 monumento de naturaleza 4056  
 monumento natural 4056  
 monzón 3926  
 monzón del sudoeste 5686  
 monzón extratropical 2078  
 monzón tropical 6374  
 moorland 3936  
 mor 3937  
 morfoescultura 3953  
 morfogénesis 3947  
 morfografía 3948  
 morfología de paisaje 3400  
 morfología del suelo 5619  
 morfología urbana 6500  
 morfometría 3952  
 morfoestructura 3954  
 morrena 3938  
 morrena basal 586  
 morrena central 3755  
 morrena con el núcleo de hielo 3013  
 morrena de ablación 7  
 morrena de empuje 4831  
 morrena de flanco 2172  
 morrena de fondo 2652  
 morrena de oscilación 4316  
 morrena depositada 1529  
 morrena dislocada 1632  
 morrena estadiaria 5761  
 morrena externa 5992  
 morrena frontal 2321  
 morrena frontal de lóbulo 3545  
 morrena inferior 2652  
 morrena interna 1914  
 morrena intraglaciár 1914  
 morrena lateral 3428  
 morrena media 3755  
 morrena mediana 3755  
 morrena moldurada 1632  
 morrena perturbada 2841  
 morrena quebrada 2841  
 morrena ribereña 3428  
 morrena submarina 5910  
 morrena superficial 5992  
 morrena terminal 6091  
 morrena transportada 6323  
 mortalidad 3955  
 mosaico 3958, 3959  
 mosaico de suelos 5620  
 motor eólico 6795  
 mottureau 2475  
 mouille 4690  
 mouille de cavitación 4622  
 mouille y banco 4691  
 móvil 3891  
 movilidad de glaciár 2514  
 movilidad social 5563  
 movimiento de hielo 2954  
 movimiento de hielo friable 5426  
 movimiento de masa 3717  
 movimiento de mercancías 883  
 movimiento de polos 4656  
 movimiento epirogénico 1948  
 movimiento eustático 2022  
 movimiento natural de población 4698  
 movimiento negativo del nivel del mar por el viento 4089  
 movimiento orbital 4279  
 movimiento orogénico 4301  
 movimiento polar 4656  
 movimiento verde 1802  
 movimientos de la corteza terrestre 6070  
 mshari 4000  
 muelle 3263  
 muelle de atraque 4566  
 muerto 1434  
 muestra 5192  
 mulch 4014  
 mulching 4015  
 mull 4016  
 mullido de nieve 3590  
 multispectral 4019  
 mundialización 2572  
 mundo bipolar 710  
 mundo monopolar 3924  
 mundo multipolar 4685  
 mundo tripolar 6355  
 mundo unipolar 3924  
 municipal 4022

- museo-reserva 4068  
 muskeg 4023  
  
**nacimiento del río** 5677  
 nación 4032, 5778  
 nacional 4033  
 nacionalidad 4042  
 nacionalismo 4041  
 nacionalización 4043  
 nadir 4026  
 naledj 453  
 naledj permanente 4485  
 naledj salina 5165  
 nanorelieve 4028  
 natalidad 713  
 natural 4046  
 naturaleza 4070  
 naturalización 4069  
 navegabilidad 4074  
 navegabilidad de hielo 3004  
 navegación 4076  
 navegación de recreo 6831  
 navegación en yate 6831  
 navolok 4078  
 nebka 4082  
 nebka 4082  
 neblina 3880  
 neck 4083  
 necton 4085  
 necton de mar 5265  
 neobionte 4091  
 neocolonialismo 4092  
 neofita 4091  
 neoformación 4109  
 neogénesis 4109  
 Neogeno 4093  
 Neolítico 4094  
 neotectónica 4096  
 neptunismo 4097  
 nerítico 4098  
 neuston 4104  
 neutralidad 4108  
 neutralismo 4107  
 neutralización de desechos 6629  
 nevada 5547  
 nevado 5552, 5553  
 nevasca 5547  
 nevero 5527  
 nevero de avalancha 493  
 neviza 2154  
 nevización 2157  
 nevoso 5552  
 nicho 1803, 4116  
 nicho de abrasión térmica 6170  
 nicho de oleaje 4178  
 nicho de remolino 6760  
 nicho ecológico 1803  
 niebla 2230  
 niebla de evaporación 5790  
 niebla de hielo 2959  
 niebla fotoquímica 4535  
 niebla frontal 2320  
 niebla marina 90  
 niebla por advección 90  
 niebla por radiación 4868  
 nieve 5503  
 nieve arrancada 1709  
 nieve artificial 398  
 nieve celular 2807  
 nieve coloreada 1137  
 nieve en polvo 4733  
 nieve eterna 4513  
 nieve flotante 2186  
 nieve fresca 4112  
 nieve granular 2597  
 nieve húmeda 1420  
 nieve incoherente 3589  
 nieve mojada 6753  
 nieve movediza 2186  
 nieve parcialmente fundida 5489  
 nieve permanente 4513  
 nieve pulverulenta 1585  
 nieve recién depositada 4115  
 nieve roja 4941  
 nieve seca 1735  
 nieve sin cohesión 3589  
 nieve suelta 3589  
 nieve vaporosa 4733  
 nieve vieja 4254  
 nievefita 985  
 nieves perpetuas 4513  
 nilas 4119  
 nimbostratus 4120  
 nimbus 4121  
 nitosol 4122  
 nitrato 4123  
 nitratófilo 4124  
 nitrificación 4125  
 nitrófilo 4124  
 nitrógeno 4126  
 nivación 4132  
 nival 4129  
 nivel del mar 5261  
 nivel bajamar 3599  
 nivel cero 4163  
 nivel crítico de agua  
     subterránea 1340  
 nivel de agua 6666  
 nivel de agua instantaneo 3120  
 nivel de base 595  
 nivel de base cársico 3291  
 nivel de base de acumulación  
     591  
 nivel de base de denudación 592  
 nivel de base kárstico 3291  
 nivel de base local 3549  
 nivel de condensación 1188  
 nivel de condensación  
     convectiva 1274  
 nivel de convección 1272  
 nivel de fondo natural 515  
 nivel de fondo radiactivo 516  
 nivel de glaciación 2503  
 nivel de referencia 1429, 4163  
 nivel hidrostático 4567  
 nivel inferior de glaciación 593  
 nivel normal de retención 4165  
 nivel piezométrico 4567  
 nivel pleamar 2769  
 nivel trófico 6357  
 nivelación 3477  
 nivelación barométrica 575  
 nivelación trigonométrica 6349  
 niveles geomorfológicos 2445  
 nivología 5540  
 nivometría 5541  
 nivosidad 5550  
 nivoso 5552  
 no alineado 4148  
 noche 4118  
 noche polar 4651  
 noches blancas 6763  
 nocturno 4135  
 noestratificado 6471  
 nómada 4142  
 nómada *adj* 4143  
 nómade 4142  
 nómade *adj* 4143  
 nomadismo 4146  
 nombre geográfico 6252  
 nomenclatura de suelos 5621  
 nomenclatura edafológica 5621  
 nomograma 4147  
 noosfera 4159  
 nor 4160  
 norma de consumo de agua 6647  
 norma de drenaje 1697  
 norma de emisión 1860  
 norma de irrigación 3207  
 normal climatológica estandar  
     1050  
 normas vitales 6575  
 norte 4168  
 norte racional 6389  
 norteño 4169

- nosoárea 4177  
 nosogeografía 4176  
 notas geológicas 2441  
 novena ola 6086  
 novilunio 4110  
 nube 1069  
 nube alta 2771  
 nube ardiente 4183  
 nube baja 3609  
 nube convectiva 1270  
 nube cumuliforme 1391  
 nube de agua 6644  
 nube de convección 1270  
 nube de embudo 2349  
 nube de hielo 2940  
 nube de nieve 4732  
 nube del piso inferior 3609  
 nube del piso medio 3764  
 nube del piso superior 2771  
 nube debida a erupción volcánica 6585  
 nube en banderola 552  
 nube iridiscente 3198  
 nube lenticular 3469  
 nube media 3764  
 nube mezcla 3884  
 nube nacarada 4025  
 nube orográfica 4305  
 nubes de masa de aire 168  
 nubes industriales 3063  
 nubes noctilucetas 4134  
 nubes onduladas 655  
 nubosidad 1079  
 nubosidad absoluta 4336  
 nubosidad total 6260  
 nubosidad variable 6529  
 núcleo 1298  
 núcleo de condensación 1189  
 núcleo de congelación 2303  
 núcleo de hielo 2969  
 núcleo de pliegue 1300  
 núcleo higroscópico 2910  
 núcleo interno 3104  
 nudo 4139  
 nudo de glaciares 2522  
 nudo de seiche 4140  
 nudo de transporte 6317  
 nudo ferroviario 4881  
 nudo montañoso 3977  
 nuevo habitante 4111  
 Nuevo Mundo 4113  
 nunatak 4188  
 nutación 4189  
 oasis 4192  
 oasis antártico 290  
 obducción 4193  
 objeto acuático 747  
 objeto geográfico 2418  
 objeto hidrológico 747  
 oblicuidad de la eclíptica 4197  
 obras para consolidación de costa 1090  
 observación astronómica 412  
 observación de medio ambiente 1936  
 observación de navegación 4077  
 observación meteorológica 3816  
 observaciones de gradiente 2591  
 obstrucción 4199  
 occidental 6752  
 occidente 4201  
 oceanario 4213  
 oceanicidad 4224  
 oceánico 4215  
 oceanidad 4224  
 océano 4205  
 océano (e)standartizado 5772  
 Océano Mundial 6820  
 océano profundo 1462  
 oceanografía 4232  
 oceanografía física 4554  
 oceanografía óptica 4275  
 oceanografía por satélite 5220  
 oceanográfico 4225  
 oceanología 4232  
 ocio 3466  
 oclusión 4203  
 oclusión de carácter de frente cálido 6621  
 oclusión cálida 6621  
 oclusión fría 1114  
 oclusión frontal 4202  
 oclusión orográfica 4306  
 ocultación 4204  
 oeste 6750  
 oferta 5985  
 off-shore zona 4239  
 ojivas 4241  
 ojo del ciclón 2084  
 ola 6709  
 ola bórica 566  
 ola constructiva 1232  
 ola corta 5414  
 ola de calor 2733  
 ola de frío 1116  
 ola de marea 6217  
 ola destructiva 1560  
 ola estacionaria 5777  
 ola forzada 6789  
 ola frontal 2324  
 ola larga 3575  
 ola libre 6015  
 ola solitaria 5659  
 olas de buque 5402  
 olas de vida 6733  
 olas del fondo 2655  
 olas interiores 3158  
 oleada de crecida 2194  
 oleaje 6015, 6734  
 oleaje encañonado 5724  
 oleoducto 4243  
 Oligoceno 4256  
 oligopolio 4258  
 oligotrofo 4259  
 olivar 4262  
 olor desagradable 4234  
 onda a sotavento 3461  
 onda atmosférica 444  
 onda ciclónica 2324  
 onda cinemática en glaciar 3322  
 onda de arena 5200  
 onda de borrasca 5833  
 onda de ciclón 5833  
 onda de Rossby 4592  
 onda estacionaria 5777  
 onda frontal 2324  
 onda larga 4592  
 onda planetaria 4592  
 ondas sísmicas 5327  
 ondulaciones de nieve 5533  
 opacidad atmosférica 433  
 openfield 4266, 5867  
 operación de nivel 3477  
 opolje 4273  
 oposición 4274  
 óptica atmosférica 434  
 optimismo ecológico 1804  
 óptimo ecológico 1805  
 optimum climático 1046  
 órbita de la Tierra 4278  
 orden de suelos 5622  
 orden del río 5856  
 ordenación agrícola 5613  
 ordenada 1781  
 Ordovícico 4280  
 Ordoviciense 4280  
 organismo adventicio 94  
 organismo adventizo 94  
 organismo estenohalino 5795  
 organismo estenotopo 5800  
 organismo euritópico 6435  
 organismo indicador 681  
 organismo limnético 3507  
 organismo limnofilo 3507

- organismo sinántropo 6020  
 organismos litorales 3528  
 organismos pelágicos 4465  
 organización territorial de la sociedad 6117  
 orientación 624  
 orientación a recursos 5040  
 orientación sobre el terreno 624  
 oriental 1779  
 orientalismo 4289  
 oriente 1778, 4288  
 origen 4291  
 orilla 545  
 orilla del río 545  
 orizanga 4287  
 orla 903  
 orladura de piedras 4900  
 ornitofauna 4296  
 oroclimático 4298  
 oroclina 4299  
 orogénesis 4301  
 orogénico 4302  
 orógeno 4300  
 orografía 3948  
 orográfico 4304  
 orónimo 4309  
 ortodrómica 4310  
 ortofotomapa 4312  
 ortsand 4313  
 ortstein 4314  
 oscilación 4315  
 oscilación antártica 291  
 oscilación ártica 369  
 oscilación del Atlántico Norte 4170  
 oscilación del sur 1865, 5685  
 oscilación glaciar 2211, 4317  
 oscilación pacífica-norteamérica 4364  
 oscilaciones de Dansgaard-Oeschger 1422  
 oscilaciones intraseculares de clima 3174  
 otoño 475  
 oued 6615  
 ovring 4353  
 oxibionte 4358  
 oxidación 4355  
 oxidación bioquímica 657  
 oxifilo 4358  
 oxígeno 4357  
 oxisol 4356  
 oxisuelo 4356  
 Ozeaninsel 4222  
 ozono 4359  
 ozonósfera 4361  
 pack 4366  
 pack-ice 4366  
 pad 4369  
 padun 4372  
 pagamiento con cosecha 5380  
 pago el flete 2308  
 pagón 2986  
 pagos ecológicos 1933  
 pahoehoe 5132  
 país 5778  
 país recién industrializado desarrollo 4114  
 país desarrollado 1565  
 país elevado 6475  
 país en vías de desarrollo 1566  
 país industrial 3076  
 país subdesarrollado 1566  
 país subdesarrollo 6446  
 paisaje 2420  
 paisaje acuático 350  
 paisaje agrario 137  
 paisaje antropógeno 301  
 paisaje autónomo 471  
 paisaje azonal 512  
 paisaje beligerante 638  
 paisaje blanco 6767  
 paisaje cársico 3294  
 paisaje cultural 1383  
 paisaje de altitud 3978  
 paisaje de avalanchas 488  
 paisaje de bocage 1892  
 paisaje de cubetas 601  
 paisaje de cuencas cerradas 601  
 paisaje de quema 4841  
 paisaje de rozas 4841  
 paisaje de termocarst 6183  
 paisaje de trapp 6331  
 paisaje extrazonal 2079  
 paisaje geográfico 2420  
 paisaje geoquímico 2392  
 paisaje industrial 6063  
 paisaje kárstico 3294  
 paisaje lacustre 3355  
 paisaje litógeno 3519  
 paisaje litoral 3532  
 paisaje montañoso 3978  
 paisaje natural 4055  
 paisaje palustre 749  
 paisaje pirógeno 4841  
 paisaje poligenético 4674  
 paisaje político 4663  
 paisaje rural 137  
 paisaje subacuático 5880  
 paisaje superacuático 5973  
 paisaje tecnogeno 6063  
 paisaje urbano 6498  
 paisajes análogos 255  
 países tropicales 6377  
 pajaza 3525  
 Paleoceno 4374  
 paleoclima 4375  
 paleoclimatología 4376  
 paleoecología 4377  
 paleoedafología 4390  
 Paleogeno 4378  
 paleogeografía 4380  
 paleogeomorfología 4381  
 paleoglaciología 4382  
 paleohidrología 4383  
 paleokarst 4384  
 Paleolítico 4385  
 paleomagnetismo 4388  
 paleomorfología 3098  
 paleoceanografía 4389  
 paleosuelo 4393  
 paleovulcanología 4391  
 Paleozoico 4392  
 palinología 4397  
 palletes de algas 182  
 palsa 4394  
 palúdico 4395  
 paludificación 4396  
 palustre 4395  
 pampa 4398  
 pan 4399  
 pandemia 4402  
 pandémico 4403  
 Pangaea 4404  
 panorámico 5242  
 pantanal 749, 4406  
 pantano 6009  
 pantógrafo 4407  
 paquete turístico 4368  
 paraje 4579  
 paralaje 4410  
 paralaxi 4410  
 paralelo 4411  
 paralelo base 5771  
 parámetro de parametrización 4413  
 páramo 4414  
 pararendzina 4415  
 paraselena 4416  
 parcela 4419  
 parcela de nieve perenne 4489  
 parcela de pasto 4370  
 parcelación alargada 5867  
 pared de guía de ondas 6724  
 pared de hielo 3007

- pared de piedra 769  
 pared rompeolas 6724  
 parhelio 4422  
 parlamentarismo 4427  
 paro 6455  
 parque 4423  
 parque zoológico 6863  
 parque científico 5023  
 parque de investigación científica 5023  
 parque de paisaje 3401  
 parque eólico 6778  
 parque industrial 3069  
 parque nacional 4039  
 parque nacional marino 3698  
 parque natural-histórico 4068  
 parque regular 4988  
 parte posterior de ciclón 4914  
 partes del mundo 4429  
 partida turística 6266  
 pasaje de viento 6794  
 pasillo 1320  
 pasillo de avalancha 481  
 pasillo entre dunas 1748  
 pasillo estrecho 980  
 paso 2357, 4323, 4432  
 paso de viento 6794  
 paso marino 6207  
 pasta de hielo y agua 6696  
 pastadero 4441  
 pasto excesivo 4345  
 pasto marino 2123  
 pastoral 4438  
 pastoreo 4439, 4440  
 pastos 4441  
 patología geográfica 2422  
 pavimento 4450  
 pavimento de gigantes 2474  
 pavimento de piedras 5824  
 pavimento desértico 1550  
 pedadura de nieve 4027  
 pedalfer 4455  
 pedazos de niebla 6809  
 pedernal 2179  
 pedillanura 4458  
 pedimentación 4457  
 pedimento 4456  
 pediplanación 4459  
 pedocal 4460  
 pedoclima 5596  
 pedoclímax 1843  
 pedogénesis 5609  
 pedolito 4461  
 pedología 5626  
 pedón 4462  
 pedregal 5827  
 pedregosidad 5827  
 pedrero 1445  
 pedrisco 2694  
 pelágico 4463  
 película de agua 6670  
 película detrítica 1519  
 peligro de congelación 2328  
 peligro de helada 2328  
 pelletas 4468  
 pelosol 4469  
 peña 1327, 5759  
 peñasco 1327  
 pendiente 3054, 5478, 5793  
 pendiente abombada 6735  
 pendiente cóncava 1180  
 pendiente continental 1254  
 pendiente convexa 1283  
 pendiente de derrumbamiento 5127  
 pendiente del río 5855  
 pendiente escarpada 5792  
 pendiente propicia 5792  
 pendiente suave 2385  
 pendiente suave de meandro 5477  
 pendiente transportadora 6321  
 peneplanación 4471  
 penillanura 4470  
 península 4472  
 peninsular 4473  
 penitentes de nieve 4474  
 peñón de hielo 2987  
 peonaje 4475  
 pequeña ciudad 5495  
 percepción remota 5014  
 percolación 4479  
 percolación aprisionada 2720  
 percoline 4482  
 peregrinación 5013  
 perelenok 4483  
 perennal 4484  
 perenne 4484  
 perfil 4782  
 perfil complejo 1171  
 perfil de equilibrio 4783  
 perfil de equilibrio del río 1979  
 perfil de río 5107  
 perfil de velocidad 6544  
 perfil de vertiente 5483  
 perfil del río longitudinal 3580  
 perfil del suelo 5625  
 perfil geomorfológico 2447  
 perfil longitudinal 3579  
 perfil transversal 1345  
 perfil transversal de valle 1344  
 perfil vertical 6556  
 perforación 1712  
 perforación superprofunda 1459  
 pergelisol de taiga 6042  
 periclinal 4491  
 periferia 4501  
 perifiton 4502  
 perigeo 4492  
 periglaciario 4493  
 perihelio 4497  
 periodicidad 5057  
 período cuaternario 4853  
 período de ablación 8  
 período de acumulación de glaciario 45  
 período de Brückner 808  
 período de cambio de agua 6660  
 período de crecimiento 2666  
 período de la marea 6220  
 período de ola 6721  
 período de onda 6721  
 período de pulsación 5995  
 período de riesgo de avalanchas 499  
 período de riesgo de coladas fangosas 4498  
 período de vegetación 2666  
 período geocrático 2397  
 período glaciario 2924  
 período glaciario pequeño 3526  
 período pluvial 4627  
 período sin heladas 2296  
 período sinóptico natural 4066  
 período talasocrático 6132  
 período xerotérmico 6829  
 periplo 4503  
 peritación ecológica 1928  
 peritaje medioambiental 1928  
 permafrost 4504  
 permafrost continuo 1260  
 permafrost discontinuo 1624  
 permafrost esporádico 5728  
 permafrost relicto 5010  
 permafrost submarino 5928  
 permeabilidad 4514  
 permeabilidad al agua 6668  
 permeabilidad del suelo al agua 6669  
 Pérmico 4516  
 perro de avalancha 484  
 perturbación atmosférica 435  
 perturbación magnética 3640  
 pesimismo ecológico 1806  
 pesquería 2160  
 pesticidas 4520

- petrificación 4521  
 petrografía 4523  
 petróleo 4524  
 petróleo crudo 4524  
 petrolero 6054  
 petroquímico 4522  
 Phanerozoica 4527  
 pH-índice 4525  
 piamonte 4565  
 PIB 2639  
 picnoclina 4835  
 pico 3984  
 pico piramidal 2819  
 pico submarino 5264  
 pie de capa arable de suelo 4618  
 pie de deslizamiento 3407  
 pie de hielo 2105  
 pie de talud continental 1249  
 pie de vertiente 2244  
 piedemonte 4565  
 piedmonttreppe 4562  
 piedra 5820  
 piedra pómez 4826  
 piel-capa 5463  
 pila solar 5641  
 pillow-lava 4569  
 pinar 4570  
 pingo 4571  
 pingo de sistema abierto 2878  
 pintoresco 5242  
 piping 4577  
 piquete 5998  
 pirámide 4837  
 pirámide biótica 703  
 pirámide de edades 4700  
 pirámide de hielo 2944  
 piroclasto 4838  
 pirofita 4843  
 pirófito 4843  
 piscicultura 4578  
 piso abisal 33  
 piso afital 331  
 piso afótico 331  
 piso alpino 211  
 piso altitudinal 228  
 piso béntico 643  
 piso de desierto y estepa  
   montañoso 3970  
 piso de las nubes 1071  
 piso de montaña 3972  
 piso de prado montañoso 3981  
 piso de vegetación 229  
 piso eufótico 4534  
 piso fital 4534  
 piso forestal 3972  
 piso forestal montañoso 3972  
 piso fótico 4534  
 piso hadal 6438  
 piso herbáceo 2749  
 piso montañoso de tundra 3991  
 piso nerítico 4100  
 piso nival 4130  
 piso pseudo-alpino 3970  
 piso subalpino 5876  
 piso supralitoral 5986  
 piso ultra-abisal 6438  
 pisos de relieve 3450  
 pista de nieve y hielo 5544  
 placa de nieve 6786  
 placa fina de roca 6188  
 placa litosférica 6071  
 placer 4580  
 plaggen 4581  
 planación 4585  
 plancheta 4588  
 planctón 4598  
 planeamiento regional 4978  
 planeamiento urbanístico 6501  
 planeta 4587  
 planetario 4590  
 planicie 3607  
 planificación de paisaje 3402  
 planificación regional 4978  
 planificación territorial 4978  
 planificación urbanística 6501  
 planímetro 4594  
 planina 4596  
 planisferio 4597  
 plano 4584  
 plano de cabalgamiento 6197  
 plano de desplazamiento 5382  
 plano de estratificación 630  
 plano de falla 2111  
 plano de olas 4956  
 planosol 4599  
 planosuelo 4599  
 planta 2088  
 planta áfila 332  
 planta alocora 196  
 planta anual 277  
 planta autocora 461  
 planta bienal 650  
 planta conífera 1212  
 planta de roca 5231  
 planta de verdor perenne 2035  
 planta edificadora 1851  
 planta enana 1758  
 planta entomócora 1918  
 planta epifila 1961  
 planta éutrofa 2026  
 planta eutrófica 2026  
 planta foliácea 3457  
 planta frutescente 5422  
 planta grasa 5955  
 planta hekestoterma 4820  
 planta indicadora 3058  
 planta invernal verde 6808  
 planta litofita 3521  
 planta megaterma 3770  
 planta mesoterma 3798  
 planta mesotrofa 3803  
 planta oligotrofa 4261  
 planta perennal 4488  
 planta perenne 4488  
 planta perennifolia 2035  
 planta rastrera 4793  
 planta ruderal 5146  
 planta saxícola 3521  
 planta subfrutescente 6453  
 planta suculenta 5955  
 planta tolerante a la sombra 5374  
 planta vivaz 4488  
 plantación 4603  
 plantaciones de parque 4423  
 plantas acuáticas 349  
 plantas extrapiso 2076  
 plasticidad del suelo 5623  
 plataforma antigua 4252  
 plataforma continental 1253  
 plataforma coralina 5922  
 plataforma de abrasión 11  
 plataforma de circo 1007  
 plataforma estructural 4610  
 plataforma litoral 11  
 patillos de estepa 4371  
 playa 618, 4613  
 playa artificial 3651  
 playa de tormenta 5834  
 playa elevada 518, 4896  
 playa en arco 619  
 playa trasera 518  
 pleamar 2769  
 plegamiento 2236  
 plegamiento alpino 216  
 plegamiento baikaliano 529  
 plegamiento caledoniano 844  
 plegamiento cimmericiano 996  
 plegamiento disarmonioso 1629  
 plegamiento herciniano 2755  
 plegamiento laramiano 3419  
 plegamiento mesozoico 3805  
 plegamiento pacífico 4362  
 plegamiento sin sedimentos 6030  
 plegamientos arcáicos 359  
 Pleistoceno 4614

- plena ocupación 2345  
 plenilunio 2344  
 pliegue 2232  
 pliegue acostado 4344, 4933  
 pliegue anticlinal 314  
 pliegue diapír 1587  
 pliegue disimétrico 414  
 pliegue inclinado 414  
 pliegue isoclinal 3228  
 pliegue recto 6019  
 pliegue tunlado 4344  
 plintisol 4615  
 plintita 4616  
 Plioceno 4617  
 plucking 4620  
 pluma 4621  
 pluma de polución 4671  
 plutónico 4624  
 plutonismo 4625  
 pluvial 4626, 4627  
 pluviómetro 4886  
 pluviosidad 4891  
 PNB 2641  
 pobeda 403  
 población<sup>1</sup> 4694  
 población<sup>2</sup> 5364  
 población activa 64  
 población aislada 3237  
 población estable 5756  
 población insuficiente 6452  
 población periférica 4500  
 población rural 5155  
 población umbral 6194  
 población urbana 6502  
 poblamiento 5364  
 poblamiento arbóreo 5768  
 poblamiento compacto 4182  
 poblamiento disperso 1636  
 poblamiento urbano 6505  
 pobreza 4729  
 poco salado 775  
 podbur 4630  
 podzol 4631  
 podzol gris-marrón 2633  
 podzolización 4632  
 polar 4639  
 polarización social 5564  
 pólder 4659  
 polderización 1890  
 policentrismo 4672  
 policultivo 3885  
 polífago 2020  
 poliglacialismo 4676  
 poligonación 6332  
 polígono criogénico 1360  
 polígono de investigación 6127  
 polígono de piedras 5671  
 polígono de tierra 1360  
 polígono de tundra 1360  
 polígono industrial 3065  
 polígono no estructurado 6468  
 polígono seleccionado 5671  
 polinia 4683  
 polipedón 4684  
 polisaprobe 4686  
 política medioambiental 1937  
 política regional 4979  
 polje 4665  
 polje de desmoronamiento 1120  
 polo 4660  
 polo austral 5681  
 polo boreal 4171  
 polo celeste 929  
 polo de calor 6622  
 polo de crecimiento 2668  
 polo de desarrollo 2668  
 polo de inaccesibilidad 4661  
 polo de frío 1115  
 polo geográfico 4660  
 polo magnético 3638  
 polo norte 4171  
 polo sur 5681  
 polución antropógena 302  
 polución atmosférica 437  
 polución biológica 684  
 polución de aguas 6671  
 polución de medio ambiente 4669  
 polución del suelo 5624  
 polución fónica 4141  
 polución global 2567  
 polución industrial 3070  
 polución local 3554  
 polución militar 6617  
 polución natural 4058  
 polución radioactiva 4872  
 polución secundaria 5296  
 polución térmica 6161  
 polución visual 6574  
 polvo 1754  
 polvo cósmico 1313  
 polvo de diamante 1585  
 polvo de sal 5179  
 polvo diamantino 1585  
 polvo salino 5179  
 polvo volcánico 6589  
 polynie 4683  
 pomez 4826  
 poner 4688  
 población 4694  
 población aislada 3236  
 población estable 5789  
 porcentaje de ciénagas 6010  
 porcentaje de lagos 3357  
 porcentaje de tierra boscosa 2266  
 porcentaje de zona de acumulación 44  
 poro 4701  
 pororoca 4704  
 porosidad 4705  
 porosidad activa 65  
 porte 4708  
 portulano 4709  
 posadero de aves 5130  
 posibilismo geográfico 2423  
 posición geográfica 2411  
 posicionamiento 624, 4711  
 postclímax 4715  
 poste 5998  
 postfordismo 4716  
 postglaciar 4717  
 potamología 4720  
 potencia del territorio 4725  
 potencial agrario 3371  
 potencial biótico 702  
 potencial de caída 6543  
 potencial de paisaje 3389  
 potencial demográfico 1503  
 potencial económico 1828  
 potencial hidroeléctrico 2867  
 potencial militar-económico 3859  
 potencial turístico 4921  
 pouрга 818  
 poza 1457  
 poza superficial 5531  
 pozo 6749  
 pozo absorbente 4688  
 pozo artesiano 395  
 pozo calmante 5815  
 pozo cársico 3295  
 pozo de nieve 5529  
 pozo de perforación 1713  
 pozo de petróleo 4246  
 pozo de sección pequeña 5375  
 pozo glaciar 2527  
 pozo petrolífero 4246  
 practicabilidad 4737  
 pradera 3736, 4738  
 pradera alpina 215  
 pradera alpina «matte» 885  
 pradera de hierba corta 5415  
 pradera de hierbas altas 3574  
 pradera estepizada 5804  
 pradera inundable 2199  
 pradera norteamericana 4738  
 prado 3736

- prado alpino 215  
 prado de depresión 3606  
 prado inundable 2199  
 prado seco 1733  
 prado-bosque 4425  
 Preboreal 4741  
 Precámbrico 4742  
 precesión 4743  
 precesión de los equinoccios 4743  
 precio 4760  
 precios de equilibrio 1978  
 precipitación 4745  
 precipitación efectiva 1855  
 precipitación frontal 2322  
 precipitación orográfica 4307  
 precipitación sólida 5655  
 precipitaciones atmosféricas pluviales 3515  
 precipitaciones continuas 1261  
 precisión de escala 5236  
 precisión de mapa 3654  
 predicción a corto plazo 5416  
 predicción a medio plazo 3765  
 predicción de clima 1034  
 predicción meteorológica 6740  
 predicción meteorológica a largo plazo 3586  
 predicción numérica 4185  
 preglaciar 4748  
 presa 578, 1414  
 presentación cartográfica 3828  
 presión atmosférica 438  
 presión de agua de poro 4703  
 presión de congelamiento 1358  
 presión de reducción 4948  
 presión de vapor 6527  
 presión del viento 6781  
 presión medioambiental 1932  
 presión hidrostática 2901  
 presión turística 4922  
 previsión 2253  
 previsión de hielos flotantes 2961  
 previsión del tiempo 6740  
 previsión ecológica 1929  
 previsión geográfica 2424  
 previsión medioambiental 1929  
 previsión meteorológica 6740  
 previsión meteorológica a medio plazo 3765  
 primario 4761  
 primavera 5739  
 primaveral 6547  
 proceso (p)seudoadiabático 4810  
 proceso adiabático 80  
 proceso adiabático del aire saturado 5224  
 proceso adiabático seco 1725  
 proceso aeróbico 104  
 proceso anaeróbico 251  
 proceso de césped 6419  
 proceso de gradiente 3418  
 proceso diabático 1576  
 proceso hidrotermal 2904  
 procesos de gravitación 2615  
 procesos de lecho 955  
 procesos litorales 1096  
 procesos sinópticos 6029  
 proclímax 4775  
 producción 4329  
 producción de cereales 2596  
 producción de mapas 3673  
 producción en cadena 3508  
 producción en serie 3718  
 producción expedida 1634  
 producción final 2153  
 producción material 3724  
 productividad 4779  
 productividad biológica 685  
 productividad biológica primaria 4763  
 productividad biológica secundaria 5290  
 productividad de la tierra 4780  
 productividad de medio ambiente 4781  
 productividad del trabajo 3337  
 producto 4329  
 producto bruto 2642  
 producto colateral 830  
 producto contaminante 4667  
 producto final 2153  
 producto interior bruto 2639  
 producto interior bruto verde 2624  
 producto intermedio 3146  
 producto nacional bruto 2641  
 producto regional bruto 2643  
 productor 4776  
 productos semielaborados 3146  
 profundal 4784  
 profundidad de frotamiento 1534  
 profundidad de observación 1535  
 profundidad de referencia 5770  
 proglaciar 4785  
 progradación de costa 4788  
 programa de atlas 4789  
 programa de mapa 4790  
 progresión de glaciar 2505  
 promontorio 860  
 pronóstico a corto plazo 5416  
 pronóstico a medio plazo 3765  
 pronóstico de tiempo a largo plazo 3586  
 pronóstico geomédico 3757  
 pronóstico meteorológico 6740  
 propiedades organolépticas 4286  
 prospección glaciar 2984  
 prosperidad 6747  
 protección contra la nieve 5530  
 protección de la naturaleza 4797  
 proteccionismo 4799  
 protectorado 4802  
 Proterozoico 4803  
 Protocolo de Kyoto 3332  
 provincia 4805  
 provincia florística 2206  
 provincia histórica 2781  
 provincialidad 4806  
 próximo 4807  
 proyección acimutal 508  
 proyección cartográfica 3670  
 proyección central 508  
 proyección cilíndrica 1409  
 proyección conforme 1202  
 proyección cónica 1209  
 proyección convencional 1278  
 proyección de Mercator 3780  
 proyección directa 4164  
 proyección equidistante 1974  
 proyección equivalente 1986  
 proyección esférica 2575  
 proyección estereográfica 5809  
 proyección gnomónica 2578  
 proyección nórdica 4161  
 proyección oblicua 4196  
 proyección ortográfica 4311  
 proyección perspectiva 4519  
 proyección perspectiva exterior 2071  
 proyección polar 4654  
 proyección policónica 4673  
 proyección pseudoacimutal 4811  
 proyección pseudocilíndrica 4814  
 proyección pseudocónica 4813  
 proyección transversal 6328  
 proyección transversal de Mercator 6327  
 prueba en color 1136  
 psammon 4808  
 psamófilo 4809  
 pseudofrente 4815  
 pseudo-karst 4816  
 pseudomorfo 4817  
 pseudoterraza 2099



- pseudourbanización 4818  
 psicofita 4820  
 psicrómetro 4819  
 pudrición 4834  
     pueblo<sup>1</sup> 4476  
     pueblo<sup>2</sup> 5364, 5495, 6563  
     pueblo urbano 6505  
     puente de hielo 2931  
     puente de nieve 5510  
     puente de tierra 3369  
     puente natural 4048  
     puerta 2367  
     puerto 2707, 4707  
     puerto de destino 6092  
     puerto de hielo 3018  
     puerto de montaña 4432  
     puerto de tratado 6336  
     puerto fluvial 5106  
     puerto franco 2292  
     puesta del sol 5969  
     pulido glaciario 2494  
     pulimento eólico 6774  
     pulimento glaciario 2494  
     puna 4828  
     punto 3707  
     punto anfídrico 241  
     punto de confluencia 3999  
     punto de congelación 2304  
     punto de desembocadura 3999  
     punto de entalladura 3323  
     punto de fusión bajo presión 4755  
     punto de marchitamiento 6771  
     punto de poligonación 4678  
     punto de referencia 2406  
     punto de referencia de nivel 640  
     punto de rocío 1573  
     punto de transbordo 786  
     punto geodésico 2406  
     punto terrestre de referencia 4954  
     punto trigonométrico 6350  
     punto triple 6354  
     puntos cardinales 882  
     purificación biológica 686  
     purificación de medio ambiente 4829  
     purificación del agua 6674  
     pusza 4832  
     puszta 4833  
     putrefacción 4834  
     quebranta de avalanchas 311  
     quemada 825  
     quemada 825  
     quebra 4030  
     quilla de hielo submarina 2968  
     química de la atmósfera 426  
     química de mar 971  
     química del suelo 5593  
     quimoclina 972  
     quimosfera 973  
     quimosíntesis 974  
     quimotrófico 975  
     rabión 4906  
     racha de viento 2674  
     racismo 4861  
     rada 5116  
     radiación de onda larga 3587  
     radiación de onda corta 5418  
     radiación de retorno 513  
     radiación efectiva 1856  
     radiación global 2569  
     radiación infrarroja 3091  
     radiación neta 4866  
     radiación nocturna 4137  
     radiación saliente de onda corta 5417  
     radiación solar 5648  
     radiación solar absorbida 23  
     radiación solar difusa 1600  
     radiación solar directa 1611  
     radiación solar reflejada 4955  
     radiación terrestre 6105  
     radiación total 6261  
     radiación ultravioleta 6439  
     radiación visible 6573  
     radiante 4863  
     radio hidráulico 2855  
     radiocronología 16  
     radiosonda 4876  
     ráfaga 2674  
     ráfaga de precipitación 1078  
     rafting 4878  
     raja 3264  
     rama industrial 780  
     ramal corto 952  
     rambla 2165  
     ramen 4899  
     rancho 4901  
     ranker 4905  
     ranura 2352  
     rápido 4906  
     rayo 3492  
     rayo verde 2621  
     rayos cósmicos 1314  
     rayos crepusculares 1333  
     raza 4859  
     reaclimatación 5046  
     realimentación positiva 4713  
     realismo ecológico 1807  
     realismo medioambiental 1807  
     reanálisis de datos meteorológicos 4913  
     rebaño 2756, 4441  
     rebosamiento en vacío 3026  
     receptor de agua 6678  
     recesión de glaciares 1478  
     recesión económica 4916  
     reciclaje 4935  
     reciclaje del agua 6420  
     recolección 2370  
     reconocimiento de hielos 2984  
     reconocimiento del terreno 4919  
     recorte 5386  
     recreación 4920  
     recristalización de hielo 4926  
     recubrimiento proyectivo 4791  
     recultivación 4931  
     recultivación de paisaje 3403  
     recultivación del suelo 4932  
     recuperación 4934  
     recuperación de desechos 6631  
     recuperación del suelo 3376  
     recursos 5042  
     recursos agroclimáticos 146  
     recursos biológicos 687  
     recursos climáticos 1048  
     recursos de agua 6682  
     recursos de explotación de agua subterránea 6515  
     recursos de naledj 457  
     recursos de nieve y hielo 5507  
     recursos de océano 5043  
     recursos de recreación 4923  
     recursos energéticos 1908  
     recursos energéticos alternativos 221  
     recursos financieros 2148  
     recursos forestales 2272  
     recursos geotérmicos 2469  
     recursos hidráulicos 2867  
     recursos hidroeléctricos 2867  
     recursos integrales 3125  
     recursos minerales 3867  
     recursos naturales 4062  
     recursos naturales no renovables 4156  
     recursos naturales renovables 5017  
     recursos públicos 4822  
     recursos reiterados 5297  
     recursos renovables 5017  
     recursos territoriales 3378  
     recursos turísticos 4923  
     recursos ubicuos 6436

- red 4102  
 red astronómico-geodésica 2403  
 red de drenaje 1699  
 red de nivelación 3478  
 red de transporte 6318  
 red fluvial 1692  
 red geodésica 2405  
 red geográfica 2609  
 red hidrográfica 2876  
 red hidrográfica acutangular 554  
 red hidrográfica anular 280  
 red hidrográfica centrípeta 946  
 red hidrográfica de ensarte 622  
 red hidrográfica dendrítica 1507  
 red hidrográfica desordenada 1538  
 red hidrográfica discordante 3056  
 red hidrográfica inconsequente 3056  
 red hidrográfica paralela 4412  
 red hidrográfica pinada 4572  
 red hidrográfica radial 4862  
 red hidrográfica rectangular 4927, 6340  
 red hidrográfica sobreimpuesta 5980  
 red ordenada 4987  
 redondeamiento 5141  
 reducción 4949  
 reducción de hábitat 2689  
 reductor 1454  
 reemplazamiento 5020  
 reexportación 4953  
 reflejo glaciar 2930  
 reflexión de ola 6722  
 reflujo 1782  
 reforma agraria 132  
 refracción atmosférica 439  
 refracción de ola 6723  
 refugiado 4958  
 refugiados ecológicos 1808  
 refugio 4957  
 reg 4959  
 congelación de hielo 4960  
 regeneración de ciclón 4963  
 regeneración de torrente 5048  
 regeneración de una depresión 4963  
 régimen 4964  
 régimen aéreo del suelo 162  
 régimen de protección 4798  
 régimen de reservación 4966  
 régimen de tenencia 3459  
 régimen del suelo sin lavado 4157  
 régimen escorrentía 4965  
 régimen fluvial 2883  
 régimen glaciar 2528  
 régimen de los hielos 2985  
 régimen hidrodinámico del suelo 6679  
 régimen hidrológico 2883  
 régimen lavado del suelo 4481  
 régimen natural 4060  
 régimen salino del suelo 5168  
 régimen térmico del suelo 6162  
 región 4967  
 región administrativa 85  
 región agrícola 140  
 región autónoma 472  
 región climática 1047  
 región de atracción económica 4969  
 región de crecimiento 4968  
 región de cultura 1385  
 región de desarrollo 4968  
 región de estancamiento 4970  
 región de fomento 4968  
 región de la ciudad 1014  
 región depresiva 1532  
 región económica 1829  
 región fánica 2116  
 región histórica 2781  
 región holártica 2788  
 región industrial 3072  
 región natural 4061  
 región nodal 4138  
 región pionera 4573  
 región urbana 6503  
 regionalismo 4981  
 regionalización 4982  
 regionalización económica 1830  
 registro de población 4983  
 regla con nonio 1581  
 reglamentación de usos del suelo 3414  
 regolita 4984  
 regosol 4985  
 regosuelo 4985  
 regresión 4986  
 regulación biótica 704  
 regulación de caudal por las orillas 549  
 regulación de escorrentía a largo plazo 3585  
 regulación de lecho 957  
 regulación del río 5108  
 regulación medioambiental 1809  
 regularización de caudal por las orillas 549  
 regur 4991  
 rehabilitación de las tierras 3376  
 rehabilitación de tierras erosionadas 4931  
 reino fáunico 2115  
 reino florístico 2205  
 reintroducción de especie 5046  
 rejilla de medida 3752  
 rejuvenecimiento de relieve 4993  
 rejuvenecimiento del río 4994  
 relaciones de producción 4995  
 relaciones económicas exteriores 2257  
 relaciones interindustriales 6120  
 relámpago 3492  
 relámpago de calor 2732  
 relámpago esférico 541  
 relicto 5003  
 relieve 5011  
 relieve accidentado 5011  
 relieve acorazado 391  
 relieve alpino 217  
 relieve alveolar 932  
 relieve antropógeno 303  
 relieve apalachense 335  
 relieve barrancal 2673  
 relieve biógeno 668  
 relieve cársico 3290  
 relieve consecutivo 5349  
 relieve contrastivo 1267  
 relieve criogénico 1361  
 relieve de acumulación 46  
 relieve de alta montaña 2764  
 relieve de barkhanas 558  
 relieve de colinas 2842  
 relieve de denudación 1517  
 relieve de erosión 1991  
 relieve de goletz 2582  
 relieve de gradas 5806  
 relieve de inversión 3190  
 relieve de lecho 631  
 relieve de montañas bajas 3611  
 relieve de plegamiento 2233  
 relieve de rellanos 5806  
 relieve de valles 6524  
 relieve de zonas áridas 385  
 relieve diferencial 1267, 5077  
 relieve encostrado 391  
 relieve eólico 1946  
 relieve escalonado 5806  
 relieve estructural 3954  
 relieve exhumado 2049  
 relieve fluvial 2221  
 relieve fósil 822  
 relieve fosilizado 822  
 relieve glaciar 2495  
 relieve heredado 3098

- relieve joven 3277  
 relieve kárstico 3290  
 relieve mayor 3626  
 relieve menor 3795  
 relieve morrénico 3940  
 relieve tabular 6036  
 relieve no invertido 6462  
 relieve polygonal 4679  
 relieve preglaciario 4749  
 relieve relicto 5009  
 relieve residual 3912  
 relieve ruiforme 5121  
 relieve subacuático 5913  
 rellano 2099  
 rellano estructural 5873  
 remanso 521  
 remolino 6606, 6759  
 remolino de polvo 5202  
 remonte de glaciar 6474  
 rendimiento de agua 6695  
 rendimiento 6838  
 rendimiento de la tierra 4780  
 rendzina 5016  
 renovación urbana 6504  
 renta 5018  
 renta bruta 2640  
 renta del suelo 2653  
 renta diferencial 1595  
 renta nacional 4037  
 renta nacional per capita 4038  
 reofilo 5064  
 repoblación forestal 115, 4911  
 repoblación forestal  
   para protección 4800  
 presa 578  
 representación grafica 2604  
 reproducción de población 5020  
 reptación 1332  
 república 5021  
 república federada 5901  
 resaca 784, 988  
 resbaladizo de nieve 5536  
 resbalón 5488  
 reserva 5027  
 reserva biológica 5193  
 reserva biosférica 694  
 reserva de agua en suelo 6681  
 reserva de caza 2356  
 reserva de nieve 5539  
 reserva mineral 3866  
 reserva nacional 4039  
 reserva nacional marina 3698  
 reserva natural 5027  
 reserva térmica de depósito  
   de agua 6153  
 reservas de agua subterránea 2663  
 reservas energéticas 1908  
 reservas territoriales 3377  
 residencia 4693  
 residencia secundaria 5289  
 residuos 6626  
 residuos de alta radioactividad  
   2772  
 residuos de baja radioactividad  
   3610  
 residuos de plantas 3525  
 residuos domésticos 1674  
 residuos líquidos 3516  
 residuos nucleares 4873  
 residuos radioactivos 4873  
 residuos sólidos 5654  
 residuos térmicos 6166  
 residuos tóxicos 6276  
 resistencia a heladas 2335  
 resistencia a sequía 1720  
 resistencia al frío 2335  
 resistencia al invierno 6805  
 resistencia al viento 6782  
 resistencia de roca 5860  
 resolución espacial 5706  
 respiración del suelo 5044  
 resplandor alpino 214  
 resplandor de hielo 2930  
 respuesta de agua 6664  
 restitución fotogramétrica 3033  
 restitución de fotos aéreas sobre  
   el terreno 2140  
 retallo 117  
 retardamiento 3346  
 retención de agua 5052, 6664  
 retención de nieve  
   en los campos 5051  
 retención específica 5713  
 retención nival 5051  
 retícula de un mapa 2635  
 retícula geodésica 2400  
 retícula para medición 3752  
 retirada de agua 520  
 retorno de frío 5056  
 retraso 3346  
 retroceso de glaciar 2529  
 retroceso del vertiente 5054  
 retrocomunicación positiva 4713  
 reutilización de desechos 6631  
 reutilización del agua 6420  
 reversión 5062  
 reversión magnética 3639  
 reverso 519  
 revestido 1098  
 revestimiento de hielo 2947  
 revisión del mapa 6472  
 revolución agrícola 141  
 revolución científica y técnica  
   5245  
 revolución cuantitativa 4850  
 revolución de la Tierra 5063  
 revolución industrial 3073  
 revolución neolítica 4095  
 revolución verde 2623  
 rezumadero 5319  
 ría 5069  
 ribazo 743  
 ribera 1087, 5406  
 ribera de banco de arena 2174  
 ribereño 5112  
 riesgo de aludes 487  
 riesgo de avalancha 487  
 riesgo de colada fangosa 4010  
 riesgo de icing 2718  
 riesgo ecológico 1810  
 riesgo medioambiental 1810,  
   1931  
 riesgo sísmico 5326  
 rift 5081  
 Rim del Pacífico 4363  
 rimaya 4902  
 rimaya de nevero 645  
 ring 5089  
 riñon 1743  
 río 5095  
 río alóctono 199  
 río antecedente 293  
 río canalizado 960  
 río consecuente 1216  
 río de llanura 3608  
 río de montaña 3985  
 río de piedra 729  
 río del lago 3359  
 río desapareciente 1614  
 río divagante 776  
 río efímero 3149  
 río flotable 2180  
 río glaciar 2500  
 río gradual 2588  
 río kárstico 3297  
 río navegable 4075  
 río obsecuente 4198  
 río pequeño 5494  
 río perdido 3088  
 río principal 3643  
 río regulado 4990  
 río regularizado 4990  
 río resecente 5025  
 río sobrecargado 4348  
 río subsecuente 5929

- río subterráneo 6449  
 ripícola 5112  
 ripple-marks 5094  
 ritmo de la marea 6220  
 ritmos 5067  
 riviera 5113  
 rizado 5093  
 rizosfera 5065  
 robledal 4191  
 roca 1327, 5120  
 roca aborregada 5119  
 roca ácida 49  
 roca biogena 670  
 roca carsificada 3304  
 roca clástica 1561  
 roca coherente 1221  
 roca de fondo 634  
 roca de grano fino 2149  
 roca de hielo 2991  
 roca de origen orgánico 670  
 roca detrítica 1561  
 roca efusiva 1863  
 roca estéril 5726  
 roca extrusiva 2083  
 roca ígnea 3028  
 roca impermeable 3042  
 roca incoherente 6444  
 roca intrusiva 3181  
 roca madre 4420  
 roca magmática 3028  
 roca metamórfica 3809  
 roca monomineral 3923  
 roca no consolidada 6444  
 roca originaria 634, 4420  
 roca penitente 3917  
 roca permeable 4515  
 roca polimineral 4682  
 roca resistente 5033  
 roca sedimentaria 5317  
 roca volcánica 6597  
 rocas celulares 2806  
 rocío 1572  
 rodamiento 6279  
 rodamiento del materiales 6279  
 rompehielos 3011  
 rompeolas 788  
 rompiente 6013  
 rosa de ventiscas 5518  
 rosa de vientos 6783  
 rotación «campo-pradera» 3479  
 rotación anfídromica 5135  
 rotación bienal 6428  
 rotación de cultivos 3379  
 rotación de la Tierra 5133  
 rotación de pastos 4444  
 rotación herbácea 3479  
 rotación trienal 6192  
 rotura del dique 1417  
 rotura del hielo 787  
 roza 825  
 rubefacción 5145  
 rugosidad de la superficie 5993  
 rugosidad de superficie oceánica 5140  
 rugosidad del lecho 5139  
 ruido 4141  
 ruido de oleaje 5117  
 rumbo 881  
 ruptura 2283  
 ruptura de barrera de hielo 2493  
 ruptura de la pendiente continental 5388  
 ruptura de lago glaciar 2493  
 ruptura de pendiente 782  
 ruptura tectónica 6067  
 rural 5153  
 ruralización 5159  
 rurbanización 5158  
 ruta 5114  
 ruta de comunicación 6322  
 sabana 5229  
 sabana arbolada 5230  
 sabana de gramíneas 2606  
 sabana parque 4424  
 sabanización 5802  
 sacudida consecutiva 118  
 sacudida inicial 2261  
 sacudida sísmica 1775  
 Sahel 5162  
 sai 5163  
 sal 5175  
 saledizo de cornisa rocosa 542  
 salida 4329  
 salida de agua 6684  
 salida de capital 2064  
 salida del sol 5968  
 salida espontánea de alud 5000  
 salida turística 6266  
 salinidad 5171  
 salinización 5172  
 salinización de ríos 5174  
 salinización del lago 5173  
 salinización secundaria 5298  
 salitral 5663  
 salmuera 795  
 salmuera subterránea 5939  
 saltación 5191  
 salto de agua 6697  
 salto de agua congelada 2343  
 salto de hielo 3015  
 salto hidráulico 2854  
 sandr 4330  
 saprobición 5209  
 saprobionto 5210  
 saprofita 5210  
 sapropel 5211  
 sapropelita 5212  
 sapropelium 5211  
 saprótrofo 5210  
 sargazo 5213  
 sarysu 5214  
 sastrugi 5215  
 satélite 5216  
 satélite artificial 397  
 satélite geodésico 2407  
 satélite geoestacionario 2459  
 satélite geofísico 2451  
 satélite meteorológico 3817  
 satélite oceanográfico 4227  
 satélite orbital polar 4652  
 saturación 5227  
 saz 5232  
 scabland 5233  
 scald 5234  
 scherma 5244  
 schliff 6188  
 scrub 5253  
 sebja 5287  
 sebkha 5287  
 secamiento del suelo 5421  
 sección de salida 4325  
 sección de sondeo 2892  
 sección del suelo 5627  
 sección estratigráfica 5845  
 sección geológica 2442  
 sección mojada 956  
 sección oceanográfica 4228  
 sección recta del río 4910  
 sección transversal 1345  
 seclusión 5288  
 seco 1727  
 sector cuaternario 4854  
 sector económico 1831  
 sector económico de estado 4823  
 sector primario 4764  
 sector privado 4773  
 sector público 4823  
 sector secundario 5295  
 sector terciario 6126  
 sectores propulsivos 4792  
 secular 5305  
 secularización 5310  
 sedentario 5312  
 sedentarización 5311

- sedimentación 1530  
 sedimentación biógena 672  
 sedimentación falsa 2100  
 sedimentación ordenada 2587  
 sedimentador 4747  
 sedimentario 5315  
 sedimento 1527  
 sedimento biógeno 671  
 sedimento de embouchure 5105  
 sedimento lagunar 3349  
 sedimento orgánico 671  
 sedimentogénesis 5318  
 sedimentología 3520  
 sedimentos continentales 1245  
 sedimentos costeros 4238  
 sedimentos del fondo 765  
 sedimentos eólicos 1944  
 sedimentos fluviales 207  
 sedimentos marinos 3700  
 sedimentos oceánicos 3700  
 segazón 2717  
 segregación 5322  
 segregación de hielo 2993  
 segregación racial 328  
 segregación social 5565  
 seguridad alimentaria 2243  
 seguridad medioambiental 1812  
 seiche 5323  
 seiche binodal 656  
 seísmo 1775  
 seísmo de derrumbe 1119  
 seísmo submarino 5906  
 seísmo volcánico 6590  
 selca 5335  
 selección 5672  
 selección de depósitos 5313  
 selección de sedimentos 5313  
 selección natural 4064  
 selección por congelación 2338  
 selva 1968  
 selva primaria 4293  
 selvoso 6811  
 sementera de otoño 6802  
 semiárido 5336  
 semi-desierto 5338  
 semienclave 5340  
 semiología cartográfica 3664  
 señal de sentido de pendiente 5484  
 señal geodésica 5997  
 senda 794, 4447  
 senda de fieras 270  
 senderos de obejas 6099  
 seno de ola 6384  
 sensibilidad de clima 1035  
 sensibilidad de paisaje 5347  
 separatismo 5348  
 septentrional 4169  
 sequedad fisiológica del suelo 4556  
 sequía 1718  
 sequía fisiológica 4556  
 serac 5350  
 serclímax 5351  
 sere 5352  
 sericultura 5354  
 serie climática estable 5784  
 serie de capas 5355  
 serie de escalas 5360  
 serie de mensuras hidrológicas 2880  
 serie de observaciones de muchos años 3584  
 serie de suelos 5628  
 serie ecológica 1813  
 serie homogénea 2799  
 serie sedimentaria 5355  
 serie temporal 6236  
 serir 5356  
 serozem 5434  
 servicio cartográfico 3674  
 servicios 5357  
 servicios 5358  
 servicios medioambientales 1938  
 servidumbre 5353  
 sestón 5359  
 seto 2739  
 shibliak 5393  
 sial 5427  
 sialitización 5429  
 sicigia 6035  
 siderurgia 5791  
 siembra de las nubes 1074  
 sierozem 5434  
 sierra 5435  
 sifón 5454  
 sifón invertido 1390  
 signo convencional 1279  
 signo simbólico 4637  
 sílex 2179  
 silicato 5439  
 sílice 2179  
 silíceo 5438  
 silicificación 5440  
 sill 1605, 5441  
 silo 5437  
 Silúrico 5446  
 silvestre 2273  
 silvicultura 2276  
 silvicultura durable 6006  
 silvicultura sustentable 6006  
 sima 5447  
 simbiosis 6018  
 símbolo de un mapa 1279  
 símbolo espacial 5705  
 símbolo lineal 3510  
 símbolo plano 4595  
 símbolo poligonal 4677  
 símbolo puntual 4636  
 símbolo simbólico 4637  
 simbología de mapa 3465  
 simulación cartográfica espacial 5704  
 simún 5448  
 sinclinal 6022  
 sinclinorio 6023  
 indicato 6024  
 sineclisa 6025  
 sinter 5451  
 sinuosidad de línea de costa 5453  
 sinuosidad del río 5452  
 sinusía 6032  
 siroco 5456  
 sísmico 5324  
 sismisidad 5328  
 sismo 1775  
 sismógrafo 5329  
 sismología 5330  
 sistema agrario 6033  
 sistema anfidrómico 242  
 sistema climático 1036  
 sistema colonial 1131  
 sistema de asentamiento central 939  
 sistema de asentamientos 5365  
 sistema de cartografía automática 468  
 sistema de cultivo 6033  
 sistema de derivación 1541  
 sistema de drenaje 1699  
 sistema de información geográfica 2436  
 sistema de irrigación 3208  
 sistema de olas de crestas cortas 6015  
 sistema de pliegues 2234  
 sistema de presión 4757  
 sistema de transporte 6320  
 sistema de usos del suelo 3414  
 sistema energético 4736  
 sistema fluvial 5109  
 sistema geotécnico 2465  
 sistema glaciar 2535  
 sistema global de posicionamiento 2568

- sistema nuboso 1075  
 sistema montañoso 3989  
 sistema natural y técnico 4047  
 sistema nivoglacial 2555  
 sistema nuboso  
   de una depresión 1076  
 sistema nuboso de frente 2319  
 sistema nuboso de tormenta 6203  
 sistema social y ecológico 5568  
 sistema socioeconómico 5570  
 sistema solar 5649  
 sistema territorial 6118  
 sistema urbano 6507  
 sistema volcánico submarino  
   4223  
 sistemática de suelos 5632  
 sitio 5457  
 situación de hielos 2996  
 situación geográfica 2411  
 skargaard 5461  
 slic 5474  
 smog 5499  
 soberanía 5689  
 soberano 5687  
 sobreahondamiento del lecho 4340  
 sobrecompactación del suelo 4337  
 sobreconsolidación del suelo 4337  
 sobreenfriamiento 5976  
 sobreexcavación 4339  
 sobrehumedecimiento 4351  
 sobrepastero 4345  
 sobresaturación 5983  
 socavación 6445  
 socavón 82  
 social 5555  
 socialismo 5566  
 sociedad 5567  
 sociedad anónima 3267  
 sociedad de comunicación 4103  
 sociedad industrial 3074  
 sociedad plural 4623  
 sociedad postindustrial 4719  
 sociedad preindustrial 4751  
 socioeconómico 5569  
 sociología 5571  
 sociología vegetal 4601  
 sociosfera 5572  
 sodisación 5581  
 sofocación 5957  
 sol 5967  
 sol de medianoche 3844  
 solana 87  
 solfatara 5653  
 solidificación 3518  
 soliflucción 5656  
 soliflucción coherente 3039  
 soliflucción libre 2293  
 sölle 3313  
 solod 5660  
 solodización 5661  
 solonchak 5663  
 solonetz 5662  
 solontchak 5663  
 soloth 5660  
 solsticio 5664  
 solsticio de Cancer 5964  
 solsticio de Capricornio 6807  
 solsticio de invierno 6807  
 solsticio de verano 5964  
 soluble 5665  
 sombra de ola 6725  
 sombra del viento 6785  
 sombra pluviométrica 4887  
 sombreado del relieve 2777  
 somma 5668  
 sonda 3454, 5669  
 sonda acústica 1788  
 sondaje 5675  
 sondeo de atmósfera 5676  
 sondeo remoto 5014  
 soporte de archipiélagos 5911  
 sor 5670  
 sotavento 3462, 3464  
 sotch 6517  
 sotobosque 6450  
 sovjós 5780  
 sovjoz 5780  
 spodosol 5725  
 spodosuelo 5725  
 spútmik 5216  
 squeezing 5748  
 estándares de calidad de medio  
   ambiente 5775  
 stock de agua en el glaciar 6648  
 stock del frío en el hielo 5830  
 stock<sup>1</sup> 5818  
 stock<sup>2</sup> 5819  
 strandflat 11  
 strath 5837  
 stratocúmulo 5847  
 stratoforme 5842  
 subantártico 5878  
 subarbusto 5930  
 sub-arbusto 6453  
 subártico 5882  
 Subatlántico 5885  
 Subboreal 5886  
 subclímax 5887  
 subcontinente 5888  
 subducción 5890  
 subecuatorial 5892  
 subempleo 4430  
 sub-escorrentía 6447  
 subfusión 5976  
 subglaciar 5895  
 subhúmedo 5900  
 subida de agua 6489  
 sublimación 5902  
 sublitoral 5904  
 subproducto 830  
 subregión 5927  
 subsidencia 5932  
 subsidio 5933  
 subsuelo 5937  
 subtropical 5942  
 suburbanización 5951  
 suburbano 5949  
 suburbio 5952  
 subvención 5953  
 subzona latitudinal 2425  
 sucesión 5954  
 sucesión antropogénica 305  
 sucesión de paisaje 3405  
 sucesión endodinámica 1899  
 sucesión exodinámica 2050  
 sucesión hidrogénica 2870  
 sucesión pirogénica 4842  
 sucesión primaria 4765  
 sucesión secundaria 5300  
 sucesión zoogénica 6867  
 suculenta 5955  
 sudd 5956  
 suelo 2645, 5583  
 suelo ácido 50  
 suelo agrario 153  
 suelo alcalino 189  
 suelo alítico 186, 194  
 suelo alkali 188  
 suelo aluvial 205  
 suelo amarillo 6836  
 suelo ándico 264  
 suelo arenoso de desierto 5206  
 suelo castaño 979  
 suelo castaño de pradera 3741  
 suelo chernozémico de pradera  
   3737  
 suelo congelado 2341  
 suelo congelado estacional 5285  
 suelo criótico 1374  
 suelo criptopodzólico 1377  
 suelo cultivado 3047  
 suelo de capa 3602  
 suelo de césped subártico 5883  
 suelo de estepa montañoso 3988  
 suelo de gley de tundra 6406

- suelo de gley y césped 5580  
 suelo de hielo 2997  
 suelo de los océanos 4212  
 suelo de margalito 3677  
 suelo de podzólico hidromorfo 2895  
 suelo de pradera 4740  
 suelo de pradera-pantano 3742  
 suelo de takyr 6048  
 suelo de tipo de chernozem 978  
 suelo de tundra alpina 3992  
 suelo degradado 1521  
 suelo disperso 1635  
 suelo empobrecido 1521  
 suelo en guirnaldas 5823  
 suelo enriquecido 2217  
 suelo esquelético 5459  
 suelo estable a congelación 2336  
 suelo estructurado 4448  
 suelo evolucionado 3729  
 suelo ferralítico 2128  
 suelo ferruginoso 2132  
 suelo fersialítico 2134  
 suelo fósil 4393  
 suelo gris de desierto 5434  
 suelo gris de pradera 4739  
 suelo gris forestal 2634  
 suelo gris-marrón 2631  
 suelo grueso 2737  
 suelo halógeno 2699  
 suelo halomorfo 2699, 5169  
 suelo hidrogénico 2896  
 suelo hidromorfo 2896  
 suelo individuo 4462  
 suelo inicial 4768  
 suelo isohumico 3234  
 suelo joven 4768  
 suelo labrado 3047  
 suelo laterítico 3431  
 suelo lavado 3451  
 suelo maduro 3729  
 suelo marrón 998  
 suelo masizo 2737  
 suelo mineral 3868  
 suelo montañoso de prado 3982  
 suelo montañoso de prado y estepa 3983  
 suelo montañoso de taiga 3990  
 suelo montañoso de tundra 3992  
 suelo negro tropical 6365  
 suelo negro-rojizo 4945  
 suelo neutral 4106  
 suelo no congelado 6458  
 suelo orgánico 4284  
 suelo ornitogénico 4297  
 suelo pardo de pradera 810  
 suelo pardo de semidesierto 805  
 suelo pardo forestal 804  
 suelo pardo rojizo 4946  
 suelo pardo subárido de pradera 3740  
 suelo pardo-gris de desierto 2632  
 suelo amarillo-pardo de bosque 6835  
 suelo plástico 4606  
 suelo poco desarrollado 3034  
 suelo poco evolucionado 3034  
 suelo podzólico 4631  
 suelo podzólico de césped 5579  
 suelo podzólico de gley 2562  
 suelo podzolizado 4633  
 suelo poligénico 4675  
 suelo residual 5032  
 suelo rico en hielo 3009  
 suelo rojo 4939  
 suelo rojo-amarillo 4950  
 suelo rojo-marrón 4944  
 suelo rojo-pardo de sabanas 4943  
 suelo salino 5169  
 suelo secundario 5299  
 suelo sialítico 5428  
 suelo truncado 6393  
 suelo viejo 4393  
 suelo volcánico 264  
 suelos antropogenos 304  
 suelos áridos 386  
 suelos árticos 370  
 suelos azonales 511  
 suelos compactos 1157  
 suelos de acumulación de humus 2844  
 suelos de agradación 126  
 suelos de bosque de césped 5578  
 suelos de encharcamiento 3716  
 suelos de gley 2561  
 suelos de pradera 3738  
 suelos de taiga 6043  
 suelos de tundra 6407  
 suelos de turbera 750  
 suelos desérticos 1551  
 suelos forestales de césped 5578  
 suelos intrazonales 3177  
 suelos montañosos 3987  
 suelos oscuros 1425  
 suelos pantanosos 3716  
 suelos pardos 806  
 suelos pedregosos 5828  
 suelos viejos de regadio 4250  
 suelos zonales 6854  
 suelo-terreno 5638  
 sufusión 5958  
 sujeto de federación 5901  
 suma de temperatura activa 5960  
 suma de temperatura efectiva 5961  
 sumersión 5923  
 superficial 5875  
 superficie abierta del río 4270  
 superficie agrícola útil 136  
 superficie alcalina 187  
 superficie de aplanamiento 4586  
 superficie de discordancia 1626  
 superficie de erosión 4586  
 superficie de nivel 3476  
 superficie de presión constante 1224  
 superficie del agua 6688  
 superficie estival 5965  
 superficie inferior 6451  
 superficie isobárica 1224  
 superficie isócrona 3227  
 superficies equivalentes 1985  
 superglaciar 5978  
 supermercado 5982  
 superpoblación 4349  
 superpoblación latente 4998  
 superpoblación relativa 4998  
 superposición 4347  
 supersaturación 5983  
 supervivencia 5999  
 supraglaciar 5978  
 sur 5679  
 sur racional 6390  
 surco 773, 2352  
 surco de deflación 738  
 surco marginal 3680  
 surcos de fusión 3777  
 surcos de playa 5086  
 suspensión 6001  
 suspensión de aluvión 6002  
 sustitución de importación 3046  
 svetlozem 5763  
 tablas oceanográficas 4231  
 tafoni 6040  
 tafrogénesis 6056  
 taiga 6041  
 taiga clara 3488  
 taiga oscura 1424  
 takyr 6047  
 tala del bosque parcial 4445  
 talasocrátón 6133  
 talik 6049  
 tallar 2124  
 talud continental 1254

- talud de costa 620  
 talud de escombros 6052  
 talweg 6134  
 tanque de decantación 4747  
 taoísmo 6055  
 tapiz nival 5514  
 tapón de hielo 2980  
 tarifa 6057  
 taryn 6059  
 tasa de mortalidad 3955  
 tasa de natalidad 713  
 tasa de paro 6455  
 taxonomía de suelos 5632  
 taxón de suelos 5631  
 tecnología alternativa 222  
 tecnología ecológicamente pura 1816  
 techo de aguas freáticas 6689  
 techo de capa 6477  
 techo de capa acuífera 6689  
 techo de hielo 2933  
 tecnología de ahorro 341  
 tecnología de punta 2767  
 tecnología propia 341  
 tecnología sin desechos 6634  
 tecnología sin desperdicios 6634  
 tecnologías de geoinformación 2476  
 tecnologías geoinformáticas 2476  
 tecnopoli 5022  
 tectogénesis 6064  
 tectónica 6073  
 tectónica de placas 4607  
 tectónica de sal 5187  
 tectónico 6065  
 tectonosfera 6074  
 tefra 6087  
 tefrocronología 6088  
 telecabina 832  
 teleconexiones 6075  
 temblor consecutivo 118  
 temblor de hielo 3019  
 temblor de tierra 1775  
 temblor preliminar 2261  
 temperatura 6081  
 temperatura activa 66  
 temperatura adiabática equivalente 77  
 temperatura crítica 1341  
 temperatura de reducción 4947  
 temperatura efectiva 1857  
 temperatura global 2570  
 temperatura máxima 3734  
 temperatura mínima 3873  
 temperatura sensible 5346  
 temperatura en sombra 5373  
 tempestad 5831  
 tempestad de arena 1756  
 tempestad de polvo 1756  
 templado 6076  
 temporada de malos caminos 5279  
 temporada turística 6270  
 temporal 6737  
 temporal *adj* 6085  
 tendencia barométrica 4758  
 tendencia climática 1051  
 tendencia de la presión 4758  
 tendencia secular del clima 5306  
 tenencia 3381  
 tensión del viento 6787  
 tensión ecológica 1814  
 tensión medioambiental 1814  
 teodolito 6144  
 teoría antiglaciar 322  
 teoría de deriva 1708  
 teoría de la contracción 1266  
 teoría del lugar central 940  
 teoría glaciar 2537  
 terai 6089  
 tercer mundo 6190  
 terciarización 6124  
 término 6146, 6148  
 terminación 6093  
 término geográfico local 3552  
 termitero 6094  
 termobionte 6171  
 termocarst 6177  
 termoclastia 3118  
 termoclina 6172  
 termoclino 6172  
 termofilo 6184  
 termofobo 1370  
 termografía infraroja 3092  
 termoisopleta 6176  
 termometamorfismo de hielo 6160  
 termosfera 6185  
 termostad 6186  
 terra fusca 6095  
 terra rossa 6096  
 terraplén 1877, 3475  
 terraplenamiento 551  
 terraza 6097  
 terraza alluvial 125  
 terraza de abrasión 13  
 terraza de abrasión marina 639  
 terraza de altiplanicie 225  
 terraza de denudación 5873  
 terraza de deslizamiento 3412  
 terraza de goletz 225  
 terraza de kame 3283  
 terraza de meandro 3748  
 terraza de soliflucción 225  
 terraza de travertino 6335  
 terraza encajada 3113  
 terraza estructural 5873  
 terraza externa 3283  
 terraza fluvial 5110  
 terraza fluvio-glaciar 2548  
 terraza fósil 823  
 terraza impareada 4154  
 terraza lacustre 3361  
 terraza litoral 3701  
 terraza local 3558  
 terraza marina 3701  
 terraza morrénica 3941  
 terraza pareada 4373  
 terraza por encima de llanura de inundación 2222  
 terraza submarina 11  
 terrazas convergentes 1282  
 terrazas divergentes 1656  
 terremoto 1775  
 terreno 2645  
 terreno arenoso 3543  
 terreno clave 3315  
 terreno de edificación 814  
 terreno de fila de cuencas 603  
 terreno de lava 3442  
 terreno no criótico 4150  
 terreno petrolero 4247  
 terrenos de recubrimiento 4335  
 terro 6630  
 terrestre 6102  
 terrigene 6106  
 territorial 6109  
 territorio 6123  
 territorio en fideicomiso 6397  
 territorio en mandato 3648  
 territorio nacional 4040  
 território natural protegido 4795  
 territorio urbanizado 6492  
 terrón 6422  
 testigo cilíndrico de sondeo 1299  
 testigo de hielo 2946  
 testigo de perforación 1299  
 Tethys 6128  
 textura criogénica 1364  
 textura de roca 6130  
 textura del suelo 6131  
 textura porosa 4706  
 thalweg 6134  
 tiempo<sup>1</sup> 6233  
 tiempo<sup>2</sup> 6737



- tiempo<sup>1</sup> de retención 6665  
 tiempo<sup>1</sup> geológico 2443  
 tiempo<sup>1</sup> solar 5651  
 tiempo<sup>1</sup> solar medio 3743  
 tiempo<sup>1</sup> universal 6465  
 Tierra 1766  
 tierra 3367  
 tierra abandonada 1539  
 tierra agrícola 136  
 tierra arenosa 3543  
 tierra artificial 3627  
 tierra caliente 6222  
 tierra firme 3367  
 tierra fría 6223  
 tierra helada 6224  
 tierra mala 525  
 tierra negra 715  
 tierra templada 6225  
 tierra virgen 6568  
 tierras altas 2764  
 tierras arables 354  
 tierras colectivas 1152  
 tierras comunales 1152  
 tierras de cultivo 354  
 tierras de cultivo temporal 791  
 tierras forrajeras 2228  
 tierras marginales 3682  
 tierras pardas 806  
 tifón 6433  
 tilita 6230  
 till 6227  
 tiloidea 6231  
 tipo biológico 3486  
 tipo de clima 1052  
 tipo de nubes 1077  
 tipo de paisaje 6430  
 tipo de suelos 5634  
 tipo de terreno 6431  
 tipo de tiempo 6741  
 tipo de vegetación 6432  
 tirs 6238  
 tixotropía del suelo 5633  
 toba calcárea 6333  
 toba volcánica 6399  
 todazal 5279  
 tolar 6239  
 tolerancia 6240  
 toltre 6241  
 tolvana 5202  
 toma de agua 6663  
 tómbolo 1215  
 tomillar 6242  
 tonelaje 6243  
 tope de permafrost 4510  
 topografía 6249  
 topografía alveolar 932  
 topografía bórica 564  
 topografía dinámica de mar 1764  
 topológico 6250  
 toponimia 6253  
 topónimo 6252  
 tor 6255  
 torbellino 6606, 6759  
 torbellino anticiclónico 320  
 torbellino ciclónico 1408  
 torbellino de aire 6761  
 torbellino de arena 5202  
 torbellino de grado medio 3796  
 torbellino de Langmuir 3416  
 torbellino de viento 6761  
 torbellino oceánico 4211  
 torbellino sinóptico 6027  
 tormenta 5831, 6200  
 tormenta cercana 4080  
 tormenta de masa de aire 169  
 tormenta de nieve 5517  
 tormenta frontal 2323  
 tormenta por advección 93  
 tormenta volcánica 6600  
 tormentas de la línea de turbonadas 5745  
 tornado 6256  
 toross 2839  
 torrente 6257  
 torrente de detrito 1442  
 torrera 4149  
 tostado desértico 1552  
 trabajo 3335  
 trabajo-extensivo 3339  
 trabajo-intensivo 3340  
 tráfico 6286  
 tráfico de pasajeros 4436  
 tráfico portuario 5401  
 transbordador 2133  
 transcripción de topónimos 6292  
 transecto 6293  
 transferencia 6306  
 transferencia de fondos 6296  
 transferencia del curso de río 5098  
 transferencia transfronteriza de polución 6291  
 transfluencia de glaciación 6297  
 transformación de fotografía aérea 4929  
 transformación de medio natural 6299  
 transformación de naturaleza 6299  
 transformación de una masa de aire 6298  
 transgresión 6300  
 transgresión boreal 760  
 transgresión de cvalyn 3320  
 transición demográfica 1504  
 tránsito 6303  
 translación de la Tierra alrededor del Sol 5063  
 transparencia de agua 6310  
 transparencia de atmósfera 442  
 transparencia relativa de agua 4999  
 transpiración 6312  
 transporte 6314  
 transporte aéreo 165  
 transporte de carga 4367  
 transporte de pasajeros 4435  
 transporte en containeres 1236  
 transporte ferroviario 4882  
 transporte fluvial 5111  
 transporte fluvial y marítimo 6690  
 transporte hiromóvil 891  
 transporte intermodal 3150  
 transporte marítimo 5270  
 transporte por carretera 5115  
 transporte rodado 5115  
 transporte terrestre 3382  
 transporte urbano 6508  
 transsedimentación 6324  
 transversal 6325  
 trapecio cartográfico 4844  
 trapp 6330  
 trashumancia 6302  
 trasiego 3380  
 traslación 5617  
 traslado 6302  
 traslado litoral 3583  
 traslados de población 5029  
 tratamiento de agua 6691  
 tratamiento de residuos 6631  
 travertino 6333  
 trazador 6278  
 tremedal 4846  
 tren de montaña 1105  
 tren de olas 6728  
 triangulación 6343  
 triangulación por satélite 5222  
 Triásico 6344  
 tribu 6346  
 tributario 6347  
 tricohidrófita 6348  
 trilateración 6352  
 trimlinea 6353  
 trinchera 5084

- trófico 6356  
tromba 5732  
tromba marina 6685  
tronco de glaciár 2539  
tronco hundido 5502  
tropical 6363  
trópico 6360  
trópico de Cáncer 6361  
trópico de Capricornio 6362  
trópicos 6377  
trópicos húmedos 2835  
tropofita 6380  
tropopausa 6378  
troposfera 6381  
trozado glaciár 2496  
trueno 6199  
trueque 583  
tsunami 6398  
tubería 4576  
tubería de drenaje 5371  
tubo 4575  
tuf 6399  
tuf volcánico 6399  
tufalava 6401  
tufur 6198  
tugai 6402  
túmulo 6403  
tundra 6404  
tundra alpina 218, 3991  
tundra arbolada 2278  
tundra ártica 371  
tundra con montículos 4898  
tundra de montañas 218  
tundra de musgos y líquenes 3961  
tundra esporádica 5731  
tundra líquénica 3482  
tundra líquénica y muscinal 3961  
tundra poligonal 4680  
tundra seca 3482  
tundra subarbusitiva 3612  
túnel 6409  
turba 6417  
turbación periglaciár 1357  
turbera 6009  
turbera acordonada 5078, 6423  
turbera alta 4897  
turbera baja 2125  
turbera baja herbácea 2607  
turbera cordada 5866  
turbera de lecho mayor 514  
turbera de sphaignes 5720  
turbera eutrofa 2125  
turbera juncal 4951  
turbera lateral 514  
turbera mesótrofa 3801  
turbera oligótrofa 4897  
turbidez 6412  
turbidez de agua 6414  
turbidita 6411  
turbonada 5744  
turbonada blanca 6765  
turbonada tormentosa 6202  
turbosfera 6415  
turbulencia 6416  
turismo 6264  
turismo costero 5277  
turismo cultural 1386  
turismo de aventura 2081  
turismo de congreso 1208  
turismo doméstico 1673  
turismo emisivó 4318  
turismo externo 4318  
turismo extremo 2081  
turismo intercontinental 3137  
turismo interior 1673  
turismo internacional 3162  
turismo medicinal 2724  
turismo nacional 1673  
turismo pedestre 6616  
turismo receptivo 3050  
turismo regional 3173  
turismo religioso 5013  
turismo rural 5157  
tutoría internacional 3164  
tuya 2734  
tuz 6424  
uadi 6615  
ubicación geográfica 2411  
ubicuidad 6436  
ubicuista 6435  
ubiquidad 6436  
ued 6615  
ultisol 6437  
ultisuelo 6437  
umbral 5079, 6193  
umbral de estabilidad 5750  
umbría 6434  
umbrisol 6440  
unidad autónoma 472  
unidad de paisaje 5835  
unidad de producción 2088  
unidad federada 5901  
uniformitarianismo 6461  
unión 6463  
unión aduanera 1397  
universo 6466  
upscaling 6485  
upwelling 6489  
urbanismo 6511  
urbanización 6512  
urbano 6490  
urema 6514  
urman 6513  
usboi 6518  
usina 2088  
uso de bosque 2271  
uso múltiple de terreno 4018  
usos del suelo 3383  
usuario de agua 6693  
utilización de agua 6692  
utilización de icebergs 6516  
utilización del agua 6646  
uvala 6517  
vaciadero 2040  
vado 2251  
vaguada barométrica 565  
vaguada ecuatorial 1970  
valla paranieves 5520  
valle 6520  
valle antecedente 294  
valle anticlinal 313  
valle antiguo 262  
valle axial 5082  
valle cársico 3299  
valle cataclinal 1216  
valle ciego 723  
valle colgado 2704  
valle consecuente 1216  
valle de fondo plano 774  
valle de fosa tectónica 6072  
valle de inundación 1721  
valle de meandros 3750  
valle de rift 5082  
valle de túnel 6410  
valle diagonal 1582  
valle disimétrico 415  
valle en forma de rosario 623  
valle en U 6382  
valle en uve 6611  
valle en V 6611  
valle encajonado 3053  
valle epigénico 1959  
valle glaciár 6382  
valle insecuente 3111  
valle inundable 1721  
valle jóven 3278  
valle kárstico 3299  
valle longitudinal 3581  
valle meandriforme 3750  
valle obsecuente 4198  
valle principal 6396  
valle resecente 5025

- valle seco 1737  
 valle seco de fondo plano 1731  
 valle sinclinal 6021  
 valle sobreexcavado 4338  
 valle submarino 5271  
 valle submarino de erosión glacial 6386  
 valle subsecuente 5929  
 valle tectónico 6072  
 valle transversal 6329  
 vallejo 2671, 4030  
 vallejo de fondo plano 1731  
 vallejo de soliflucción 1412  
 vallejo en cuna 1731  
 vallum morrénico 3946  
 valor 6525  
 valor añadido 6526  
 valor informativo de mapa 3663  
 valoración de recursos naturales 4063  
 valoración de riesgo ecológico 1811  
 valoración de terreno 3373  
 valoración de bosque 2264  
 valoración de paisaje 3395  
 vapor acuoso 6694  
 vapor de agua 6694  
 variabilidad 6528  
 variables gráficos 2604  
 variación bienal del viento 651  
 variación de caudales 1618  
 variación de escorrentías 1618  
 variación diurna 1651  
 variación interdiurna 3138  
 variación intermensual 3153  
 variación secular 5307  
 variaciones estéricas de nivel del mar 5814  
 variaciones seculares de clima 5308  
 variaciones seculares de nivel del mar 5309  
 varva 6530  
 varzea 6531  
 vaso de criocanita 2519  
 vecindad 4090  
 vedado forestal de caza, de pesca 5193  
 vegetación 6536  
 vegetación alpina 219  
 vegetación antropogena 306  
 vegetación azonal 512  
 vegetación de cultivo 1387  
 vegetación de estepa 5805  
 vegetación de tundra 6408  
 vegetación extrazonal 2079  
 vegetación halófitas 6538  
 vegetación natural 4067  
 vegetación originaria 4295  
 vegetación pionera 4574  
 vegetación primaria 4295  
 vegetación segetal 5320  
 vegetación secundaria 5301  
 vegetación semicaducifolia 5337  
 vegetación semi-natural 5341  
 vegetación subalpina 5877  
 vegetación subtropical 5947  
 vegetación térmica 6165  
 vegetación tropical 6375  
 vegetación zonal 6855  
 velage 850  
 veld 6542  
 veleta 6788  
 velo 5501  
 velo de hielo 2959  
 velocidad de asentamiento 2092  
 velocidad de corriente crítica 1339  
 velocidad de infiltración 3086  
 velocidad de precipitación 5368  
 vena de hielo 3005  
 vena de hielo enterrada 821  
 ventana atmosférica 445  
 ventana cársica 3301  
 ventisca 5517  
 ventisca alta 6481  
 ventisca baja 3605  
 ventisca de nieve baja 737  
 veranillo de San Martín 3057  
 veranillo de San Miguel 3057  
 verano 5962  
 verano indio 3057  
 verglas 6545  
 verificación de previsión del tiempo 6546  
 vernal 6547  
 vernalización 6549  
 vertedero de agua 6684  
 vertical 6550  
 vertido de aguas residuales 5370  
 vertido de petróleo 4245  
 vertiente 5478  
 vertiente al viento 6799  
 vertiente bajo-el-viento 3464  
 vertiente cataclinal 519  
 vertiente constante 1225  
 vertiente de denudación 1520  
 vertiente de derrumbamiento continuo 6053  
 vertiente de deslizamiento 3411  
 vertiente escalonada 5807  
 vertiente estable 5757  
 vertiente litoral 5410  
 vertiente peligroso de avalanchas 500  
 vertiente rectilínea 4930  
 vertiente regulada 4930  
 vertiente reverso 519  
 vertimiento de carbono 875  
 vertisols 1157  
 vertisuelos 1157  
 vesícula 6559  
 vestigios de una ciudad 5458  
 vía 5114  
 vía de circunvalación 5090  
 vía de flotamiento 2180  
 vía de transporte 6322  
 vía de transporte principal 3644  
 vía férrea 4879  
 vía flotable 2180  
 vía fluvial 6707  
 vía marítima 5286  
 vía navegable 6707  
 viabilidad 4737  
 viaducto 6560  
 viaje 3269  
 viaje alrededor de la tierra 6610  
 viaje alrededor del mundo 6610  
 viaje de circunnavegación 6610  
 viaje organizado 4368  
 viaje programado 4368  
 viaje turístico 6263  
 vida mediana o probable 3484  
 vida sedentaria 5311  
 Viejo Mundo 4255  
 viento 6772  
 viento ageostrófico 121  
 viento anabático 247  
 viento catabático 3306  
 viento con giro antihorario 517  
 viento con giro horario 6533  
 viento de avalancha 498  
 viento de gravitación 2093  
 viento del gradiente 2592  
 viento descendente 3306  
 viento dominante 4759  
 viento etesiano 2005  
 viento general 4759  
 viento geostrófico 2462  
 viento huracanado 989  
 viento local 3560  
 viento seco 1738  
 viento térmico 6168  
 vientos del este constantes 1780  
 vientos planetarios 4593  
 vientos zonales 6852

- viga de refuerzo 5079  
viña 6565  
viñal 6565  
vinculaciones territoriales de producción 6120  
viñedo 6565  
violento 6566  
virgación 6567  
viscosidad de hielo 3006  
viscoso 6570  
visibilidad 6571  
vitalismo 6577  
viticultura 6564  
vivaz 4484  
vivero 5269  
vivienda lacustre 3362  
vlei 6578  
volatería comercial 1147  
volcán 6603  
volcán activo 67  
volcán apagado 2073  
volcán de barro 4003  
volcán dormido 1677  
volcán efusivo 5395  
volcán escocés 1638  
volcán extinguido 2073  
volcán fisural 2163  
volcán latente 1677  
volcán submarino 5917  
volcán-escudo 5395  
volcánico 6581  
volcanismo 6602  
volcanología 6604  
volumen de escorrentía 6605  
volumen de reserva de embalse 2196  
vórtice 5732, 6606  
vórtice circumpolar 1003  
vorticidad 6609  
voz de mar 6579  
vulcanismo 6602  
vulcanología 6604  
vulnerabilidad 6613
- wetland 6755
- xenofobia 6822  
xerófilo 6825  
xerófita 6826  
xerofítico 6823  
xeromorfismo 6824  
xerosere 6827  
xerotérmico 6828  
xilófago 6830
- yachting 6831  
yacimiento 3864  
yacimiento de petróleo 4248  
yacimiento petrolífero 4248  
yardang 6832  
yazoo 6833  
yeso 2683  
young-ice 6840
- zanja 3460, 5084  
zastrouguis 5215  
zócalo continental 1255  
zócalo de macizo montañoso 3986  
zona abisal 33  
zona agroclimática 147  
zona anegada 2195  
zona antártica 292  
zona árida 387  
zona ártica 372  
zona batial 608  
zona cero 6847  
zona climática 1054  
zona de ablación 5  
zona de acumulación de glaciación 43  
zona de aeración 6858  
zona de alienación 1777  
zona de alisio 6285  
zona de almacén 5829  
zona de bosque-estepa 2277  
zona de bosques ecuatoriales 1969  
zona de bosques foliáceos 799  
zona de bosques mixtos 3887  
zona de bosques subtropicales 5944  
zona de bosque-tundra 2278  
zona de cascadas 2094  
zona de catástrofe ecológica 6859  
zona de catástrofe medioambiental 6859  
zona de colisión 1126  
zona de conforje 1142  
zona de desierto antártico 288  
zona de desierto ártico 367  
zona de desiertos 1553  
zona de enfangamiento 5444  
zona de estepas 2608  
zona de franquicia 2291  
zona de infiltración 5490  
zona de infiltración y congelación 6861  
zona de inundación 2195  
zona de libre cambio 2295
- zona de llegada de avalancha 491  
zona de marea 6211  
zona de partida de avalancha 492  
zona de percolación 4480  
zona de permafrost 4512  
zona de plegamiento 2237  
zona de protección de agua 6672  
zona de protección de reserva natural 813  
zona de recarga de acuífero 4918  
zona de recristalización 1736  
zona de reposo de reserva natural 5045  
zona de riesgo ecológico 6860  
zona de riesgo medioambiental 6860  
zona de rift de dorsales oceánicas 5083  
zona de rift medio-oceánica 5083  
zona de rompiente 785  
zona de sabanas 5229  
zona de Sahel 5162  
zona de saturación 5226  
zona de saturación intermitente 3147  
zona de secamiento 1701  
zona de semi-desiertos 5338  
zona de subducción 5891  
zona de superposición 4347  
zona de transición 6305  
zona de trayecto de avalancha 496  
zona de tundra 6404  
zona de tundra arbolada 2278  
zona de vegetación 6539  
zona de vientos polares del este 4646  
zona de westerlies 6751  
zona del suelo 5637  
zona desprovista de oxígeno 282  
zona económica especial 3713  
zona económica exclusiva 2044  
zona ecuatorial 1973  
zona ecuatorial de vientos del oeste 1972  
zona frontal 2315  
zona frontal de altura 2770  
zona frontal superior 6479  
zona industrial 3065  
zona intertropical 6376  
zona intertropical de convergencia 3171  
zona latitudinal 2426  
zona línica 3505  
zona litoral 1097

- 
- |                         |                               |                                  |
|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| zona mediterránea 3762  | zona subtropical 5948         | zonalidad 6856                   |
| zona montañosa 3993     | zona templada 6080            | zonalidad altitudinal 230        |
| zona nival 4131         | zona templada de bosques 6078 | zonas de fallas 2113             |
| zona periglacial 4496   | zona tórrida 6258             | zonas de formación de hielo 3017 |
| zona polar 4657         | zona trofogénica 6358         | zonas de luminosidad 3487        |
| zona premontañosa 2245  | zona trofolítica 6359         | zonas térmicas 6152              |
| zona residencial 1678   | zona tropical 6376            | zonda 6857                       |
| zona rural 1323         | zona ultra-abisal 6438        | zoocenosis 6865                  |
| zona semiárida 5338     | zona volcánica 6582           | zoócoro 6864                     |
| zona subantártica 5879  | zonación <sub>1</sub> 6856    | zoofita 6869                     |
| zona subártica 5884     | zonación <sub>2</sub> 6862    | zoogeografía 6868                |
| zona subecuatorial 5893 | zonación vertical 230         | zooplancton 6870                 |
| zona sublitoral 5904    | zonal 6850                    | zootopo 6871                     |

**Deutsch**

This page intentionally left blank

- Aa-Lava** 1  
**Abbau** 1480  
**Abblättern** 2046  
**Abbrennen** 825  
**Abbröckeln** 2091  
**Abbruch** 2282, 5250  
**Abendrot** 116  
**Abfallablagerung** 6632  
**Abfälle** 6626  
**Abfallerz** 6046  
**abfallfreie Technologie** 6634  
**Abfalllager** 6633  
**Abfallneutralisation** 6629  
**Abfallstoff** 6626  
**Abfallverwertung** 6631  
**Abfluß** 5148  
**Abfluß im Flussbett** 954  
**Abfluß wegen eines Platzregens** 5832  
**Abflußbeiwert** 5150  
**Abflußganglinie** 2873  
**Abflußgebiet** 1690  
**Abflussgletscher** 4324  
**Abflußhöhe** 1536  
**Abflußjahr** 2886  
**Abflußkanal** 4341, 5149  
**Abflußkoeffizient** 5150  
**Abflußkurve** 1620, 2873  
**abflußloser See** 406  
**abflußloses Becken** 1065  
**abflussloses Gebiet** 1064  
**Abflußmenge** 1621  
**Abflußmessstelle** 5152  
**Abflußpedelung durch Ufers** 549  
**Abflußregulierung** 5108  
**Abflußregulierung durch Ufer** 549  
**Abflußspende** 5711  
**Abflußströmung** 1617  
**Abflußsumme** 6605  
**Abflußverhältnisse** 4965  
**Abflußverlust** 2209  
**Abflußvertiefungen** 4149  
**Abflußwasserfracht** 6605  
**Abflusswirksame Fläche eines Einzugsgebietes** 58  
**Abgänge** 6046  
**abgekürzter Boden** 6393  
**abgelagerte Eisdecke** 5363  
**abgelagerte Moräne** 1529  
**abgelagertes Dünneis** 2563  
**abgelagertes und metamorphisiertes Eis** 1528  
**abgeleitete Karte** 1542  
**abgeplattet** 4194  
**abgestumpfter Sporn** 6394  
**abgetragene Schichtdicke** 1519  
**Abgleiten** 1332  
**Abgrenzung** 1488  
**Abhang** 5478  
**Abhangexposition** 2066  
**Abhangfuß** 2244  
**abiotische Umwelt** 3  
**Abklingung des Wellenganges** 6718  
**Abladestelle** 1742  
**Ablagerung** 1527, 1530, 2142  
**Ablagerungsbecken** 5361  
**Ablagerungsgestein** 5317  
**Ablagerungszone einer Lawine** 482  
**Abläß des Staubeckens** 5001  
**Ablation** 4  
**Ablationsgebiet** 5  
**Ablationsmikrorelief** 6  
**Ablationsmoräne** 7  
**Ablationsperiode** 8  
**Ablauf-Auflauferscheinungen** 6793  
**Ablaufzeit** 6665  
**Ableitungskanal** 1540  
**Abnützung** 721  
**Abpängebecken** 6045  
**Abplatzen** 1452  
**Abrasion** 9, 6636  
**Abrasionsküste** 12  
**Abraum** 4335  
**Abreibung** 721  
**Abrieb** 9  
**Abrutschen** 5488  
**Absalzung des Bodens** 1544  
**Absatzmarkt** 3712  
**Absatz** 3714  
**Absatzbecken** 4747  
**Abschiebung** 4162  
**Abschleifung** 1304  
**abschliessende Abflußmessstelle** 4325  
**Abschliff** 9  
**Abschuppung** 2047  
**Abschüssigkeit** 3054  
**Absenkung** 2654  
**Absenkung des Wasserspiegels** 1702  
**Absetzen** 1530  
**absolute Extremwerte** 15  
**absolute Feuchtigkeit** 17  
**absolute Geochronologie** 16  
**absolute Höhe** 227  
**absolute Luftfeuchtigkeit** 17  
**absolute Monarchie** 20  
**absolute Temperaturskala** 21  
**absoluter Nullpunkt** 22  
**absolutes Alter** 14  
**absolutes Maximum** 18  
**absolutes Minimum** 19  
**Absonderung** 3266  
**absorbierte Sonnenstrahlung** 23  
**Absorption** 26  
**Absorptionskapazität des Bodens** 24  
**Absorptionskoeffizient** 27  
**Absorptionskomplex des Bodens** 25  
**Abspülung** 6624  
**abstandstreuer Kartennetzentwurf** 1974  
**absteigende Quelle** 1546  
**Abstufung** 2112, 5240  
**Absturz** 2112, 5240  
**Abzisse** 4175  
**Abtrag** 4  
**Abtragung** 1516  
**Abtragungshang** 1520  
**Abtragungsrelief** 1517  
**Abtrennung eines Hangs** 783  
**Abwaschung** 6625  
**Abwässer** 5369  
**Abwässerableitung** 5370  
**Abwässerbelüftung** 99  
**Abwasserkanal** 5371  
**Abweiden** 807  
**Abwendung** 1470  
**abyssal** 28  
**Abyssal** 33  
**Abyssalebene** 32  
**Abyssalschüttfächer** 29  
**Abyssalschüttkegel** 29  
**Abyssalzone** 33  
**Abyssus** 33  
**Abzugskanal** 5371  
**Achse der Falte** 502  
**Acker** 354  
**Ackerbau** 151, 1343  
**Ackerbausystem** 6033  
**Ackerfurche** 2352  
**Ackerkrume** 353  
**Ackerland** 354  
**Ackerlandschaft** 137  
**Ackern** 6229  
**Acrisol** 53  
**Adaptativität** 70  
**Ader** 3135, 6540  
**Adhäsion** 72  
**Adhäsionsrippeln** 73  
**adiabatisch** 74



- adiabatische Abkühlung 76  
 adiabatische äquivalente  
   Temperatur 77  
 adiabatische Ausdehnung 78  
 adiabatische Erwärmung 81  
 adiabatische Kompression 75  
 adiabatischer Prozess 80  
 adiabatischer  
   Temperaturgradient 79  
 administrative Gliederung 86  
 administrative Grenze 4035  
 administrative Methoden  
   der Leitung 84  
 Advektion 89  
 Advektionsgewitter 93  
 Advektionsinversion 92  
 Advektionsnebel 90  
 advektives Gewitter 93  
 Advektivfrost 91  
 adventiver Organismus 94  
 Adventivkrater 4418  
 Adyren 95  
 Aerationzone 6858  
 aerob 103  
 aerober Prozeß 104  
 Aeroklimatologie 105  
 aerokosmische Erforschungen  
   112  
 Aerologie 106  
 Aeronomie 107  
 Aerophototopographie 108  
 Aerophyt 109  
 Aeroplankton 110  
 ageostrophische  
   Windkomponente 121  
 ageostrophischer Wind 121  
 Agglomerat 122  
 Agglomerationseffekt 123  
 Aggregation 128  
 Agrarbiozönose 144  
 Agrarboden 153  
 Agrargebiet 140  
 Agrargeographie 2428  
 agrarisch 130  
 Agrarklimatologie 134  
 Agrarkrise 131  
 Agrarlandschaft 137  
 Agrarmeteorologie 138  
 Agrarreform 132  
 agrarwirtschaftlich 130  
 aggressives Wasser 129  
 Agroforstwirtschaft 149  
 agroforstwirtschaftlich 148  
 agro-industrieller Komplex 150  
 agroklimatische Ressourcen 146  
 agroklimatische Zone 147  
 agroklimatischer Index 145  
 Agronomie 151  
 Agrophyt 152  
 Agrosystem 144  
 Agrozönologie 143  
 Agrozönose 144  
 Aheliophyt 154  
 Akklimatisation 38  
 Akkretion 39  
 Akkulturation 41  
 Akkumulation 42  
 Akkumulation  
   auf dem Gletscher 184  
 Akkumulationsbasis 591  
 Akkumulationsebene 127  
 Akkumulationsgebiet  
   des Gletschers 43  
 Akkumulationsküste 40  
 Akkumulationsperiode  
   des Gletschers 45  
 Akkumulationsrelief 46  
 akkumulative Humusböden 2844  
 akryotischer Boden 4150  
 Aksu 173  
 Aktiengesellschaft 3267  
 Aktinometrie 54  
 Aktionszentrum  
   der Atmosphäre 943  
 aktiv 56  
 aktive Porosität 65  
 aktive Schicht 60  
 aktive Schicht der  
   Anschwemmungen 6716  
 aktive Schicht des Ozeans 62  
 aktive Schicht des Permafrosts 63  
 aktive Schicht eines Sumpfes 61  
 aktive Temperatur 66  
 aktiver Gletscher 59  
 aktiver Zirkus 57  
 aktivierter Schlamm 55  
 Aktivierungsfront 2316  
 Aktschaghyl-Becken 172  
 Aktualismus 69  
 aktuelle Verdunstung 4912  
 Alarmismus 1794  
 Alas 174  
 Alatau 175  
 Albedo 176  
 Albeluvisol 177  
 Aleurit 178  
 Aleurolith 179  
 Alfisol 180  
 Algen 181  
 Algentepich 182  
 Algotropismus 183  
 Alisol 186  
 alkaliner Boden 189  
 alkalischer Boden 188  
 All 6466  
 Allelopathie 192  
 Alleröd 193  
 Allerödzeit 193  
 Allesfresser 4263  
 allgemeine Geomorphologie 2381  
 allgemeines Wohl 4821  
 allgemein-geographische Karte  
   1179  
 allgemein-geographischer Atlas  
   1178  
 Allitisation 195  
 allitischer Boden 194  
 Allochor 196  
 allochthon 197  
 allochthone Art 198  
 allochthoner Fluß 199  
 allogene Sukzession 2050  
 alluvial 200  
 Alluvialboden 205  
 alluviale Ablagerungen 207  
 Alluvialebene 204  
 Alluvialterrasse 125  
 Alluvialwasser 206  
 Alluvium 207  
 Alm 209  
 Alpen- 210  
 Alpenfaltung 216  
 Alpenglühden 214  
 Alpenwiderschein 214  
 Alpenwiese 215  
 alpin 210  
 alpine Faltung 216  
 alpine Stufe 211  
 alpine Vegetation 219  
 alpines Relief 217  
 Alpinistik 3994  
 Alpwirtschaft 3979  
 Altbrache 3573  
 alte Bewässerungsböden 4250  
 alte Küstenlinie 261  
 alte Strandlinie 261  
 alte Vereisung 260  
 Alte Welt 4255  
 Alteingesessene 4253  
 Alteis 4249  
 Alter der Landschaft 119  
 Alter des Reliefs 120  
 alternative Energie 220  
 alternative Energiere Ressourcen 221  
 alternative Technologie 222

- altes Gebirge 4251  
 Altiplanation 224  
 Altiplano 226  
 Altocumulus 231  
 Altostratus 232  
 Altschnee 4254  
 Altwasser 521, 4354  
 Altweibersommer 3057  
 Alvar 233  
 Alveolenrelief 932  
 Amben 234  
 amiktischer See 236  
 amorphes Eis 237  
 amphiatlantische Verbreitung 238  
 Amphibien 239  
 amphiboreale Verbreitung 240  
 amphidromischer Punkt 241  
 amphidromisches System 242  
 amphipazifische Verbreitung 243  
 Amphiphyt 244  
 Amphitheater 245  
 anabatischer Wind 247  
 Anabiose 248  
 anaerob 250  
 anaerober Prozeß 251  
 Anafront 246  
 Anaglyphe 252  
 Anaglyphenbild 252  
 Anaglyphenverfahren 253  
 Anahalinität 254  
 analytische Karte 257  
 Anbaufolge 3379  
 Ancylysee 263  
 Ancylyl-See 263  
 Andosol 264  
 Andruckfaktor 4830  
 Aneignungswirtschaft 342  
 Anemochor 265  
 Anemophyt 266  
 Anfangsmeridian 4767  
 Anfrieren 71  
 Angebot 5985  
 angeschlossene Insel 449  
 angewandte Geographie 338  
 angewandte Geomorphologie 339  
 Anhöhe 826  
 Animationskarte 271  
 Ankerplatz 5116  
 anlageintensiv 867  
 Anlagekosten 866  
 Anlandung 124  
 Anlegekai 4566  
 Anlegestelle 6758  
 Anmut 235  
 annehmbare Technologie 341  
 Annektierung 272  
 Annexion 272  
 annuell 273  
 anomale Wasserscheide 281  
 anoxische Zone 282  
 Anpassung 38  
 Anpassungsfähigkeit 70  
 Anpassungsgrad 1483  
 ansässige Vögel 5030  
 Ansässigkeit 5311  
 Anschaulichkeit der Karte 3658  
 Anschwemmung 124, 3541  
 Anschwemmungsböden 126  
 Anschwemmungsküste 6730  
 Ansiedelung 5365  
 Antarktikuft 284  
 antarktisch 283  
 antarktische Front 289  
 antarktische Konvergenz 287  
 antarktische Luft 284  
 antarktische Luftmasse 284  
 antarktische Oase 290  
 antarktische Oszillation 291  
 antarktische  
     Zirkumpolarströmung 286  
 antarktische Zone 292  
 antarktischer Kreis 285  
 Anteklise 295  
 antezedenter Fluß 293  
 antezedentes Tal 294  
 Anthropochor 297  
 anthropogen 298  
 anthropogene Belastung 1932  
 anthropogene Böden 304  
 anthropogene Gefahr 2831  
 anthropogene Landschaft 301  
 anthropogene Sukzession 305  
 anthropogene Vegetation 306  
 anthropogene Verschmutzung 302  
 anthropogene Verunreinigung 302  
 anthropogenes Relief 303  
 Anthropogeographie 307  
 Anthropologie 308  
 Anthropophyt 309  
 Anthropozentrismus 296  
 Antidüne 321  
 Antiglazialismus 322  
 Antiglobalismus 323  
 Antiklinale 314  
 antiklinaler Gebirgszug 312  
 antiklinaler Rücken 312  
 Antiklinaltal 313  
 Antiklinorium 315  
 Antipassat 325  
 Antipoden 324  
 Antizyklogene 316  
 Antizyklolyse 317  
 antizyklonale zirkulare  
     Strömung 319  
 antizyklonaler Wirbel 320  
 Antizyklone 318  
 antotriptische Strömung 326  
 antropogene Umwelt 300  
 antropogene Wüste 299  
 Anwesen 5747  
     äolisch 96  
 äolische Ablagerungen 1944  
 äolische Erosion 1945  
 äolische Sedimente 1944  
 äolisches Kraftwerk 6778  
 äolisches Relief 1946  
 Apartheid 328  
 Aphel 330  
 aphotische Zone 331  
 Aphyllie 333  
 Apogäum 334  
 Appalachen-Relief 335  
 Apparatebau 3122  
 Apscheron-Becken 344  
 Aquädukt 351  
 Aquakultur 345  
 Aquanaut 346  
 aquatische Landschaft 350  
 aquatisches Ökosystem 350  
 Äquator 1963  
 äquatorial 1964  
 äquatoriale Kalmen 1665  
 äquatoriale Tiefdruckrinne 1970  
 äquatoriale Westwindzone 1972  
 äquatoriale Zirkulation 1967  
 äquatoriale Zone 1973  
 äquatorialer Gegenstrom 1971  
 äquatorialer Wald 1968  
 Äquatorialklima 1966  
 Äquatorialluft 1965  
 Äquatorialzone 1973  
 Äquideformate 1645  
 Äquinoktialregen 1980  
 Äquinoktium 1981  
 Arbeit 3335  
     arbeitsintensiv 3339  
     arbeitsfähiger 6813  
     arbeitsintensiv 3340  
     Arbeitskräfte 3338  
     Arbeitslosigkeit 6455  
     Arbeitsmarkt 3336  
     Arbeitsproduktivität 3337  
     Arbeitsteilung 1661  
     Arbeitsverbindungen 1156  
 Arboretum 355

- Archäikum 358  
 archaische Faltungen 359  
 archäologische Kultur 360  
 Archäophyt 363  
 archeologisches Alter 361  
 Archipel 329  
 Archipelstaat 5781  
 Areal 374  
 Arealdisjunktion 1630  
 Arealmethode 3822  
 areisch 378  
 Arenosol 376  
 Areographie 377  
 Argillit 382  
 aride Böden 386  
 aride Wüste 384  
 arides Klima 383  
 arides Relief 385  
 Aridisol 386  
 Aridität 388  
 Ariditätsindex 389  
 Aridlandwirtschaft 1730  
 Arktikfront 368  
 Arktikluft 365  
 arktisch 364  
 arktische Böden 370  
 arktische Luftmasse 365  
 arktische Oszillation 369  
 arktische Tundra 371  
 arktische Zone 372  
 arktischer Kreis 366  
 armiertes Eis 4992  
 Armut 4729  
 Armutszyklus 4730  
 Art 5710  
 Artefakt 392  
 artesischer Brunnen 395  
 artesisches Becken 393  
 artesisches Wasser 394  
 Aryk 399  
 Ås 1998  
 Aschenkegel 401  
 Aspekt 402  
 Assimilation 404  
 Assimilationskapazität  
 der Umwelt 405  
 Astenosphäre 408  
 Asteroid 407  
 Astfall 6425  
 Ästhetik der Landschaft 3387  
 ästhetische Geographie 113  
 Astrobem 409  
 Astronaut 410  
 astronomische Dämmerung 413  
 astronomische Koordinaten 411  
 astronomische Observation 412  
 astronomischer Horizont 6388  
 Ästuar 2004  
 ästuarisch 2002  
 Asymmetrie des Reliefs 416  
 asymmetrische Falte 414  
 asymmetrisches Tal 415  
 Atlantikum 417  
 Atlas 419  
 Atlaskartographie 420  
 Atmosphäre 421  
 Atmosphärenchemie 426  
 Atmosphärendruck 438  
 Atmosphärenfenster 445  
 Atmosphärenphysik 4555  
 Atmosphärenschichtung 5839  
 Atmosphärensondierung 5676  
 atmosphärische Erscheinung 436  
 atmosphärische Gezeiten 441  
 atmosphärische Grenzschicht 772  
 atmosphärische Konvektion 1271  
 atmosphärische Optik 434  
 atmosphärische Refraktion 439  
 atmosphärische  
 Strahlungsabsorption 422  
 atmosphärische  
 Strahlungsminderung 424  
 atmosphärische Trübung 433  
 atmosphärische Welle 444  
 atmosphärische Zirkulation 427  
 atmosphärisches Aerosol 423  
 atmosphärisches Eis 430  
 atmosphärisches Fenster 445  
 atmosphärisches Wasser 443  
 atmosphärische Streuung 5241  
 Atoll 446  
 Atomenergiewirtschaft 4179  
 Atrio 447  
 Attraktionsgebiet 4969  
 Attribut 451  
 Aue 2197, 2199  
 Aueboden 205  
 Auenablagerungen 2198, 2200  
 Aueninsel 2201  
 Auenterrasse 2222  
 Auenwiese 2199  
 Aufblühen 1858  
 Aufbrechen der Eisdecke 787  
 Aufeis 453  
 Aufeisblase 454  
 Aufeis-Delle 456  
 Aufeisgefahr 2718  
 Aufeisquellen 457  
 Aufeisrestberg 2987  
 Aufeissschutzwerke 327  
 Auffang von Niederschläge 3136  
 Aufforstung 115  
 Auffrieren 2332, 4020  
 Auffüllung 2144  
 aufgebrannter Brennstoff 5719  
 aufgelagertes Eis 5981  
 aufgereichtes Flußnetz 622  
 aufgeschichtetes Eis 4877  
 Auflockerung des Schnees 3590  
 Auflösung 5666  
 Aufpressung des Eises 2965  
 Aufräumen des Elendsviertels  
 5487  
 Aufsammeln 2370  
 Aufsaughöhle 6008  
 Aufschieben von Eis 2981  
 Aufschiebung 4350, 5059  
 Aufschluss 4319  
 Aufschüttungsterrasse 125  
 Aufschwimmen von Gletscher  
 6474  
 aufsteigende Quelle 4153  
 auftaubedingtes Rutschen 6136  
 Auftauboden 60  
 Auftauchküste 1880  
 Auftauen 6138  
 Auftau-Front 6139  
 Aufwand 6473  
 Aufwuchs 4502  
 Auge eines Wirbelsturms 2084  
 Aureole 458  
 Aurora Borealis 459  
 Ausarbeitung des Reliefs 3897  
 Ausbaggern 1704  
 Ausblasungskessel 6040  
 Ausbreitung der Neuerungen  
 1601  
 Ausbreitung 374  
 Ausbrennen 825  
 Ausbuchtung der Uferlinie 5453  
 Ausbürgerung 2057  
 ausdauernde Pflanze 4488  
 Ausdehnung des Ozeanbodens  
 5274  
 Ausfahrtstourismus 4318  
 Ausfließbecken 1616  
 Ausflug 2045  
 Ausfluß 1859  
 Ausforsten 5331  
 Ausfuhr 2061  
 Ausfuhrzoll 2062  
 Ausgangshöhle 4322  
 ausgegrabenes Relief 2049  
 ausgehende  
 Kurzwellenstrahlung 5417

- ausgehende kurzwellige Strahlung 5417  
 ausgehende Langwellenstrahlung 6105  
 ausgelaugter Boden 3451  
 ausgetaute Stelle  
   in der Schneedecke 6137  
 ausgewaschener Boden 6393  
 Ausgleichsfluß 2588  
 Ausgleichsküste 2589  
 Aushau 1026  
 Ausländer 2054  
 Auslaufstrecke 491  
 Auslaugen 3452  
 Auslaugungshorizont 1875  
 Auslieger 1996, 2102  
 Ausmaßökonomie 1835  
 Ausnutzung der Eisberge 6516  
 Ausreiseverkehr 4318  
 Ausschmelzen 3775  
 Außenabflußgebiet 2052  
 Außenhafen 4328  
 Außenhandel 3163  
 Außenhandelsbilanz 2258  
 Außenhandelsumsatz 2258  
 Außenkosten 2070  
 Aussenmoräne 5992  
 Außenwirtschaftsbeziehungen 2257  
 Aussere Halbmond 4320  
 äußere Wasserzirkulation 2072  
 äußerer perspektiver Kartennetzentwurf 2071  
 außerhalb des Strombett Ablagerungen 4333  
 aussertropischer Monsun 2078  
 aussertropisches Tief 2077  
 Aussterben der Arten 2074  
 Ausstoss 1883  
 Austauschcapazität des Bodens 2043  
 Austrocknung der Flüsse 1740  
 Auswanderer 1881, 2056  
 Auswanderung 1882  
 Auswaschung 970, 6623, 6625  
 Auswaschungshöhle 5667  
 Auswaschungswasser 3453  
 Autarkie 460  
 Autobahn 2775, 3963  
 Autochor 461  
 autochthon 462  
 autochthone Art 463  
 autochthone Wirtschaft 1066  
 autogene Sukzession 1899  
 autogenetisch 466  
 Autökologie 465  
 Autokratie 464  
 automatisierte Kartographie 467  
 automatisiertes Kartierungssystem 468  
 Automobilindustrie 469  
 autonome 470  
 autonome Landschaft 471  
 Autonomie 472  
 Autooszillatione 473  
 Autorenonoriginal 1167  
 Autorenvorlage 6812  
 Autotroph 4776  
 autotrophe Bodenbildung 474  
 Autoverkehr 5115  
 Auwald 3473  
 Avalancher 501  
 Avifauna 4296  
 Azidophil 52  
 Azimut 505  
 azimutaler Kartennetzentwurf 508  
 azoisch 509  
 azonal 510  
 azonale Böden 511  
 azonale Landschaft 512  
 azonale Vegetation 512  
**Bach** 802  
 "Backen" 965  
 Bäderkunde 543  
 Badland 525  
 Baerische Hügel 526  
 Baggearbeit 1704  
 Bagger 1703  
 Baguio 527  
 Bahnexzentrizität 1785  
 Bahnhof 5782  
 Bahnüberführung 6560  
 Bai 3102  
 baikalische Faltung 529  
 Bairak 530  
 Bajir 531  
 Baku-Becken 532  
 balearische Küste 1088  
 Balka 539  
 Balkanisierung 540  
 Balneologie 543  
 balneologischer Kurort 5690  
 Baltischer Eisstausee 544  
 Bändertone 6530  
 Bänderung 5838  
 Bank in der Mitte eines Flusses 3839  
 Bank 553, 639, 5404  
 Barchan 556  
 Barchankette 557  
 barische Welle 566  
 barisches Windgesetz 567  
 Barochor 568  
 Barogradientströmung 572  
 barokline Instabilität 570  
 barokline Strömung 572  
 barokline Zone 569  
 Baroklinität 571  
 Barometerhöhenmessung 575  
 barometrische Depression 573  
 barometrische Höhenbestimmung 575  
 barometrische Höhenstufe 576  
 barometrische Tendenz 4758  
 barometrische Topographie 564  
 barometrischer Gradient 574  
 barometrischer Sattel 562  
 Barotropie 577  
 Barranco 579  
 Barrancosgletscher 2541  
 Barre 553  
 Barriereinsel 581  
 Barriereriff 582  
 Bartergeschäft 583  
 basal 584  
 Basalschicht 585  
 Basalt 588  
 Basaltlava 598  
 Basaltschicht 589  
 Basar 617  
 Basiphyt 604  
 Basisgrundlinie 2399  
 Basislinie 596  
 Bassinbewässerung 600  
 Batholith 605  
 bathyal 606  
 Bathyal 608  
 bathyale Ablagerungen 607  
 Bathyalzone 608  
 Bathymetrie 611  
 bathymetrische Karte 610  
 bathymetrische Kurve 609  
 bathytopographische Karte 612  
 Bathyskaph 613  
 Bathysphäre 614  
 Bauer 4451  
 Bauernhof 2103  
 Bauernhoftourismus 5157  
 Bauernwirtschaft 4452  
 Bauindustrie 1230  
 Baum 6337  
 baumartiger Gletscher 1177  
 Baumaterialindustrie 3078

- Baumbeschädigung infolge Schneelast 2267  
 Baumgarten 355  
 Baumgrenze 6339  
 Baumknorren 5502  
 Baumschicht 6338  
 Baumwollboden 4991  
 Beachrock 621  
 Beackern 6229  
 Beaufortskala 625  
 Beaufort-Skala 625  
 bebautes Gelände 814  
 Bebauungsgelände 814  
 Becken 599  
 Beckenbewässerung 600  
 bedeckter Gletscher 819  
 bedeckter Karst 1325  
 bedecktes Eis 820  
 Bedienung 5358  
 Beduine 632  
 Befahrbarkeit des Meereises 3004  
 Befeuchtung 2836  
 Befeuchtungsfrost 6756  
 Beginn der Schneebedeckung 5362  
 begrabene Terrasse 823  
 begrabener Karst 4384  
 begrabenes Relief 822  
 Begrünung 4605  
 Behaviorismus 637  
 Belästigung 4184  
 Belastung 4669  
 Belastungsbereich 3037  
 Belastungsgebiet 4668  
 belebter Schlamm 55  
 belüftetes Eis 97  
 Belüftung 98  
 benthal 642  
 Benthäl 643  
 Benthälzone 643  
 Benthos 644  
 Beobachtungstiefe 1535  
 Berasung 5577, 6012  
 Beregnung 5735  
 bereicherter Boden 2217  
 Berg- und Talwinde 3966  
 Berg 3965  
 Berg- 3995  
 Bergbahn 1105  
 Bergbau 3876  
 Bergböden 3987  
 Bergbrise 3966  
 Bergfauna 3971  
 Berggletscher 3974  
 Berggruppe 3975  
 Bergkamm 3968  
 Bergkrankheit 2761  
 Bergkunde 3997  
 Bergland 3996, 4608  
 Bergmassiv 3980  
 Bergat 3968  
 Berggrutsch 3406  
 Bergschrund 645  
 Bergspitze 3984  
 Bergsteigen 3994  
 Bergsteppenboden 3988  
 Bergstock 3980  
 Bergstrom 3985  
 Bergsturz 1445, 5123  
 Bergsturzsee 1418  
 Bergtaigaboden 3990  
 Bergtundraboden 3992  
 Bergweide 209  
 Bergwiesenboden 3982  
 Bergwüste 3969  
 Bergzinne 2375  
 Beringia 647  
 Berührungslinie 5771  
 Berührungspunkte 4638  
 Beschäftigung 1889  
 beschleunigte Erosion 34  
 beschneit 5552  
 besiedelter Ort 4693  
 Besiedlung 5365  
 Besiedlungsgewichtszentrum 945  
 Bestand 5768  
 Bestandesschluss 857  
 beständige Schneedecke 5758  
 Bestandskarte 1174  
 Bestimmungshafen 6092  
 Betrieb 1916  
 betrunkenen Wald 1723  
 Bett 626  
 Betrauhigkeit 5139  
 Beule 356  
 Bevölkerung 4694  
 Bevölkerungsdichte 4695  
 Bevölkerungsgeographie 4697  
 Bevölkerungslehre 1505  
 Bevölkerungsmangel 6452  
 Bevölkerungsmigration 3852  
 Bevölkerungsmobilität 3895  
 Bevölkerungspyramide 4700  
 Bevölkerungsreproduktion 5020  
 Bevölkerungswanderung 3852  
 Bevölkerungszuwachs 4698  
 Bewaldung 115  
 Bewässerung  
     mit Tauwasserbecken 3210  
 Bewässerung 3204  
 Bewässerungskanal 3205  
 Bewässerungslandwirtschaft 3206  
 Bewässerungsrate 3207  
 Bewässerungssystem 3208  
 Bewässerungswasser 3209  
 beweglich 3891  
 beweglicher Sand 5397  
 Beweglichkeit 3895  
 bewehrtes Eis 4992  
 Beweidung 5577  
 Bevölkerung 1079  
 bezahlte Straße 6421  
 Bezirk 1648  
 Bezugspunkt 4954  
 Bidonville 5486  
 Bienenzucht 636  
 Bienne Pflanze 650  
 Bilanzjahr 812  
 Bilanzmethoden 534  
 Bildung einer Festebene 4471  
 Bildung einer Penneplain 4471  
 Bildungstourismus 1386  
 Bildverbesserung 3032  
 Bimsstein 4826  
 Binnengewässer 1256, 3142  
 Binnengewässerkunde 2887  
 Binnenhafen 5106  
 Binnenhandel 3156  
 Binnenmeer 3101  
 Binnenschifffahrt 5111  
 binodale Schwingung 656  
 Bioabbau 664  
 Biobrennstoff 667  
 biochemische Oxydation 657  
 Biochor 658  
 Biochore 658  
 biodegradiert 663  
 Biodiversität 665  
 Biofiltration 666  
 biogene Ablagerungen 671  
 biogene Migration 669  
 biogene Sedimentation 672  
 biogene Sedimente 671  
 biogenes Gestein 670  
 biogenes Relief 668  
 biogeochemischer Zyklus 673  
 Biogeographie 674  
 Biogeosphäre 675  
 Biogeozönose 1838  
 Bioherm 676  
 Bioindikation 677  
 Bioindikator 681  
 Bioklimatologie 659  
 Biokraftstoff 667  
 biologische Amplifikation 679

- biologische Bodenaktivität 678  
 biologische Produktion 685  
 biologische Produktivität 685  
 biologische Regulation 704  
 biologische Reinigung 686  
 biologische Ressourcen 687  
 biologische Verschmutzung 684  
 biologische Verstärkung 679  
 biologische Verunreinigung 684  
 biologische Verwitterung 705  
 biologische Vielfalt 665  
 biologische Wüste 680  
 biologischer Abbau 664  
 biologischer Kreislauf 4190  
 biologischer Sauerstoffbedarf 683  
 biologisches  
   Temperaturminimum 682  
 Biolumineszenz 688  
 Biom 690  
 Biomasse 689  
 Biometrie 691  
 Bioremediation 692  
 Biosphäre 693  
 Biosphärenreservat 694  
 Biostase 695  
 Biota 696  
 biotische Schranke 697  
 biotische Umwelt 699  
 biotischer Faktor 700  
 biotischer Index 701  
 biotisches Kontinuum 698  
 biotisches Potential 702  
 Biotop 706  
 Bioturbation 707  
 Biozönologie 660  
 Biozönose 661  
 Biozyklus 662  
 bipolar 708  
 bipolare Verbreitung 709  
 bipolare Welt 710  
 Birkenwald 711  
 Bise 4172  
 Blachfrost 6545  
 Blasloch 736  
 Blätedach 856  
 Blatteinteilung 5386  
 Blätterwerk 2238  
 Blattfall 3455  
 Blattküste 3546  
 blattlose Pflanze 332  
 Blattpflanze 3457  
 Blattübersicht 3316  
 blaue Eisbänder 740  
 blaue Eisstreifen 740  
 blauer Himmel 741  
 blaues Eis 739  
 blaugrüne Algen 742  
 Bleicherde 4631  
 blinde Mündung 722  
 Blindtal 723  
 Blitz 3492  
 Blizzard 725  
 Block 5822  
 Blockbewegung 732  
 Blockbild 726  
 Blockgletscher 5124  
 Blockhalde 733  
 blockierendes Hoch 735  
 Blockierungseffekt 734  
 Blockstrom 729  
 Blumenzucht 2203  
 Bö 2674  
 Bö ohne Niederschläge 6765  
 Bocage 1892  
 Bocca 745  
 Boddenküste 746  
 Boden- 1842  
 Boden 5583  
 Bodenablagerungen 765  
 Bodenabtrag 5603  
 Bodenaggregat 5587  
 Bodenalkali(ni)tät 190  
 Bodenalkalisierung 191  
 Bodenalter 5586  
 Bodenanschwellung 6017  
 Bodenart 5631  
 Bodenassoziation 5590  
 Bodenatmung 5044  
 Bodenazidität 5584  
 Bodenbauwesen 5602  
 bodenbedeckter Karst 5576  
 Bodenbehandlung 5613  
 Bodenbelüftung 5585  
 Bodenbesandung 5204  
 Bodenbewässerung 6704  
 Bodenbildung 5609  
 Bodenbiologie 5591  
 Bodenbiota 5592  
 Bodenchemie 5593  
 Bodendecke 5600  
 Bodendegradierung 1481  
 Bodendurchflusskapazität 6307  
 Bodendurchlüftung 5585  
 Bodeneis 259, 2649  
 Bodenentsalzung 1544  
 Bodenentwässerung 5601  
 Bodenentwicklung 5604  
 Bodenerosion 5603  
 Bodenerschöpfung 1524  
 Bodenevolution 5604  
 Bodenextrakt 5605  
 Bodenfauna 5606  
 Bodenfeuchtigkeit 3906  
 Bodenfrost 2648  
 Bodenfruchtbarkeit 5608  
 Bodengeographie 5610  
 Bodengrund 5638  
 Bodenhorizont 5611  
 Bodenindividuum 4462  
 Bodeninversion 2651  
 Bodenkapillarität 861  
 Bodenkarte 5614  
 Bodenklasse 5595  
 Bodenklima 5596  
 Bodenklimax 1843  
 Bodenkolloide 5597  
 Bodenkompex 5598  
 Bodenkultivierung 1380, 5613  
 Bodenkunde 5626  
 Bodenluft 5588  
 Bodenlufthaushalt 162  
 Bodenmechanik 5615  
 Bodenmelioration 3048  
 Bodenmigration 5617  
 Bodenmineralisierung 3870  
 Bodenmonolith 5618  
 Bodenmorphologie 5619  
 Bodenmosaik 5620  
 Bodenmüdigkeit 1524  
 Bodennichtspülenregime 4157  
 Bodennomenklatur 5621  
 Bodenordnung 5622  
 Bodenorganismen 5592, 5616  
 Bodenplastizität 5623  
 Bodenporenkoeffizient 6580  
 Bodenprofil 5625  
 Bodenreform 132  
 Bodenreife 5092  
 Bodenrekultivierung 4932  
 Bodenrelief 631  
 Bodenrente 2653  
 Bodensäuregrad 5584  
 Bodenschätze 3867  
 Bodenschätzung 3373  
 Bodenschicht 771  
 Bodenschnitt 5627  
 Bodensedimente 765  
 Bodenserie 5628  
 Bodenskelett 5629  
 Bodenspülenregime 4481  
 Bodenstrom 764  
 Bodenstruktur 5630  
 Bodentaxinomie 5632  
 Bodentextur 6131  
 Bodentyp 5634

- Bodenverbesserung 3048, 3375  
 Bodenverdichtung 1159  
 Bodenverdünnung 3513  
 Bodenvereisung 5607  
 Bodenverschmutzung 5624  
 Bodenvertrocknung 5421  
 Bodenverunreinigung 5624  
 Bodenverwahrung 5599  
 Bodenverwässerung 3513  
 Bodenwärmehaushalt 6162  
 Bodenwasser 5635  
 Bodenwasserhaushalt 6679  
 Bodenwasservorrat 6681  
 Bodenzone 5637  
 Böenlinie 5745  
 Bogen 357  
 Bogendelta 373  
 bogenförmiges Delta 373  
 Bohrkern 1299  
 Bohrloch 1713  
 Bohrung 1712  
 böiger Wind 989  
 Böigkeit 6416  
 Böigkeitkomponente 2676  
 Boje 816  
 Bölling 748  
 Bolson 751  
 Bond-Zyklen 752  
 Bonität 753  
 Bonitierung 3373  
 Bora 754  
 Boreal 757  
 boreal 758  
 borealer Nadelwald 6041  
 boreales Klima 759  
 Borealtransgression 760  
 Börse 5816  
 Böschung 5478  
 Böschungsdiagramm 5237  
 Böschungsmaßstab 5237  
 Böschungsschraffen 2690  
 botanischer Garten 761  
 Boudinage 767  
 Boulevard 770  
 Brache 2096  
 Brachland 791, 2097  
 Brackwasser 5170  
 Brackwassersee 5167  
 Brandstelle 824  
 Brandung 6013  
 Brandungserosion 6717  
 Brandungsgewölbe 10  
 Brandungsgrenze 3503  
 Brandungshöhle 4178  
 Brandungshohlkehle 6731  
 Brandungskehle 4178  
 Brandungsplatte 11  
 Brandungsrauchen 5117  
 Brandungsschlag 2708  
 Brandungsstrom 6488  
 Brandungszone 785  
 Brandwirtschaft 5470  
 Braunböden 806  
 brauner Halbwüstenboden 805  
 brauner Prärieboden 810  
 brauner Schlamm 4233  
 brauner Waldboden 804  
 Braunerde 804  
 Braunkohle 3494  
 Breccie 790  
 Brecher 784  
 breitblättriger Wald 798  
 Breitenkreis 4411  
 Brekzie 790  
 Brine-Drain 778  
 Brise 793  
 Brockengespenst 800  
 Bronzezeit 801  
 Bruch 2283  
 Bruchblock 2109  
 Bruchbrekzie 2110  
 Bruchgebirge 1962  
 Bruchlinie einer Lawine 2284  
 Bruchstelle 5450, 6061  
 Bruchstufe 2112  
 Bruchzonen 2113  
 Brücknerische Periode 808  
 brüllende Vierziger 5118  
 Brunisem 810  
 Brunnen 6749  
 Bruttoeinkommen 2640  
 Bruttoinlandprodukt 2639  
 Bruttoregionalprodukt 2643  
 Bruttosozialprodukt 2641  
 Bruttowertschöpfung  
 der Produktion 2642  
 Bucht 615, 654  
 Buchtenküste 1879  
 Bund 2122  
 Bundes- 2118  
 Bundesbezirk 2119  
 Bundessteuer 2120  
 Bundessubjekt 5901  
 bürgerliche Dämmerung 1016  
 Bürosem 804  
 Busch 5422  
 Busen 2670  
 Büßerschnee 4474  
 Büssersteine 3917  
 Bypassing der Sedimenten 829  
 Caatinga 831  
 Calcisol 840  
 Calcit 841  
 Caldera 842  
 Caliche 848  
 Cambisol 852  
 Campo 854  
 Celsius-Temperaturskala 924  
 Cerrado 948  
 Chaco 950  
 Chapada 961  
 Chaparral 962  
 charakteristische Art 1851  
 Charter 964  
 Chasmophyt 5231  
 Chemie der Atmosphäre 426  
 chemische Ablagerungen 967  
 chemische Abrasion 966  
 chemische Industrie 968  
 chemische Verschmutzung 969  
 chemische Verwitterung 970  
 chemischer Abfluß 5185  
 Chemokline 972  
 Chemosphäre 973  
 Chemosynthese 974  
 chemotroph 975  
 Chinook 983  
 Chionophil 984  
 Chionophob 986  
 Chionophyt 985  
 Chionosphäre 987  
 chorochromatische Karte 991  
 Chorologie 993  
 Choroplethenkarte 994  
 Chott 5419  
 chronologische Bodenabfolge  
 5594  
 Chronostratigraphie 995  
 Chvalyn-Transgression 3320  
 circumpolarer Jetstream 1003  
 circumtropische Verbreitung 1004  
 Cirrocumulus 1009  
 Cirrocumuluswolken 1009  
 Cirrostratus 1010  
 Cirrostratuswolken 1010  
 Cirrus 1011  
 Cirruswolken 1011  
 Cirrus-Wolken 1011  
 Coli-Index 1117  
 Colititer 1118  
 consequenter Fluß 1216  
 Container 1236  
 Containertransport 1236  
 Corioliskraft 1302

- Couloir 1320  
 Creek 1331  
 Cryosol 1362  
 Cuesta 1379  
 cumuliförmige Wolke 1391  
 Cumulonimbus 1392  
 Cumulonimbuswolken 1392  
 Cumulus 1393  
 Cumuluswolken 1393  
  
**D**  
 Daban 1410  
 Dalmatische Küste 1413  
 Dambo 1416  
 Damm 1414, 1877  
 Dammbruch 1417  
 Dämmerung 6426  
 Dämmerungsfarben 6427  
 Dämmerungsstrahlen 1333  
 Dampfdruck 6527  
 Dampfnebel 5790  
 Daniglazial 1421  
 Dansgaard-Oeschger-Oszillations 1422  
 Daoismus 6055  
 Darja 1423  
 Darwinismus 1426  
 Dasht 1427  
 Datierung 1428  
 Datumgrenze 3159  
 Daueraufeis 4485  
 Dauereis 2941  
 Dauerfirnfeld 4489  
 Dauergesellschaft 5754  
 dauerhafte Entwicklung 6004  
 Dauerniederschläge 1261  
 Dauerpflanze 4488  
 Daya 1432  
 Dealkalisierung 1440  
 Decke 4347  
 Deckenmoor 720  
 Decklehm 1324  
 Deckmoräne 3945  
 Deckschicht 1960  
 Deckungswüste 5392  
 Deflation 1470  
 Deflationsbecken 1471  
 Deflationssee 1472  
 Defluktion 1473  
 Deformation 1476  
 Deformationseustatismus 1477  
 Deglomeration 1479  
 Degradation der Vereisung 1478  
 Degradierung der Permafrost 4507  
 Dehumifikation 1485  
 Dehydratation 1486  
  
 Deich 578, 3475  
 Deindustrialisierung 1487  
 Dekarbonatisierung 1447  
 Deklination eines Gestirns 1451  
 Dekolonisation 1453  
 Dekomposition 1455  
 Delle 1412  
 Delta 1489  
 Deltaküste 1491  
 Deltamündung 1489  
 Deltasee 1493  
 Deltaspitze 1492  
 deluviale Ablagerungen 1496  
 Deluvium 1496  
 Demarkation 1498  
 Demarkierung 1498  
 Demographie 1505  
 demographische Kennziffern 1502  
 demographische Krise 1500  
 demographische Pyramide 4700  
 demographischer Equilibrium 5789  
 demographischer Übergang 1504  
 demographisches Gleichgewicht 5789  
 demographisches Potenzial 1503  
 demographische Explosion 1501  
 Demokratie 1499  
 dendritisches Flußnetz 1507  
 Dendrochronologie 1508  
 Dendroklimatologie 1509  
 Denitrifikation 1510  
 Denudation 1516  
 Denudationsbasis 592  
 Denudationsterrasse 5873  
 Depopulation 1526  
 Depression 1531  
 Depressionstrichter 1195  
 depressive Region 1532  
 Desilifizierung 1556  
 Desintegration 1557  
 Desquamation 2047  
 Destratifikation 1558  
 Destruktion 1480  
 destruktive Welle 1560  
 Desurbanisation 1564  
 Desurbanisierung 1564  
 Detersion 2494  
 Detritophag 1562  
 Detritus 1563  
 Deviation 1568  
 Devolution 1570  
 Devon 1571  
 Dezentralisierung 1448  
  
 diabatisch 1575  
 diabatischer Prozess 1576  
 Diagenese der Schneedecke 1578  
 Diagenese 1577  
 diagnostischer Horizont 1579  
 Diagonalschichtung 1580  
 Diagonaltal 1582  
 Diagramm 1583  
 Diamantstaub 1585  
 Diaphthorese der Schneedecke 1586  
 Diapirfalte 1587  
 Diaspora 1588  
 Diastrophismus 1589  
 Diatomeen 1590  
 Dichothermie 1591  
 Dichte 1513  
 dichte Bewölkung 4336  
 dichte Siedlung 4182  
 dichte Wolkendecke 4336  
 dichter Wald 1511  
 Dichtestrom 6413  
 Dichteströmung 1514  
 Dickicht 1511  
 didaktische Karte 3121  
 die großen geographischen Entdeckungen 2619  
 die zweite Wohnung 5289  
 Dienstindustrie 5357  
 Dienstleistungsbereich 5357  
 Dienstleistungssektor 6126  
 Differentialablation 1593  
 Differentialrente 1595  
 Differentiation der Landschaft 3393  
 Diffluenz eines Gletschers 1597  
 diffuse Sonnenstrahlung 1600  
 digitale Karte 1604  
 digitales Höhenmodell 1603  
 Digitalkartierung 1602  
 Digitalkartographie 1602  
 Diktatur 464  
 Diluvium 1607  
 dimiktischer See 1608  
 Dingja 1609  
 direkte Sonnenstrahlung 1611  
 direkte Wasserversorgung 1612  
 disgarmonische Faltung 1629  
 disjunktes Areal 1623  
 Disklimax 1622  
 diskontinuierliche Strömung 5091  
 diskontinuierlicher Permafrost 1624  
 diskordant 1627  
 diskordante Lagerung 1625



- Diskordanzfläche 1626  
 Dislokation 1633  
 disperser Boden 1635  
 Dissipation der Wellenenergie 1640  
 distal 1642  
 distropher See 1649  
 Divergenz 1655  
 divergierende Terrassen 1656  
 diverse Ökonomik 1659  
 Diversifikation 1657  
 Diversifikationsindex 1658  
 Diversifizierung 1657  
 Dock 1663  
 Dockland 1664  
 Doline 1666  
 Dolomit 1667  
 Dom 1668  
 dominante Art 1675  
 Dominion 1676  
 Donner 6199  
 Doppelflut 1681  
 Doppelküste 1680  
 Dorf 6563  
 Dorngebüsch 6191  
 Downland 1684  
 Downscaling 1685  
 Downwelling 1687  
 Drahtseilbahn 2348  
 Drainageabfluß 1698  
 Drainagewasser 1700  
 Draingerate 1697  
 Drän 1688  
 Drainageabfluß 1698  
 Dränierung 1689  
 Dränssystem 1699  
 Dränung 1689  
 Dränung des gespannten Wasser 1694  
 Dränwasser 1700  
 Drehgleiten 5134  
 Drehstrom 5135  
 Dreiecksaufnahme 6343  
 dreifeldisches Landwirtschaftssystem 6192  
 dreipolare Welt 6355  
 Drift 1706  
 Drifteis 2184  
 Driftschneestrom 6791  
 Driftstation 1710  
 Driftströmung 1707  
 Drifttheorie 1708  
 dritte Welt 6190  
 Dropstone 1717  
 Druckfeld 563  
 Druckgradient 574  
 Drucksystem 4757  
 Drucktaupunkt 4755  
 Drumlin 1722  
 Druse 1724  
 Dryas 1739  
 Dschungel 3273  
 Dualwirtschaft 1741  
 Düker 1390  
 Dumping 1744  
 Düne 1745  
 Dünenschleife 6044  
 Dünensee 1746  
 Dünensenke 1748  
 Dünental 1748  
 Dünenzüge 1747  
 Düngen 2135  
 Dünger 2136  
 Düngung 2135  
 dunkel Böden 1425  
 dunkler Nadelwald 1424  
 dünnes Eis 6840  
 Dünnschliff 6188  
 Dunst 3880  
 Dünung 1437  
 Duopol 1749  
 Durchblasen 555  
 Durchbohrung 1712  
 Durchbruch 1398  
 Durchbruchstal 6699  
 durchflossener See 1691  
 Durchfluß 1490, 4323  
 durchflussloses Regime des Bodens 4157  
 Durchflussregime des Bodens 4481  
 Durchfuhr 6303  
 Durchgang im Festeis 5408  
 Durchlaßfähigkeit 6287  
 Durchlässigkeit 4514  
 Durchlüftung 98  
 durchschnittener Hals eines Mänders 1399  
 durchsichtiges Eis 6311  
 Durchsichtigkeit der Atmosphäre 442  
 Durchsickern 5319  
 Durchsickerung 4479  
 Durisol 1753  
 dürr 6823  
 Dürre 1718  
 dürrefest 6823  
 Dürreindex 1719  
 Dürresistenz 1720  
 Dürholz 1439  
 Dyas 4516  
 dynamische Achse des Flußes 1759  
 dynamische Geomorphologie 1762  
 dynamische Klimatologie 1760  
 dynamische Meerestopographie 1764  
 dynamische Metamorphose 1765  
 dynamische Meteorologie 1763  
 dynamisches Gleichgewicht 1761  
 Ebbe 1782  
 Ebbstrom 1784  
 Ebene 4582  
 Echlot 1788  
 Echostreuschicht 5674  
 edaphisch 1842  
 edaphische Klimax 1843  
 Edaphologie 1844  
 Edaphon 1845, 5606  
 Edoma 1852  
 EDV-gestütztes kartographisches System 468  
 effektive Ausstrahlung 1856  
 effektive Fruchtbarkeit 1854  
 effektive Kapazität des Staubeckens 1853  
 effektive Niederschläge 1855  
 effektive Temperatur 1857  
 effiziente Nutzung 1822  
 Efforiation 1861  
 Effusion 1862  
 Effusion der Lava 3440  
 Effusivgestein 1863  
 ehemalige Vereisung 260  
 Eichenhain 4191  
 Eichenwald 4191  
 eiluviale Ablagerungen 1876  
 Einbruch der Luftmasse 3184  
 Einbruch 5123  
 Einbuchtung 744  
 Einbürgerung 1786  
 Einbürgerung 4069  
 Eindeichung 551  
 Einebuung 4585  
 Einebnungsfläche 4586  
 einfacher Boden 4768  
 Einfahrtstourismus 3050  
 Einfallen 1610  
 Einfallsrichtung 506  
 Einflussbereich 5721  
 Einfrieren 2299  
 Einfuhr 3043  
 Einfuhrquote 3045

- Einführung  
   des Containerverkehrs 1237  
 Einfuhrzoll 3044  
 eingeboren 3059  
 eingelegte Terrasse 3113  
 eingeschnittenes Tal 3053  
 eingesenkter Mäander 3052  
 eingetiefter Mäander 3052  
 Eingewöhnung 38  
 Einhegen 1894  
 einheimisch 3059  
 einheimische Art 463  
 Einheitsstaat 6464  
 Einjahrespflanze 277  
 einjährig 273  
 einjähriges Meereis 2158  
 Einklemmung im Eis 2976  
 Einlass 6678  
 Einleitungsstandard 1860  
 Einmündung 5104  
 Einödhof 2104  
 Einreiseverkehr 3050  
 Einsattelung 5161  
 Einschneidung 1682  
 Einsparung 1834  
 Einsturz 2282, 5123  
 Einsturzbeben 1119  
 Einsturzpolje 1120  
 Einsturzstelle 5450  
 Einsturzstruktur 1121  
 eintägige Gezeiten 1652  
 Einteilung einer Farm 2287  
 Einwanderer 3035  
 Einwanderung 3036  
 Einzelhandel 5049  
 Einzelhof 2104  
 Einzelsiedlung 3237  
 Einzelwelle 5659  
 Einzugsbecken  
   eines Gletschers 2507  
 Einzugsgebiet 1690  
 Eis- und Windbelastung 2675  
 Eis 2922  
 Eis- 3024  
 Eisabfussverstärkung 2977  
 Eisabbruch 2926  
 Eisader 3005  
 Eisadhäsion 2923  
 Eisanhäufung 2941  
 Eisanlegestelle 2972  
 Eisansturz 2977  
 Eisaufbruch 787, 1441  
 Eisaufhäufung 2979  
 Eisauftreiben 1359, 2963  
 Eisaussussung 1543  
 Eisbankkette 2840  
 Eisbarre 2952  
 Eisbarren 2956  
 eisbedeckt 3024  
 Eisbedeckung 2948  
 Eisberg 3010  
 Eisbergablagerungen 2554  
 Eisbergabstoßen 850  
 Eisbergkalben 850  
 Eisbeton 2943  
 Eisbildung durch Gefrieren 1205  
 Eisbildung durch  
   Metamorphose 3808  
 Eisbildung 2298, 2962  
 Eisbindigkeit 3006  
 Eisblanke 4683  
 Eisblink 2930  
 Eisblockschollenbewegung 587  
 Eisblumen 2330  
 Eisbrecher 3011  
 Eisbrei 5425  
 Eisbreidrift 5426  
 Eisbrücke 2931  
 Eisbucht 2929  
 Eisdach 2933  
 Eisdamm 2951, 2952  
 Eisdammsee 3014  
 Eisdecke 2947  
 Eisdeckeerkundung 2984  
 Eisdestruktion 1559  
 Eisdrift 2955  
 Eisdunst 2959  
 Eiseinzugsbassin 2936  
 Eiseinzugsgebiet 2988  
 Eisen- und Stahlindustrie 5791  
 Eisenbahn 4879  
 Eisenbahnknotenpunkt 4881  
 Eisenbahnverkehr 4882  
 eisenhaltiger Boden 2132  
 Eisentstehen 337  
 Eisenzeit 3200  
 Eisernerhebung 2964  
 Eisernerhöhung 2990  
 eiserner Bestand des Stausees  
   2196  
 Eisfall 3015  
 Eisfestigung 1222  
 Eisflut 3001  
 Eisfront 2927  
 Eisfuß 2105  
 Eisgang 2954  
 Eisgehalt der Frostboden 2945  
 Eisgeschlossenheit 1068  
 Eisgestein 2991  
 Eisgranulat 2602  
 Eisgürtel 2928  
 Eishafen 3018  
 Eishaut 2989  
 Eishöhle 2937  
 Eishügel 2659, 2667, 2964  
 Eisinsel 2966  
 Eiskai 2972  
 Eiskappe-Insel 3012  
 Eiskaskade 2935  
 Eiskeil 3005  
 Eiskern 2946, 2969  
 Eiskernmoräne 3013  
 Eiskiel 2968  
 Eiskörner 2602  
 Eiskriechen 2949  
 Eiskruste 2950, 2300  
 Eiskügelchen 2978  
 Eiskunde von Gewässern 2185  
 Eislawine 2926  
 Eislinse 2971  
 Eisloch 4683  
 Eismessstation 3020  
 Eismessungsaufnahme 3002  
 Eismulde 455  
 Eismylonit 2974  
 Eisdadeln 2975  
 Eisnebel 2337, 2959  
 Eisperiode 2924  
 Eispfütze 5531  
 Eispressung 2965  
 Eisprismen 2975  
 Eispropfen 2980  
 Eispyramide 2944  
 Eisquellen 2963  
 Eisrandlage 2502  
 Eisrandlinie 2957  
 Eisregime 2985  
 eisreicher Boden 3009  
 Eisrinde 2300  
 Eisrinne 5249  
 Eissaison 2992  
 Eisscheide 2953  
 Eisschild 2994  
 Eisschlamm 2617  
 Eisschmelze 3773  
 Eisscholle 2189, 3016  
 Eisschollenbruchstücke 837  
 Eisschollenzusammenschluß  
   1222  
 Eisschub 1441  
 Eissegregation 2993  
 Eisspitze 2970  
 Eisspor 2982  
 Eissprödigkeit 2932  
 Eisstalagmit 2999

- Eisstalagnat 3000  
 Eisstalaktit 2998  
 Eisstand 2298  
 Eisstau 2951  
 Eisstauchung 2543  
 Eisstauwehr 2952  
 Eisstopfung 2967  
 Eisstrand 2942  
 Eisstreifen mit  
   Moräneneinschlüsse 1613  
 Eisstreifen 2928  
 Eisstrom 3001  
 Eisstromnetz 5053  
 Eistechnik 3021  
 Eistreppe 2935  
 Eistrichter 2517  
 Eistrieb 2954  
 Eisturm 5350  
 Eisverdunstung 2028  
 Eisviskosität 3006  
 Eisvorhersage 2961  
 Eiswall 2983  
 Eiswand 3007  
 Eiswanne 2517  
 Eis-Wasser-Pulpe 6696  
 Eiswolke 2940  
 Eiswüste 2513  
 Eiszapfen 3022  
 Eiszeit 2924  
 Eiszuluß 3087  
 Eiszunge 3003  
 Eiszuwachs durch Gefrieren 4020  
 Ekliptik 1791  
 Ekman-Spirale 1864  
 El Ninjo 1865  
 El Niño 1865  
 eldölverarbeitende Industrie 4244  
 Elektoralgeographie 1867  
 Elektronenatlas 1869  
 Elektronenkarte 1604  
 elektronische Industrie 1870  
 elektrotechnische Industrie 1868  
 Elendsviertel 5486  
 eluviale Landschaft 471  
 Eluvialhorizont 1875  
 Eluvium 1876  
 Embargo 1878  
 Emigrant 1881  
 Emigration 1882  
 Emission 1883  
 Emissionsquelle 1886  
 Emissionsquoten 1884  
 Emissionsrate 1885  
 Emissionswerf 1885  
 Emittent 1886  
 Empfindlichkeit  
   der Landschaft 5347  
 Ende des Gletschertrogs 6383  
 Endemie 1897  
 endemisch 1896  
 endemische Krankheit 1897  
 Endemismus 1898  
 Endlager 5019  
 Endlagerung 6627  
 Endmoräne 6091  
 endogene 1900  
 endoreisch 1901  
 endorheisches Gebiet 1064  
 Endorheismus 1902  
 Endschwemmkegel 4008  
 Energetik 4734  
 Energiebilanz 1903  
 Energieerhaltung 1909  
 Energiekapazität 1904  
 Energieressourcen 1908  
 Energiesystem 4736  
 Energiewirtschaft 4734  
 Energiezyklus 1906  
 Energierkrise 1905  
 Enge 3415  
 Engpaß 2357, 4031  
 Enwicklungsgebiet 4968  
 Enklave 1891  
 Entgleisung 1478  
 Entisol 1917  
 Entkalkung 1446  
 Entlaubung 3455  
 Entlaubungsmittel 1474  
 Entnationalisierung 1506  
 Entomochor 1918  
 Entsalzung des Bodens 1544  
 Entsalzung von Meereis 1543  
 Entwaldung 1475  
 Entwässerung 1486  
 Entwässerung der Gletscher 1695  
 Entwässerungsrate 1697  
 Entwässerungskanal 2497  
 Entwässerungssystem 1699  
 Entwicklungsland 1566  
 Entwicklungszentrum 944, 2668  
 Environmentalismus 1941  
 Eon 1947  
 Eozän 1943  
 Ephemere 1949  
 Ephemeriden 1952  
 ephemersch 1950  
 Ephemeroide 1949  
 Epidemie 1955  
 Epigenese 1956  
 epigenetischer Eiskeil 1958  
 epigenetisches Eis 1957  
 epigenetisches Tal 1959  
 epikontinentales Meer 1954  
 Epilimnion 1960  
 Epiphyll 1961  
 Epiphyt 1961  
 Epirogenese 1948  
 epirogenetische Bewegungen 1948  
 Epizentrum 1953  
 Equilibriumpreise 1978  
 Equiplain 1982  
 Equiplanation 1983  
 Erd- 6102  
 Erdabplattung 4195  
 Erdachse 504  
 Erdauflösung 5706  
 Erdbahn 4278  
 Erdball 2573  
 Erdbeben 1775  
 Erdbebenflutwelle 6398  
 Erdbebengefahr 5326  
 Erdbebenherd 5325  
 Erdbebenintensität 3129  
 Erdbebenmesser 5329  
 Erdbebenskala 5238  
 Erdbebenwellen 5327  
 Erde 1766, 2645  
 Erdebenmagnitude 3642  
 Erdeis 3374  
 Erdellipsoid 1767  
 Erderschütterung 1771  
 Erderwärmung 2571  
 Erdferne 334  
 Erdgas 2362  
 Erdhalbkugel 2747  
 Erdhemisphäre 2747  
 Erdkruste 1773  
 Erdkrustenbewegungen 6070  
 Erdkrustenblock 728  
 Erdkunde 2380  
 Erdmagnetismus 6104  
 Erdmantel 3652  
 Erdmessung 2398  
 Erdnähe 4492  
 Erdöl 4524  
 Erdölbohrung 4246  
 erdölchemisch 4522  
 Erdöldom 4242  
 Erdölfeld 4247  
 Erdöllagerstätte 4248  
 Erdölleitung 4243  
 Erdorbit 4278  
 Erdpfeiler 1768  
 Erdpol 4660  
 Erdpyramide 1768

- Erdrinde 1773  
 Erdrotation 5133  
 Erdstoch 3406  
 Erdsenkung 3380  
 Erdstrahlung 6105  
 Erdteil 1239  
 Erdumdrehung 5133  
 Erdumlauf 5063  
 Erdwissenschaften 1770  
 Erg 1988  
 Ergnzungsgebiet 5952  
 Ergussgestein 1863  
 erhabener Abhang 6735  
 Erhärtung 3060  
 Erhöhung des Meeresspiegels 5262  
 Erholungsbelastung 4922  
 Erholungsgewässer 4924  
 Erholungskapazität 4921  
 Erholungsort 6271  
 Erholungsressourcen 4923  
 Erik 1989  
 Erkundung 4919  
 erläuternde Kartenzeichen 3472  
 erloschener Vulkan 2073  
 Ernährungskette 2241  
 Ernährungsstand 6357  
 erneuerbare Energie 221  
 erneuerbare Ressourcen 5017  
 Erneuerung der Natur 6299  
 Ernte 1342  
 Ernteertrag 1342  
 Ernteverteilung 5380  
 erodierter Boden 6393  
 Erosion 1990  
 Erosionsbasis 595  
 Erosionschlucht 2671  
 Erosionsgebirge 1992  
 Erosionsrelief 1991  
 Erosionszyklus 1401  
 Erratiken 1995  
 erratisch 1994  
 erratiche Block 1995, 1996  
 Erreichbarkeit 35  
 Erschließung des Gebiets 1567  
 Erschließung von Land 3376  
 Erschließungsregion 4573  
 erschöpfter Boden 1521  
 Erschöpfung der Gewässer 1523  
 Erschöpfung der Naturschätze 1522  
 Erstarrungsgestein 1863, 3028  
 Erststickung 5957  
 Eruption 6591  
 Eruptionszentrum 1997  
 Eruptivgang 1605  
 Erweiterung der Städte 6506  
 erwerbstätige Bevölkerung 64  
 Erwerbszweig 2059  
 Erz 4281  
 Erzaufbereitung 641  
 erzeugende Wirtschaft 4778  
 Erzeugung 4329  
 erzwungene Konvektion 2249  
 erzwungene Strömung 1707  
 Esker 1998  
 Espenwald 403  
 Espinal 1999  
 Estavelle 2001  
 Etesien 2005  
 Ethnie 2008  
 Ethnizität 2010  
 ethnisch 2006  
 ethnische Geographie 2007  
 ethnische Gruppe 2008  
 ethnische und kulturelle Diversität 2013  
 Ethnogenese 2014  
 Ethnogeographie 2007  
 Ethnographie 2015  
 ethnozentrisch 2011  
 Ethnozentrismus 2012  
 ethnische Minderheit 2009  
 euphotische Zone 4534  
 eurybathisches Tier 2016  
 euryhalines Tier 2017  
 Euryhygrobiont 2018  
 Euryoxybiont 2019  
 Euryphag 2020  
 Eurythermobiont 2021  
 eurytoper Organismus 6435  
 eustatische Schwankungen 2022  
 eutrophe 2024  
 eutrophe Pflanze 2026  
 eutropher See 2025  
 eutrophes Moor 2125  
 Eutrophierung 2023  
 Evaporit 2030  
 Evapotranspiration 2031  
 Evasion 2033  
 Everglade 2034  
 Evolution 2036  
 Evolutionsgeographie 2037  
 Evorsion 2038  
 Evorsionsbecken 3312  
 ewiger Schnee 4513  
 Exaration 2039  
 exklusive ökonomische Zone 2044  
 Exkursion 2045  
 exogene 2051  
 Exonym 1277  
 exorheisches Gebiet 2052  
 Exosphäre 2053  
 exotische Art 2054  
 Expatriation 2057  
 Expatrierte 2056  
 Explerent 2058  
 explosiver Ausbruch 2060  
 Export 2061  
 exportorientierte Wirtschaft 2063  
 Exportsquote 2065  
 Exposition 2066  
 extensive Landwirtschaft 2068  
 extensive Wirtschaft 2069  
 extraglaziale Ablagerungen 4494  
 extraktive Industrie 3876  
 extraktive Landwirtschaft 2075  
 extrazonale Landschaft 2079  
 extrazonale Vegetation 2079  
 extremes Landklima 2080  
 Extremtourismus 2081  
 Extrusion 2082  
 Extrusivgestein 2083  
 Fabrik 2088  
 Facette 2085  
 Fächer der Wanderungen 2101  
 Fahlerde 3451  
 Fahne 4621  
 Fähre 2133  
 Fahrenheit-Temperaturskala 2089  
 Fahrgaststrom 4433  
 Fahrinne 2090  
 Fährschiff 5258  
 Fahrwasser 2090  
 Fahrzeugbau 469  
 Faktor 2087  
 Fälen 3570  
 Fallstrich 5484  
 Fallstufe 904  
 Fällung 5366  
 Fallwind 2093  
 Fallwinkel 3054  
 falsche Lagerung 2100, 4812  
 falscher Mond 4416  
 Falschfarbenkomposition 2098  
 Falschfarb-Luftbild 2098  
 Falte 2232  
 Falten- und Schollengebirge 2235  
 Faltenflügel 3497  
 Faltengebirge 2233  
 Faltenkern 1300  
 Faltencharnier 2778  
 Faltung 2236

- Faltungsphase 4303  
 Faltungssystem 2234  
 Faltungszone 2237  
 Farb(platten)vorlage 1134  
 Farbenandruck 1136  
 Farm 2103  
 Faschinenweg 3571  
 Faserschicht 2139  
 Fassen 870  
 Fastebene 1518  
 Fata Morgana 2106  
 Fäulnis 4834  
 Faulschlamm 5211  
 Fauna 2114  
 Faunengebiet 2116  
 Faunenkomplex 2117  
 Fazies 2086  
 federförmiges Flußnetz 4572  
 feine Erde 2149  
 feiner Grund 2149  
 feiner Lehm Boden 5445  
 feinkörnig 2150  
 Feinscholleneis 837  
 Feld 4580  
 Feldbau 1343  
 Feldfrevel 807  
 Feldgraswirtschaft 3479  
 Feldkarte 3668  
 Feldmessung 3413  
 Feldweg 1769  
 Fels 1327  
 Felsenmeer 733  
 Fels(en)stadt 5121  
 Felsfigur 981  
 Felsküste 633  
 Felspflanze 5231  
 Felsschutt 6051  
 Felswand 1029  
 feministische Geographie 2377  
 Fenstereis 6796  
 Fernerkundung 5014  
 Fernverbindungen 6075  
 Ferralitisierung 2127  
 ferrallitischer Boden 2128  
 Ferralsol 2129  
 Ferrolysis 2130  
 fersiallitischer Boden 2134  
 fertige Produktion 2153  
 feste Abfälle 5654  
 feste Niederschläge 5655  
 Festebene 4470  
 Festeis 2105  
 Festeisfuß 2960  
 Festgestein 1221  
 Festland 3367  
 Festlands- 1240  
 Festpunkt 2406  
 Feststoffe 5102  
 Feststoffführung 5314  
 feuchtadiabatischer Gradient 5223  
 feuchtadiabatischer Prozeß 5224  
 Feuchte 2837  
 feuchte Tropen 2835  
 Feuchtebilanz 3903  
 feuchter Schnee 1420  
 Feuchtgebiet 6755  
 Feuchtigkeit 2837  
 Feuchtigkeitsdefizit 3907  
 Feuchtigkeitsindex 3908  
 Feuchtigkeitsmangel 3907  
 Feuchtschnee 6753  
 Feuerschiff 3493  
 Fichtenforst 5742  
 Fichtenwald 5742  
 Finanzressource 2148  
 Findling 768  
 fingerförmiger See 2151  
 Finiglazial 2152  
 Finsternis 1790  
 Firma 1916  
 Firn 2154  
 Firnbecken 2155  
 Firnfeld 5527  
 Firngrenze 2156  
 Fischerei 2160  
 Fischfang 2160  
 Fischfarm 2159  
 Fischzucht 4578  
 Fischzuchtbetrieb 2159  
 Fishbehälter 5269  
 Fiumara 2165  
 Fixierung 2166  
 Fixismus 2168  
 Fjärd 2169  
 Fjeld 2170  
 Fjord 2171  
 flache Küste 2174  
 flache Senke in der Steppe 4371  
 Flächenlawine 6443  
 Flächenmethode 3822  
 Flächenspülung 5385  
 flächentreuer  
     Kartennetzentwurf 1986  
 Flächenverzerrung 375  
 flaches Zwischenstramland 2175  
 Flachland 4582  
 Flachlandfluß 3608  
 Flachobjekt 4595  
 Flachseeablagerungen 5378  
 Flachseesedimente 5378  
 Flankenausdruch 3426  
 Flechte 3481  
 Flechtemetrie 3483  
 Flechtentundra 3482  
 fleckiger Holzschlag 4445  
 Flexur 2178  
 Fließbandproduktion 3508  
 Fließerde 1774  
 Fließfähigkeit des Eises 2213  
 Fließfaltung 5658  
 Fließfertigung 3508  
 Fließgewässer 5147, 5853  
 Fließlawine 2210  
 Flint 2179  
 Flockschnee 4733  
 Flockung 1082, 2187  
 Flora 2202  
 Florenelement 2204  
 Florenprovinz 2206  
 Florenreich 2205  
 flößbarer Fluß 2180  
 Flößbarstraße 2180  
 Flößerei 2181  
 Flotation 2207  
 Flöz 5851  
 Flözdach 6477  
 Flözebene 4583  
 Flüchtige 4958  
 Flüchtling 4958  
 Flughafen 170  
 Flugzeugindustrie 166  
 Fluidisation 2214  
 Flurbereinigung 3414  
 Flurbuch 3370  
 Fluß- 2219, 5112  
 Fluß 5095  
 Flußablagerungen 207  
 Flußabschnitt 4690  
 Flußanzapflung 871  
 Flußarm 779  
 Flussau 2199  
 Flußbecken 5096  
 Flußbett 5097  
 Flußbettablagerungen 5857  
 Flußbetterosion 5250  
 Flußbettregulierung 957  
 Flußbiegung 3746  
 Flußeinzugsgebiet 5096  
 Flußeis mit Lufthöhlen 3008  
 Flußeis 5100  
 Flußgabelung 652  
 Flußgefälle 5855  
 Flußhydraulik 2220  
 Flußhydrologie 5099  
 flüssige Abfälle 3516

- flüssige Niederschläge 3515  
 flüssiger Niederschlag 3514  
 Flüssiggas 3517  
 Flußkrümmung 3746  
 Flußkunde 4720  
 Flußlänge 3467  
 Flußnetz 1692  
 Flußniederung 2197  
 Flußordnung 5856  
 Flußprofil 5107  
 Flußquelle 5677  
 Flußquerschnitt 956  
 Flußschwinden 3088  
 Flußsedimente 207  
 Flußstrecke 4690  
 Flußstrecke und Furt 4691  
 Flußsystem 5109  
 Flußtal 6520  
 Flussterrasse 5110  
 Flußufer 545, 5112  
 Flußverjüngung 4994  
 Flußversickerung 3088  
 Flußverwilderung 777  
 Flußverzweigung 249  
 Flut 3182, 6218  
 Flut- 6204  
 Flutbecken 6205  
 Flutdauer 1751  
 Fluthöhe 6215  
 Fluting-Moräne 2218  
 Flutkatastrophe 1615  
 Flutkontrolle 2192  
 Flutmesser 5275  
 Flutsenke 6211  
 Flut(stunden)linie 1318  
 Flutwelle 6206, 6217  
 fluvial 2219  
 fluvialer Abfluß 5858  
 fluviales Relief 2221  
 fluvioglazial 2223  
 fluvioglaziale Ablagerungen 2547  
 fluvioglaziale Terrasse 2548  
 fluvioglaziales Relief 2546  
 Fluvisol 2224  
 Flysch 2225  
 Föderal- 2118  
 Föderalismus 2121  
 Föderation 2122  
 Föderationssubjekt 5901  
 Föhn 2229  
 Föhrenwald 4570  
 Fokalpunkte 4638  
 Foliation 2239  
 Förderung 3874  
 Fordismus 2252  
 Forel-Striche 5864  
 Forestressourcen 2272  
 Forestvorräte 2272  
 Forschungspark 5023  
 Forschungsreise 5246  
 Forschungsschiff 5024  
 Forst 2263  
 Forst- 2273  
 Forstkataster 2265  
 Forstmelioration 2270  
 Forstnutzung 2271  
 Forstwirtschaft 2275, 2276  
 forstwirtschaftlicher Komplex 2275  
 fossile Moräne 6230  
 fossile Überreste 2279  
 fossile Versteinerung 2279  
 fossiler Brennstoff 2280  
 fossiles Eis 5007  
 Fotogrammetrie 4536  
 Fracht 2307  
 Frachtgebühr 2308  
 Frachtvermögen der Schneegestöber 859  
 Fractus 2285  
 Fragipan 2286  
 freie Atmosphäre 2290  
 freie Solifluktion 2293  
 freie Wirtschaftszone 2291  
 freies Grundwasser 6442  
 freies Wasser 1025  
 Freihafen 2292, 6336  
 Freihandel 2294  
 Freihandelszone 2295  
 Freilandhaltung 4439  
 freischwebende Eiskristalle 2289  
 freischwebende Eiskristalle 2975  
 Fremdlingsfluß 199  
 Fremdverbreiter 196  
 frischabgelagerter Schnee 4115  
 Fron 1311  
 Frondienst 1311  
 Front 2315  
 frontal 2318  
 Frontal- 2318  
 frontale Wolkensystem 2319  
 Frontalmoräne 2321  
 Frontalnebel 2320  
 Frontalniederschläge 2322  
 Frontalwelle 2324  
 Frontalzone 2315  
 Frontalzone der Höhen 2770  
 Frontogenese 2325  
 Frontolyse 2326  
 Frost 2327  
 Frost- und Taigaböden 6042  
 frostbedingte Sortierung 2338  
 Frostboden 1362, 2341  
 Frostbodenkunde 4509  
 Frostbodenzone 4512  
 Frostbrauch 2959  
 Frostdunst 5267  
 Frostfestigkeit 2335  
 frostfreie Periode 2296  
 frostfreie Zeit 2296  
 Frostgefahr 2328  
 Frostgrenze 2333  
 Frosthebung 1359  
 Frosthöhle 2937  
 Frosthügel 2973  
 Frostinhalt im Eis 5830  
 Frostkunde 1368  
 Frostnebel 2337  
 Frostrauch 2337, 5267  
 Frostspalte 2329  
 Frostspaltung 2340  
 Frostspendung 2339  
 froststabiler Boden 2336  
 Frostverwitterung 2339  
 Frühjahr 5739  
 Frühjahrs- 6547  
 Frühjahrshochwasser 5737  
 Frühjahrsinversion 5543  
 Frühling 5739  
 Frühlings- 6547  
 Frühlingsäquinoktikum 6548  
 Frühlingstagundnachtgleiche 6548  
 Fugenerosion 4577  
 fühlbare Temperatur 5346  
 fühlbare Wärme 5345  
 Fuhrwerktransport 891  
 Fumarole 2347  
 Fundament 597  
 Fundgrube 2580  
 Funksonde 4876  
 Furche 2352, 4030, 5084  
 Furchlawine 958  
 Furt 2251, 5080  
 Fuss eines Erdbebens 3407  
 Fußpunkt 4026  
 Fußtourismus 6616  
 Fussweg der Riesen 2474  
 Fußweg 4447  
 Futter 2227  
 Futtergelände 2228  
 Futterkultur 2227  
 Galaxie 2354  
 Galaxis 2354  
 Galeriewald 2355

- Gang 6540  
 Gangart 5726  
 Gangbarkeit 4737  
 ganzjährige Bewässerung 4487  
 Gara 2358  
 Garrigue 2360  
 Gartenbau 2824  
 Gartenstadt 2359  
 Gärtnerei 2824  
 Garua 2361  
 Gashydrat 2363  
 Gasleitung 2364  
 Gästarbeiter 2365  
 Gauss-Krüger Koordinaten 2371  
 Gebbirgsstock 3980  
 Gebiet 4967  
 Gebiet der Umweltkatastrophe 6859  
 Gebiet mit hohen Umweltrisiko 6860  
 gebietsfremde Art 2054  
 Gebirge 3996  
 Gebirgs- 3995  
 Gebirgsausläufer 5743  
 Gebirgsbildung 4301  
 Gebirgsfauna 3971  
 Gebirgsfluß 3985  
 Gebirgsfußgletscher 2055  
 Gebirgsgruppe 3975  
 Gebirgsgürtel 3993  
 Gebirgskamm 3968  
 Gebirgskette 952, 3967  
 Gebirgsknoten 3977  
 Gebirgskurort 3976  
 Gebirgslandschaft 3978  
 Gebirgsmassiv 3980  
 Gebirgspaß 2357  
 Gebirgspass 4432  
 Gebirgssattel 5161  
 Gebirgssockel 3986  
 Gebirgssystem 3989  
 Gebirgsterrasse 225  
 Gebirgstundra 218  
 Gebirgsvergletscherung 3973  
 Gebirgswüste 3969  
 Gebirgszone 3993  
 Gebirgszug 5075  
 gebogenes Lagerung 1285  
 Gebrauchsartikel 1234  
 gebuchtete Küste 1879  
 gebundene Wärme 3423  
 gebundenes Wasser 450  
 Geburtenzahlkontrolle 712  
 Geburtenzahlrate 713  
 Geburtenziffer 713  
 Geist 2373  
 gefährdete Art 1895  
 gefallener Neuschnee 4112  
 gefärbter Schnee 1137  
 Geflügelzucht 4728  
 Gefrier- und Auftauzyklus 2297  
 Gefrierdruck 1358  
 Gefrieren 2298, 2299, 2647  
 Gefrier-Front 2302  
 Gefrierkern 2303  
 Gefrierpunkt 2304  
 gefrorener Staubregen 2301  
 gefrorener Wasserfall 2343  
 gefülltes Wasserbecken 4240  
 Gegenstrahlung 513  
 Gegenströmung 1321  
 gegliederte Ebene 1637  
 Gehängegletscher 2703  
 gehobenes Riff 1871  
 Gehöft 2104  
 Gehölz 2664  
 Geiser 2471  
 Geisterstadt 2473  
 Gekriech 1332  
 Gelände 6101  
 Geländegestalt 5011  
 Geländeklima 3831  
 Geländeskizze 5462  
 gelappte Frontalmorane 3545  
 Gelbboden 6836  
 gelbbrauner Waldboden 6835  
 Gelberde 6836  
 Gelifluktion 2374  
 gemäßigt 6076  
 gemäßigte Zone 6080  
 gemässigt Klima 6077  
 Gemeinde 1155  
 Gemeinde- 4022  
 Gemeindeländereien 1152  
 gemeinsamer Betrieb 3265  
 gemeinsames Recht 1150  
 Gemeinschaft der Nationen 1151  
 Gemengelage 5867  
 Gemüseanbau 6534  
 genau zu dem Zeitpunkt 3276  
 Genbank 2378  
 Genbestand 2378  
 geneigte Ebene 3055  
 Generalgut 2379  
 Generalisierung 895  
 Genozid 2384  
 Genpool 2378  
 Gens 2376  
 Gentrifikation 2387  
 Geoarchäologie 2388  
 Geobotanik 4601  
 Geochemie der Landschaft 3397  
 Geochemie 2393  
 geochemische Endemie 2391  
 geochemische Landschaft 2392  
 geochemische Sperre 2390  
 Geochron 2394  
 Geochronologie 2395  
 Geodäsie 2398  
 Geodaten 5702  
 geodätische Grundlage 2400  
 geodätische Koordinaten 2401  
 geodätische Linie 2402  
 geodätischer Punkt 2406  
 geodätischer Satellit 2407  
 geodätisches Einschneiden 2404  
 geodätisches Netz von astronomischen Punkten 2403  
 geodätisches Netz 2405  
 Geographie 2427  
 Geographie der Freizeit und des Tourismus 2430  
 Geographie der Wahlen 1867  
 Geographie des Menschen 307  
 Geographiegeschichte 2784  
 geographisch 2413  
 geographische Beschreibung 2416  
 geographische Breite 3434  
 geographische Grenze 2415  
 geographische Karte 3653  
 geographische Koordinaten 2410  
 geographische Lage 2411  
 geographische Landschaft 2420  
 geographische Länge 3576  
 geographische Modellierung 2421  
 geographische Pathologie 2422  
 geographische Prognose 2424  
 geographische Subzone 2425  
 geographische Trägheit 2419  
 geographische Zone 2426  
 geographische Zonierung 6856  
 geographischer Determinismus 2417  
 geographischer Gürtel 2414  
 geographischer Possibilismus 2423  
 geographischer Raum 2412  
 geographisches Informationssystem 2436  
 geographisches Objekt 2418  
 Geoid 2434  
 Geoikonik 2433  
 Geoinformatik 2435  
 geoinformatik 2437  
 Geoinformationsanalyse 2477

- Geoinformationskartierung 2438  
 Geokodierung 2396  
 Geokorona 1772  
 geokratische Phase 2397  
 Geokryologie 4509  
 Geologie 2444  
 geologische Aufzeichnung 2441  
 geologische Inversion 2440  
 geologische Zeit 2443  
 geologisches Alter 2439  
 geologisches Schnitt 2442  
 Geomedizin 3758  
 geomedizinische Prignose 3757  
 geometrische Auflösung 5706  
 Geomorphologie 2449  
 geomorphologisch 2446  
 geomorphologische Aufnahme 2448  
 geomorphologische Ebenen 2445  
 geomorphologisches Profil 2447  
 Geobjekt 2418  
 Geoökologie 2408  
 Geoökonomie 2409  
 Geophil 2450  
 Geophysik 2452  
 geophysischer Satellit 2451  
 Geophyt 2453  
 Geopolitik 2454  
 Geopotential 2455  
 geopotentielle Höhe 2456  
 Georepräsentation 2457  
 Geosphären 2458  
 geostationärer Satellit 2459  
 Geostrategie 2460  
 geostrophische Strömung 2461  
 geostrophischer Wind 2462  
 Geosynklinale 2463  
 Geosystem 2464  
 geotechnisches System 2465  
 geothermische Ressourcen 2469  
 geotermischer Gradient 2467  
 Geothermalenergie 2466  
 geothermales Kraftwerk 2468  
 geothermische Energie 2466  
 geothermische Tiefenstufe 2470  
 Geowissenschaften 1770  
 geozentrisch 2389  
 gepanzelter Karst 390  
 gepanzertes Relief 391  
 gepflasterte Straße 4449  
 gerade Falte 6019  
 gerader Abschnitt 4910  
 geradliniger Abhang 4930  
 Gerätebau 3122  
 geregelter Abfluß 4989  
 Gerinne 539, 802  
 Geriplinienskizze 1197  
 Geröll 2610, 5398  
 Geröllhang 6053  
 Geröllkegel 6052  
 Geröllwall 4794  
 Geruchbelästigung 4234  
 Gesamtabfluß 6262  
 Gesamtbewölkung 6260  
 Gesamtbodenbefeuchtung 4332  
 Gesamtkapazität des Staubeckens 6259  
 Gesamtkosten 1316  
 Gesamtlänge eines Flußnetzes 2067  
 Gesamtressourcen 3125  
 Gesamtstrahlung 6261  
 Gesamtverdunstung 2031  
 Gesamtwasserverbrauch 3735  
 gesättigt 6702  
 gesättigte Luft 5225  
 Geschäftshaus 1916  
 Geschichte der Geographie 2784  
 geschichtet 5841  
 geschichteter Gletscher 3449  
 Geschiebe 627  
 Geschiebebilanz 5103  
 Geschiebeführung 5314  
 Geschieberain 769  
 Geschiebetransport 1165, 6279  
 Geschiebetransportkapazität 858  
 geschlossene Gesellschaft 2368  
 geschlossene Pflanzengesellschaft 1067  
 geschlossene Spalte 6226  
 geschlossener Spalt 6226  
 geschlossenes Kronendach 1063  
 geschobene Moräne 6323  
 geschrammte Geschiebe 5862  
 geschützte Art 4796  
 Geschwindigkeitprofil 6544  
 Gesellschaft 5567  
 gesellschaftliche Methoden der Leitung 5562  
 gesellschaftliche Ressourcen 4822  
 gesellschaftliche Wirtschaftsweise 3896  
 gesellschaftlicher Sektor 4823  
 gesellschaftlich-ökonomische Formation 3896  
 gesetzliche Zeit 1456  
 gespanntes Grundwasser 1198, 4477  
 gesperrtes Delta 731  
 gesprenkelt 3964  
 Gestaltenverzerrung 5379  
 Gestaltungsdaten 2478  
 Gestein 5120  
 Gesteinrutschen 5122  
 gesteinsbildendes Mineral 5126  
 Gesteinsdichte 1515  
 Gesteinsfestigkeit 5860  
 Gesteinshärte 2711  
 Gesteinshülle 3523  
 Gesteinshut 869  
 Gesteinskunde 4523  
 Gesteinsstruktur 5874  
 Gesteinstextur 6130  
 Gesteinsverdichtung 1158  
 gestörte Schicht 1631  
 gestrandete Eisbarre 5407  
 gestrandeter Eiswall 5407  
 gestrichelte Geschiebe 5862  
 Gestrüpp 811  
 Gesundungstourismus 2724  
 Getreideanbau 2596  
 Getreideerzeugung 2596  
 Getreidekultur 947  
 Getreidesteppes 2598  
 getrocknetes Meereis 1705  
 Getto 2472  
 Gewässer 6643  
 Gewässer mit Eisbergen 646  
 Gewässerkunde 2382  
 Gewässername 2875  
 Gewässernetz 2876  
 Gewässernetzdichte 1693  
 Gewerbe 2059  
 Gewinnung 3874  
 Gewitter 6200  
 Gewitterbö 6202  
 Gewitterelektrizität 6201  
 gewitteriges Wolkensystem 6203  
 gezackte Frontalmorane 3545  
 Gezeitendelta 6209  
 Gezeitenenergie 6210  
 Gezeitengletscher 6212  
 Gezeitenkraftwerk 6213  
 gezeitenloses Meer 6221  
 Gezeitenmeer 6216  
 Gezeitenpumpe 6214  
 Gezeitenspalt 6219  
 Gezeitenstrom 6208  
 Gezeitenströme 1783  
 Gezeitenzone 6211  
 Gezeitenzyklus 6220  
 giftige Abfälle 6276  
 Gilgai 2475  
 Gipfel 5966  
 Gips 2683



- Gipsdüngung 2685  
 Gipschizont 2680  
 Gipskruste 2684  
 Gischt 5259  
 Gischteis 2226  
 GIS-Technologien 2476  
 Gitter 4987  
 gitterartiges Flußnetz 6340  
 Gitterazimut 2636  
 Gitternetz 4987  
 Glacis 1495  
 Glatteis 6545  
 glazial 2481  
 glazial ubertieftes Tal 5251  
 Glazialablagerungen 2485  
 Glazialdivergenz 2486  
 glaziale Abtragung 2484, 2488  
 glaziale Antizyklone 2482  
 glaziale Denudation 2484  
 glaziale Sedimente 2485  
 glazialer Fels(en)buckel 5119  
 glazialer Formenschatz 2512  
 glazialer Kreislauf 2483  
 glaziales Hochwasser 2489  
 glaziales Maximum 2491  
 glaziales Relief 2495  
 glaziales Übertiefungsgebiet 5251  
 Glazialeustasie 2544  
 glazialeustatische Kurve 2545  
 Glazialgrenze 2502  
 Glazialhydrologie 2549  
 glazialisostatische Bewegungen 2550  
 Glazialklimatologie 2542  
 Glazialmeteorologie 2542  
 Glazialperiode 2924  
 Glazialsee 2490  
 Glazialstadium 2498  
 Glazialstörung 2543  
 Glazialtektonik 2557  
 Glazialzeit 2924  
 glazigene Verschiebung 2543  
 glazigener Schlammstrom 2492  
 glazilimnische Ablagerungen 2552  
 glazimarine Ablagerungen 2554  
 Glazieustasie 2544  
 Glazieostasie 2550  
 Glaziokarst 2551  
 Glaziologie 2553  
 Glaziosphäre 2556  
 Gleichgewicht der Landschaft 1977  
 Gleichgewichtslinie 1975, 6848  
 Gleichgewichtsmodelle 1976  
 Gleichgewichtsprofil des Flußes 1979  
 gleichmäßiger Abfluß 4989  
 gleichmäßiger Strom 6460  
 Gleichsetzungsmethode 3827  
 Gleitfähigkeit von Schnee 5536  
 Gleitschicht im Schnee 5475  
 Gletscher 2504  
 Gletscher- 2481  
 Gletscher vom turkestanischen Typ 3943  
 Gletscher von alpinem Typ 213  
 Gletscherabfluß 2530  
 Gletscherabrasion 2479  
 Gletscherabsciff 2494  
 Gletscheraufstau 1419  
 Gletscherbassin 2510  
 Gletscherbeschwarzung 719  
 Gletscherbett 2508  
 Gletscherdynamik 2487  
 Gletschereis 2520  
 Gletschereisbeben 3019  
 Gletscherende 2516  
 Gletschererosion 2488  
 Gletscherfeld 2958  
 Gletscherfliessen 2514  
 Gletscherfluß 2500  
 Gletscherfontäne 2515  
 Gletscherfront 2516  
 Gletscherfurche 2496  
 Gletschergrotte 2518  
 Gletscherhochwasser 2489  
 Gletscherhöhle 2518  
 Gletscherhydraulik 2857  
 Gletscherhydrologie 2549  
 Gletscherinventarisierung 910  
 Gletscherkappe 2934  
 Gletscherkarst 2521  
 Gletscherkatalogisierung 910  
 Gletscherkoeffizient 2511  
 Gletscherkomplex<sup>1</sup> 2512  
 Gletscherkritzen 5863  
 Gletscherkunde 2532  
 Gletscherkuppel 2934  
 Gletscherlappen 2523  
 Gletscherloch 2527  
 Gletschermilch 2526  
 Gletschermühle 2527  
 Gletscheroszillation 4317  
 Gletscherrand 2524  
 Gletscherrandstausee 4786  
 Gletscherregime 2528  
 Gletscherriss 1338  
 Gletscherrückzug 2529  
 Gletscherschrammen 5863  
 Gletscherschwankungen 2211  
 Gletschersedimentation 2480  
 Gletschersee 2490  
 Gletscherseedurchbruch 2493  
 Gletschersendverwachsung 2522  
 Gletscherspalt 1338  
 Gletscherspeisung 184  
 Gletscherstabilität 2531  
 Gletscherstausee 3014  
 Gletscherstrich 2496  
 Gletscherströmen 2514  
 Gletschersumpf 2534  
 Gletschersystem 2535  
 Gletschertal 6382  
 Gletscherttheorie 2537  
 Gletschertisch 2536  
 Gletschertor 2516  
 Gletschertreppe 2499  
 Gletschertrog 6382  
 Gletschervorstoß 2505, 2533  
 Gletscherwind 2509  
 Gletscherzunge 2538  
 Gleybildung 2559  
 Gleyböden 2561  
 Gleyhorizont 2560  
 gleyiger Podsolboden 2562  
 gleyiger Rasenboden 5580  
 Gliederung der Abflußkurve 256  
 globale Verschmutzung 2567  
 globale Verunreinigung 2567  
 globales Positionierungssystem 2568  
 Globalfließband 2566  
 Globalisierung 2572  
 Globalisierung 2572  
 Globalstrahlung 2569  
 Globaltemperatur 2570  
 Globalveränderung 2565  
 Globigerinenschlamm 2574  
 Globus 2573  
 Glorie 2576  
 glühende Lawine 2577  
 Glutwolke 4183  
 gnomonische Projektion 2578  
 Goldgrube 2580  
 Goletzterrasse 225  
 Golez 2581  
 Golezrelief 2582  
 Golf 2670  
 Gondwanaland 2583  
 Götiglazial 2585  
 Graben 2586  
 Grabenbruchsee 3356  
 Grabhügel 6182  
 Grad 1482, 3706

- Gradfeld 4844  
 Gradient 2590  
 Gradientbeobachtungen 2591  
 Gradientenprozeß 3418  
 Gradientenwind 2592  
 Gradnetz 2609  
 Gradualismus 2593  
 Granit 2599  
 Granitschicht 2600  
 graphische Gestalt 2457  
 graphische Variablen 2604  
 Graphit 2605  
 Gras 2748  
 Gras- 2750  
 Gras- und Wiesestepe 2248  
 Grasbestand 2751  
 Grasbüschel 6422  
 Grasmoor 2607  
 Grassavanne 2606  
 Grassteppe 2247  
 Grauboden 5434  
 graubrauner Boden 2631  
 graubrauner Podzol 2633  
 graubrauner Wüstenboden 2632  
 grauer Waldboden 2634  
 grauer Wüstenboden 5434  
 Graupe 5528  
 Gravimetrie 2611  
 Gravitation 2612  
 Gravitationsanomalie 2614  
 Gravitationsmodell 2613  
 Gravitationsprozesse 2615  
 Gravitationswasser 2616  
 Greenpeace 2627  
 Gregorianischer Kalender 2630  
 Grenze 755  
 grenzüberschreitender  
   Schadstofftransfer 6291  
 Grenzmarkierung 1498  
 Grenzstadt 2369  
 grenzüberschreitende  
   Umweltbelastung 6290  
 Griesel 2597  
 grobkörnig 1086  
 großer Kreis 2618  
 Großhandel 6768  
 Großkreis 2618  
 großmaßstäbige Karte 3421  
 Grotte 2644  
 Grundwasserbilanz 2657  
 Grube 3861, 4851  
 Grube 3862  
 Grummet 117  
 Grünanlagenzone 2620  
 Grund 762, 2645  
 Grund- 584  
 Grundader 2656  
 Grundbesitz 3381  
 Grundbuch 3370  
 Grunddorf 3318  
 Grundeigentum 3381  
 Grundeis 259  
 Grundeis 2649  
 Grundgebirge 597  
 Grundgegenströmung 763  
 Grundgerüstder Ansiedelung 2288  
 Grundgestein 634  
 Grundinformation 2650  
 Grundlawine 2646  
 grundlegend 584  
 Grundmoräne 2652  
 Grundmoränenebene 6228  
 Grundrelief 631  
 Grundrente 2653  
 Grundströmung 764  
 Gründünger 2622  
 Gründungslinie 2660  
 Grundwasser 2661  
 Grundwasseranreicherungsgebiet  
   4918  
 Grundwassereinzugsgebiet 602  
 Grundwasserleiter 352  
 Grundwasserlinse 2658  
 Grundwasserscheide 4547  
 Grundwasserschicht 352  
 Grundwassersohle 3042  
 Grundwasserspiegel 6689  
 Grundwasserträger 352  
 Grundwasservorräte 2663  
 Grundwelle 2655  
 grüne Energie 220  
 grüne Revolution 2623  
 Grünebewegung 1802  
 grüner Blitz 2621  
 grüner Strahl 2621  
 grünes Bruttoinlandprodukt 2624  
 Grüngürtel 2620  
 Grünzug 2620  
 Grus 5137  
 Guano 2669  
 Gurgel 3415  
 Gürtel der Beleuchtungsstärke  
   3487  
 Gutenberg-Diskontinuität 2677  
 Güterbeförderungszone 1284  
 Güterfluß 1149  
 Gütertransportintensität 889  
 Güterumschlag 883  
 Gutshof 2000  
 Guyot 2679  
 Gypsisol 2681  
 Gypsophyt 2682  
 Gyttja 2687  
**Habitat** 2688  
 Habitatverlust 2689  
 Hadley-Zelle 2692  
 Hafen 2707, 4707  
 Hafendamm 3263  
 Hafenumlauf 5401  
 Haff 2693  
 Haffe 2353  
 Haftwasser 450, 2146  
 Hagel 2694  
 Hagelschaden 2695  
 Hagelschlag 2695  
 Hain 2664  
 halbgeschlossenes Meer 171  
 Halbhöhenlinie 3145  
 Halbinsel 4472  
 Halbinsel- 4473  
 halblaubabwerfende  
   Vegetation 5337  
 halbnatürliche Vegetation 5341  
 Halbstrauch 6453  
 halbtägige Gezeiten 5339  
 Halbtags tide 5339  
 Halbwüste 5338  
 Halbwüstenzone 5338  
 Halde 2040, 3875  
 Haldenberg 6630  
 Halmyrolyse 2696  
 Halo 2697  
 halogener Boden 2699  
 Halokline 2698  
 halomorpher Boden 2699  
 Halophil 2700  
 Hals 1215, 3260  
 Hammada 2701  
 Handel 6280  
 Handelsbilanz 536  
 Handelsgeographie 2431  
 Handelsperre 1878  
 Handelswild 1147  
 Handelszentrum 5405  
 Handwerksarbeit 2702  
 Hang 5478  
 Hangaufwind 247  
 Hängetal 2704  
 Hanggefälle 3054  
 Hanggletscher 5480  
 Hangknick 782  
 Hangneigung 5793  
 Hangprofil 5483  
 Hangprozesse 5482

- Hangrückzug 5054  
 Hangschutt 6051  
 Hangverflachung 5479  
 Hangwasser 2705  
 Haploidisierung 2706  
 Harmattan 2715  
 hartes Wasser 2709  
 Hartholz 2714  
 Hartlaubwald 2710  
 Härting 3912  
 Haufen 1081  
 Häufigkeitskurve des Reliefs 223  
 Hauptaufstrom  
   eines Gletschers 2539  
 Hauptfluß 3643  
 Hauptfonds 865  
 Hauptfront 4770  
 Hauptgletscher 6395  
 Hauptmeridian 937, 4771  
 Hauptrichtungen 4769  
 Hauptstadt 864, 4766  
 Haupttal 6396  
 hausgewerbliche Industrie 1319  
 Haushaltsabfälle 1674  
 Haushaltsabwässer 1672  
 Hausindustrie 1319  
 Haustier 1671  
 hawaiiansischer Eruptionstyp  
   3441  
 Heartland 2725  
 Hebungsküste 4896  
 Hecke 2739  
 Heide 2734  
 Heideland 2734  
 Heimatkunde 3553  
 Heimindustrie 1319  
 heimlich 1670  
 Heinrich-Ereignisse 2740  
 heiße Quelle 2825  
 heiße Zone 6258  
 Heliogeophysik 2741  
 Heliophob 2742  
 Heliophyt 2743  
 heliothermisches Gewässer 2744  
 Heliophyt 2745  
 Hemihyläa 2746  
 Herabfließen 1774  
 Herbarium 2752  
 Herbizide 2753  
 Herbst 475  
 Herbstäquinoktrum 476  
 Herbsttagundnachtgleiche 476  
 Herde 2756  
 Herdentier 2629  
 herrenloses Land 1539  
 herrschende Art 1675  
 herzynische Faltung 2755  
 Heterochronismus 2757  
 Heterosphäre 2758  
 Heterotroph 1233  
 heterotroph 2759  
 Heu 2716  
 Heuschlag 2717  
 heutige Vergletscherung 2540  
 heutzutage Entwicklungsland  
   4114  
 Hilfszweig 477  
 Himmel 5464  
 Himmelblau 5465  
 Himmels- 925  
 Himmelsachse 503  
 Himmelsäquator 927  
 Himmelsbedeckung 1079  
 Himmelskoordinaten 926  
 Himmelskugel 930  
 Himmelsleuchten 167  
 Himmelsmeridian 928  
 Himmelsphäre 930  
 Himmelspol 929  
 Himmelsrichtungen 882  
 Himmelsstrahlung 1600  
 hinausragendes Delta 4804  
 Hintergrund 515  
 Hintergrundkonzentration 515  
 Hintergrundstrahlung 516  
 Hinterhang 519  
 Hinterland 2779  
 Hinterstrand 518  
 Hinübertreiben 6302  
 Histogramm 2780  
 historische Geographie 2782  
 historische Geologie 2783  
 historische Region 2781  
 historisches Gebiet 2781  
 Histosol 2785  
 Hoch 318  
 hochaktive Abfälle 2772  
 Hochdruckrücken 5076  
 Hochebene 2766, 3788, 4608  
 hochentwickeltes Land 1565  
 Hochflutbett mit Aufeis 455  
 Hochgebirge 2764  
 Hochgebirgsgletscher 213  
 Hochgebirgsrelief 2764  
 Hochgebirgswüste 212  
 Hochgrasprairie 3574  
 Hochland 6475  
 Hochlandgletscher 3974  
 Hochmoor 4897  
 hochreichende Antizyklone 6483  
 hochreichendes Tief 6484  
 Hochsee 4269  
 Höchstabfluß 2193  
 Hochstaudenflur 6050  
 Hochstaudenwiese 6050  
 Höchstwassermenge 3730  
 höchstzulässige Emission 3732  
 höchstzulässige Konzentration  
   3731  
 höchstzulässige  
   Umweltbelastung 3733  
 höchstzulässiger  
   Grundwasserstand 1340  
 Hochwasser 2191, 5699  
 Hochwasserabfluß 2193  
 Hochwasserbett 2197  
 Hochwassergebiet 2195  
 Hochwassermarke 2774  
 Hochwasserwelle 2194  
 Höentief 6391  
 hohe Atmosphäre 6476  
 hohe Breiten 2762  
 Höhe eines Gestirns 1451  
 hohe Schneedrift 6481  
 hohe Technologie 2767  
 hohe Wolken 2771  
 Höhe 1872  
 Hoheitsgewässer 6122  
 Höhen- 3995  
 Höhenantizyklone 6483  
 Höhenbezugsniveau 1429  
 Höhenfront 6478  
 Höhenfrontalzone 6479  
 Höhengliederung 230  
 Höhengürtel 228  
 Höhenhoch 6392  
 Höhenklima 2763  
 Höhenkote 5730  
 Höhenkrankheit 2761  
 Höhenkreis 6550  
 Höhenlage 227  
 Höhenlinie 1262  
 Höhenlinienabstand 1263  
 Höhenmarke 640  
 Höhenmaßstab 6557  
 Höhenmessung 2917, 3477  
 Höhenmessungsnetz 3478  
 Höhenniveau 1429  
 Höhenrauch 3588  
 Höhenschichtenkarte 2920  
 Höhenschichtenskala 2921  
 Höhenstufe der Tundra 3991  
 Höhenstufe der Wüsten und  
   Steppen 3970  
 Höhenstufe 228, 2919

- Höhenstufung 230  
 Höhenwetterkunde 106  
 Höhenzyklone 6484  
 Höhle 917  
 Höhleneis 920  
 Höhlenforschung 5718  
 Höhlengletscher 918  
 Höhlenlabyrinth 3341  
 Höhlenmilch 5125  
 Höhlenreif 919  
 Höhlensee 921  
 Höhlung 922  
 Holarktis 2788  
 Holding 2789  
 Holismus 2790  
 Holokarst 2793  
 holomiktischer See 2794  
 hologanischer Horizont 2795  
 Holozän 2792  
 Holz 6232  
 holzbearbeitende Industrie 6810  
 Holzflößen 2181  
 Holzfresser 6830  
 Holzschlag 1026, 2124  
 Holzsperr 3569  
 Hominiden 2797  
 homogene Atmosphäre 2798  
 homogene Reihe 2799  
 Homohalinität 2802  
 homoiothermes Tier 2800  
 Homöostase 2796  
 Homöostasis 2796  
 Homopause 2801  
 Homosphäre 2803  
 Homothermie 2804  
 Hörigkeit 5353  
 Horizont 2809  
 Horizont C 990  
 Horizontalabstand 2813  
 horizontale Gliederung 2812  
 horizontaler barometrischer Gradient 2810  
 horizontaler Druckgradient 2810  
 horizontaler Maßstab 2815  
 horizontaler Temperaturgradient 2816  
 horizontales Aufpflügen 1264  
 horizontales Massiveis 3721  
 horizontales Temperaturgefälle 2816  
 Horizontalkoordinaten 2811  
 Horn 2817, 2818  
 Horst 2823  
 Hufeisengletscher 2822  
 Hügel 826, 2776  
 Hügelchen 6422  
 Hügelgrab 6403  
 hügelige Moräne 2841  
 Hügelkette 3598  
 Hum 2826  
 Humanökologie 2829  
 humides Klima 2834  
 Humiditätsindex 3908  
 Humifikation 2838  
 Huminsäure 2832  
 Humus 2843  
 Humusbildung 2838  
 Humushorizont 2833  
 Humuskarbonatboden 5016  
 hundertjährig 5305  
 Hünengrab 6403  
 Hurrikan 2846  
 Hydatophyt 2847  
 Hydratation 2848  
 hydraulisch 2849  
 hydraulische Energie 6655  
 hydraulische Kraft 2851  
 hydraulischer Gradient 2852  
 hydraulischer Radius 2855  
 hydraulischer Sprung 2854  
 Hydroakustik 3695  
 Hydrobiologie 2859  
 hydrobiologisch 2858  
 Hydrobiont 2860  
 Hydrobiose 2860  
 Hydrocharit 2861  
 hydrochemisch 2862  
 Hydrochor 2863  
 hydrodynamisch 2864  
 Hydroenergiewirtschaft 2866  
 hydrogene Sukzession 2870  
 hydrogener Boden 2896  
 Hydrogeologie 2872  
 hydrogeologisch 2871  
 Hydrographie 2877  
 hydrographisch 2874  
 Hydrokultur 2899  
 Hydrologie der Seen 2889  
 Hydrologie der Stauseen 2890  
 Hydrologie 2382  
 hydrologisch 2881  
 hydrologische Front 2879  
 hydrologische Jahreszeit 2884  
 hydrologische Station 2880, 2885  
 hydrologisches Jahr 2886  
 hydrologisches Regime 2883  
 Hydrometeore 2891  
 Hydrometrie 2893  
 hydromorphe 2894  
 hydromorpher Boden 2896  
 hydromorpher Podsolboden 2895  
 Hydrophob 2897  
 Hydrophyt 2898  
 Hydroponik 2899  
 Hydrosphäre 2900  
 hydrostatischer Druck 2901  
 Hydrotechnik 6656  
 hydrothermisch 2902  
 hydrothermische Öffnung 2905  
 hydrothermischer Koeffizient 2903  
 hydrothermischer Prozeß 2904  
 Hygrophil 2906  
 Hygrophob 2907  
 Hygrophyt 2908  
 hygroskopisch 2909  
 hygroskopischer Kern 2910  
 hygroskopisches gebundenes Wasser 2911  
 hygroskopisches Wasser 2911  
 Hygroskopizität des Bodens 5612  
 Hyläa 4885  
 Hypermarket 2912  
 hyperspektrale Aufnahme 2913  
 Hyperthermalwasser 2914  
 Hyperzonalität 2915  
 Hypolimnion 2916  
 Hypozentrum 5325  
 Hypsometrie 2917  
 hypsometrische Karte 2920  
 hypsometrische Kurve 2918  
 Idiomorphie des Eises 3025  
 Igapo 3027  
 Illuvialhorizont 3029  
 Illuviation 3030  
 Ilmen 3031  
 Imkereei 636  
 immergrüne Pflanze 2035  
 Immigrant 3035  
 Immigration 3036  
 Imperialismus 3040  
 impermeabel 3041  
 Import 3043  
 Importquote 3045  
 Importsubstitution 3046  
 Inceptisol 3051  
 Indianersommer 3057  
 Indikator der Menschenentwicklung 2828  
 Indikatorart 3058  
 Indikatorpflanze 3058  
 Induration 3060  
 Industrewolken 3063  
 Industrialisierung 3075

- Industrie 3077  
 Industrieabwässer 3066  
 Industriegebiet 3072  
 Industriegeleände 3065, 3069  
 Industriegeographie 3067  
 Industriekomplex 6119  
 industrielle Agglomeration 6119  
 industrielle Gesellschaft 3074  
 industrielle Landschaft 6063  
 industrielle Region 3072  
 industrielle Revolution 3073  
 industrielle Zone 3065  
 industrieller Verdichtungsraum 6510  
 industrielles Land 3076  
 Industriepflanze 3064  
 Industriestadt 3062  
 Industrieverschmutzung 3070  
 Industriezentrum 3061  
 Infauna 3081  
 Infiltration 3083  
 Infiltrationsgeschwindigkeit 3086  
 Infiltration-Rekristallisation Eis 3084  
 Infiltrationseis 3085  
 Infiltrationsgebiet 4918  
 Infiltrationswasser 4478  
 Infiltrationszone 5490  
 Informationsfluß 3089  
 Informations- und Kommunikationsmittelindustrie 2773  
 Informationsgehalt der Karte 3663  
 infrarote Photographie 3090  
 infrarote Strahlung 3091  
 infrarote Thermographie 3092  
 Infrarotstrahlung 3091  
 Infrastruktur 3093  
 Ingression 3094  
 Ingressionsküste 3095  
 Ingressionsmeer 3096  
 Ingressionsstraße 3097  
 inkonsequentes Flußnetz 3056  
 Inlandeis 2994, 3100  
 Innen- 1670  
 Innenmoräne 1914  
 Inner Crescent 3105  
 innere Ablation 1910  
 innere Akkumulation des Gletschers 3154  
 Innere Halbmond 3105  
 innere Stadtviertel 3103  
 innere Wasserzirkulation 3157  
 innere Wellen 3158  
 innerer Kern 3104  
 innerer Tourismus 1673  
 innerlich 1670  
 Innermassen-Gewitter 169  
 Innermigration 3155  
 innersäkulare  
     Klimaschwankungen 3174  
 innertropische  
     Konvergenzzone 3171  
 Innlandtourismus 1673  
 Innovationen 3107  
 Innovationsdiffusion 1601  
 Input 3108  
 input-output Bilanz 3109  
 Insel 3213  
 Insel- 3123  
 Inselberg 3110  
 Inselbogen 3214  
 Inselfauna 3215  
 Insel flora 3216  
 Inselkette 3214  
 Inselklima 3124  
 Inselnehrung 1215  
 Inselstaat 3217  
 insequentes Tal 3111  
 Insolation 3115  
 Insulationsdauer 3117  
 Insulationsverwitterung 3118  
 instabile Feuchtigkeit 3119  
 instabile Strömung 4155  
 Intensität der Niederschläge 3130  
 intensive Landwirtschaft 3131  
 intensive Wirtschaft 3132  
 Intensivierung der Produktion 3128  
 interaktive Kartierung 3133  
 interglazial 3141  
 interglaziale Ablation 1910  
 interglazialer Massen- und Energieaustausch 1913  
 Interglazialzeit 3140  
 interinsulares Meer 3143  
 interkontinentaler Tourismus 3137  
 intermittierende Quelle 3148  
 intermittierender Wasserlauf 3149  
 intermodale Beförderung 3150  
 internationale Arbeitsteilung 3160  
 internationale Korporation 3161  
 internationale  
     Wirtschaftsintegration 1825  
 internationaler Tourismus 3162  
 internationales  
     Treuhandersystem 3164  
 Internationalisation der Produktion 3165  
 interne Bodenverwitterung 3175  
 Internet-GIS 3166  
 interregionale Bilanz 3167  
 Interstadial 3169  
 intraglazial 1911  
 intraglaziale Grundmoräne 586  
 intraglaziales Wasser 1915  
 Intrapermafrostwasser 3172  
 intrazonal 3176  
 intrazonale Böden 3177  
 Introduktion der Arten 3178  
 Intrusion 3179  
 Intrusionseis 3180  
 Intrusivgestein 3181  
 Invasion 3183  
 Invasion des Gases 3185  
 Inversion der Landschaft 3399  
 Inversion des Reliefs 3190  
 Inversionsmoränenkegel 3186  
 Inversionsschicht 3187  
 investitionsintensiv 867  
 Investition 3191  
 Investitionsklima 3192  
 Involution 3195  
 Ionisation der Atmosphäre 3196  
 Ionosphäre 3197  
 Irisieren 3199  
 irisierender Wolke 3198  
 Irradiation 3201  
 Irrigation 3204  
 Isallobare 3211  
 Isanomale 3212  
 Isoamplitude 3218  
 Isoanthe 3219  
 Isoathme 3220  
 isobare Fläche 1224  
 Isobare 3221  
 Isobase 3222  
 Isobathe 3223  
 Isochione 3224  
 isochrone Oberfläche 3227  
 Isochrone 3225  
 isochrone 3226  
 Isodapane 3230  
 Isoflächen 1985  
 Isogone 3231  
 Isogramm 3232  
 Isohaline 3233  
 Isohumusboden 3234  
 Isohyete 3235  
 Isohypse 1262  
 isoklinale Falte 3228  
 Isokline 3229  
 Isolat 3236  
 Isolationismus 3238  
 Isolinie 3239  
 Isolinienmethode 3825

- isomorph 3240  
 Isonephe 3241  
 Isooxygene 3242  
 Isopache 3243  
 Isopage 3244  
 Isopekte 3245  
 Isophene 3246  
 Isophytochrone 3247  
 Isoplethe 3239  
 Isopykne 3248  
 Isoseiste 3249  
 Isostasie der Erdrinde 3250  
 isostatisch 3251  
 Isotache 3252  
 Isotherme 3253  
 Isothermie 3256  
 isothermisch 3254  
 isothermische Atmosphäre 3255  
 isothermische Schicht 3256  
 Isothermobathe 3257  
 Isotope 3258  
 Isotopendatierung 16  
 Isotopen-Sauerstoffstadium 3259  
 Isthmus 3260  
  
**Jagd** 2845  
 Jagdfrevel 4629  
 Jagdreservat 2356  
 Jagdschutzgebiet 2356  
 Jahr 6834  
 Jahreabfluß 279  
 Jahresamplitude 278  
 Jahresgang 274  
 Jahresschicht 276  
 Jahreszeit 5278  
 jahreszeitlich 5280  
 jahreszeitliches Aktionszentrum  
 der Atmosphäre 5343  
 jahreszeitliches  
 Tiefdruckgebiet 5281  
 jährlich 273  
 jährlicher Abfluß 279  
 Jahrring 275  
 jahrzeitliche Migration 5283  
 Jardang 6832  
 Jarowisation 6549  
 Jelan 1866  
 Jernik 6837  
 Joch 5161  
 Jochgletscher 6294  
 Jökullhlaup 3268  
 Julianischer Kalender 3270  
 Jungeis 6840  
 junges Gebirge 6841  
 junges Relief 3277  
  
 junges Tal 3278  
 jungfräulicher Wald 4293  
 Jungwuchs 6450  
 Jura 3275  
 juveniles Wasser 3279  
  
**Kabbelsee** 988  
 Kabbelung 3592  
 Kahlschlag 2124  
 Kalbungsbucht 851  
 Kaldergletscher 843  
 kaledonische Faltung 844  
 Kalema 3280  
 Kalender 845  
 Kalenderjahr 847  
 Kalk 3498  
 Kalkdüngung 3502  
 kalkfliehende Pflanze 839  
 Kalkgestein 3500  
 Kalkhorizont 878  
 kalkmeidende Pflanze 839  
 Kalkpflanze 838  
 Kalksinterterrasse 6335  
 Kalkspat 841  
 Kalktuff 6333  
 Kalktuffhügel 6334  
 Kalme 849, 3614  
 Kalmengürtel 1665  
 kalte Luftmasse 1109  
 kalte Meeresströmung 1110  
 kalte Okklusion 1114  
 Kälteeinbruch 4653  
 Kälteinhalt im Eis 5830  
 Kältepol 1115  
 kalter Gletscher 1113  
 kalter See 4649  
 Kälterückfall 5056  
 Kältewelle 1116  
 Kältewüste 1111  
 Kaltfront 1112  
 Kaltluftmasse 1109  
 Kaltluftsenke 2334  
 Kaltus 3281  
 Kalzit 841  
 Kam 3282  
 Kambrium 853  
 Kamen 3284  
 Kamenkesselgelände 3324  
 Kamenterrasse 3283  
 Kamin 980  
 Kamm 1335  
 Kamm 5075  
 Kammeis 4087  
 Kampzone 1873  
 Kanal 855  
  
 Kanalisationsabwässer 5372  
 kanalisierter Fluß 960  
 Känozoikum 836  
 Kante 803  
 Kap mit zweiseitig Nehrungen  
 6800  
 Kap 860  
 Kapillarsaum 862  
 Kapillarwasser 863  
 Kapillarzone 862  
 Kapitalanlage 3191  
 Kapitalausfuhr 2064  
 Kapitale 864  
 Kapitalismus 868  
 Kar 1005  
 Karaburan 3285  
 Karasu 3286  
 Karbon 880  
 Karbonathorizont 878  
 Karez 3287  
 Kargletscher 1308  
 Karling 2819  
 karographische Animation 898  
 Karren 3288  
 Karrenfeld 3289  
 Karsee 1006  
 Karst der mittleren Breiten 3842  
 Karst 3290  
 Karst- 3302  
 Karstbasis 3291  
 Karstbrunnen 3295  
 Karstfenster 3301  
 Karstfluß 3297  
 Karstforschung 3298  
 Karsthöhle 3292  
 Karstkunde 3298  
 Karstlandschaft 3294  
 Karstloch 4726  
 Karstmulde 6517  
 Karstplateau 3296  
 Karstrelief 3290  
 Karstschlotte 3292  
 Karstschlucht 4726  
 Karstsee 921, 3293  
 Karsttal 3299  
 Karsttrichter 1666  
 Karstwasser 3300  
 Karstzyklus 3303  
 Kartalgletscher 1310  
 Karte der Brauchen 3068  
 Karte der Erdhalbkugeln 3669  
 Karte der Industriezweige 3068  
 Karte der Rayonierung 3667  
 Karte der Regionalisierung 3667  
 Kartell 890

- Kartenabdeckung 3660  
 Kartenabstimmung 3655  
 Kartenalterung 3656  
 Kartenanamorphose 258  
 Kartenausstattung 1984  
 Kartenbelastung 3665  
 Kartendienst 3674  
 Kartenelemente 1984  
 Kartenentwerfen 3673  
 Kartenfehler 3661  
 Kartenformat 894  
 Kartengenauigkeit 3654  
 Kartengestaltung 3828  
 Kartengitter 4928  
 Karteninhalt 3659  
 Karteninkunabel 3662  
 Kartenkunde 900, 901  
 Kartenlesen 3671  
 Kartenmontage 3657  
 Kartennetz 2609  
 Kartennetzentwurf 3670  
 Kartennull 963  
 Kartenrahmen 3666  
 Kartenrelief 5012  
 Kartensammlung 5817  
 Kartenskizze 5243  
 Kartensprache 3664  
 Kartenwerk 419  
 Kartenzeichen 1279  
 Kartenzeichenmaßstab 1145  
 Kartenzeichenmethode 3823  
 Kartenzeichnung 4294  
 Kartenzuverlässigkeit 3672  
 Karterrasse 1007  
 Kartieren 3673  
 Kartierung 3673  
 kartigraphisches Gefüge 896  
 Kartodiagramm 1584  
 Kartodiagrammmethode 1584  
 Kartogramm 892  
 Kartographie 900  
 kartographische  
   Darstellungsweise 3828  
 kartographische Datenbank 893  
 kartographische Erschließung  
   3660  
 kartographische Modellierung 897  
 kartographischer Browser 899  
 Kartometrie 902  
 Kartreppe 1008  
 Kartusche 903  
 Karwandstufe 1309  
 Kaskade 904  
 kastanienfarbiger Boden 979  
 Kastanosem 979  
 Kaste 907  
 Kastental 774  
 katabatischer Wind 3306  
 Katafront 3305  
 Kataklyse 908  
 Kataklysmentheorie 913  
 Katakomben 909  
 Katarakt 911  
 Kataster 835  
 Katasterkarte 834  
 Katastrophenhochwasser 1615  
 Katastrophismus 913  
 Katathermie 3307  
 Katena 915  
 Kaverne 922  
 Kavir 3308  
 Kavitation 923  
 Kegelberggletscher 1210  
 Kegelentwurf 1209  
 Kegelkarst 3309  
 Keiserreich 1888  
 Kekur 3310  
 Kelvin-Temperaturskala 21  
 Kerbepunkt 3323  
 Kern 1298  
 Kernenergiewirtschaft 4179  
 Kernkraftwerk 4180  
 kernloser Winter 3311  
 Kesselgletscher 3314  
 Kesselkarst 1100  
 Kettengebirge 3967  
 Kettenmigration 951  
 Kettenrelief 5077  
 Kettenwanderung 951  
 Khamsin 3319  
 Kibbutz 3321  
 Kiefernwald 4570  
 Kies 2610  
 Kiesel 2179, 5398  
 Kieselalgen 1590  
 Kieselstein 2179  
 kimmerische Faltung 996  
 Kindesmord 3080  
 kinematische Welle  
   in Gletschern 3322  
 Kissenlava 4569  
 Klamm 2584, 6699  
 Klärbecken 4747  
 Klärschlamm 5485  
 klastisches Gestein 1561  
 Klastrate 1019  
 klebrig 6570  
 kleinblätt(e)riger Wald 5497  
 kleine Bucht 522  
 kleine Eisschollen 5493  
 kleine Eiszeit 3526  
 kleiner Erdbeben 5488  
 kleiner Fluß 5494  
 kleiner Kreis 5492  
 Kleinfafa 3835  
 Kleinflora 3836  
 Kleinfluß 5494  
 Kleinhandel 5049  
 Kleinhügelland 2842  
 Kleinkreis 5492  
 kleinmaßstäbliche Karte 5498  
 Kleinrelief 3837  
 Kleinstadt 6274  
 Kliff 1029  
 Klima der ewiger Frost 4518  
 Klima 1030  
 Klimaanomale 1039  
 Klimatelement 1040  
 Klimaempfindlichkeit 1035  
 Klimagebiet 1047  
 Klimagramm 1055  
 Klimakennziffern 1040  
 Klimakontinentalität 1257  
 Klimakunde 1060  
 Klimaminimum 1045  
 Klimamodell 1033  
 Klimaoptimum 1046  
 Klimaprognose 1034  
 Klimaregion 1047  
 Klimaressourcen 1048  
 Klimarrückkopplung 1032  
 Klimaschwankungen 2212  
 Klimasystem 1036  
 Klimaszenario 1034  
 klimatisch 1038  
 klimatische Faktoren 1042  
 klimatische Ressourcen 1048  
 klimatische Schneegrenze 1049  
 klimatische Standardnorm 1050  
 klimatische Zonierung 1053  
 klimatischer Makrozyklus 1044  
 klimatischer Zyklus 1041  
 Klimatographie 1056  
 Klimatologie 1060  
 klimatologisch 1057  
 klimatologische Front 1058  
 klimatologische Zeiten 1059  
 Klimatrend 1051  
 Klimatyp 1052  
 Klima(ver)änderung 1031  
 Klimaxgesellschaft 1061  
 Klimaxvegetation 1061  
 Klimazone 1054  
 Klimazyklus 1041  
 Klint 2564

- Klippe 4326, 4952  
 Kluft 2161, 3264  
 Klüftung 2164  
 Knechtschaft 5472  
 Knieholz 3329  
 Knoten der Seiche 4140  
 Knoten 4139  
 Knotenpunkt 241  
 Knüppeldamm 3571  
 Koadaptation 1103  
 Koagulation 1082  
 Koagulieren 1082  
 Koalition 1085  
 Kobreite 1108  
 Kockpit 1099  
 kodominante Art 1101  
 Koeffizient der Hangstabilität 1102  
 Koeffizient des Wasseraustausches 6659  
 Koeffizienten der Wirbelaustausch 1846  
 Koevolution der Gesellschaft und Umgebung 1104  
 Koevolution 1103  
 kohärent 1106  
 Kohle 1083  
 Kohlefeld 1084  
 Kohlendioxid 879  
 Kohlenstoff- 877  
 kohlenstoffhaltig 877  
 Kohlenstoffkapazität 872  
 Kohlenstoffsenke 875  
 Kohlenstoffsteuer 876  
 Kohlenstoffzyklus 874  
 Kolchos 1123  
 Kolk 1457  
 Kolkbecken 6759  
 Kolkloch 4727  
 Kollektivierung 1125  
 Kollektivverbrauch 1122  
 Kollektivwirtschaft 1124  
 Kollektor 5371  
 Kollisionszone 1126  
 kolluviale Ablagerungen 1127  
 Kolluvium 1127  
 Kolmation 1128  
 Kolonialismus 1131  
 Kolonialreich 1130  
 Kolonialsystem 1131  
 Kolonie 1133  
 Kolonietier 1129  
 Kolonisation 1132  
 Kolonisierung 1132  
 Kombinat 3126  
 Kombinationstide 3888  
 kombinierte Speisung 3883  
 Komet 1140  
 Komfortzone 1142  
 Kommensalismus 1144  
 Kommune 1153  
 Kommunismus 1154  
 kompakte Böden 1157  
 Kompaß 1161  
 Kompaßstrich 881  
 Kompensationabfluss 1164  
 Kompensationsstrom 1163  
 komplexe Karte 1170  
 komplexe Klimatologie 1169  
 komplexer Atlas 1168  
 Komplexprofil 1171  
 Kompost 1176  
 Kompressioneis 4754  
 Kondensationshöhe 1188  
 Kondensationskern 1189  
 Kondensationsspur 1191  
 Kondominium 1194  
 Kondratieff-Zyklen 3325  
 Konfluenz 1199  
 Konfluenzgleitscher 1201  
 Konfluenzstufe 1200  
 Konföderation 1196  
 Kongelationeis 1204  
 Kongelifluxion 1206  
 Konglomerat 1207  
 Kongreßtourismus 1208  
 Konjunktion 1213  
 konkaver Hang 1180  
 konkordant 1184  
 konkordante Gipfel 1186  
 konkordante Lagerung 1203  
 Konkretion 1187  
 Konkurrenz 1166  
 konsequente Küste 1185  
 konsequentes Relief 5349  
 konsequentes Tal 1216  
 konsolidierendes Packeis 1220  
 Konsortium 1223  
 Konsoziation 1219  
 konstante Art 1226  
 konstanter Abhang 1225  
 konstitutionelle Monarchie 1229  
 Konstitutioneis 1228  
 konstruktive Geographie 1231  
 konstruktive Welle 1232  
 Konsum 1235  
 Konsumartikel 1234  
 Konsument 1233  
 Konsumernte 5935  
 Konsumlandwirtschaft 5934  
 Konsumökonomik 5936  
 Konsumwirtschaft 5936  
 Kontinent 1239  
 kontinental 1240  
 Kontinentalabfall 1254  
 Kontinentaldrift 1247  
 Kontinentaldüne 1248  
 kontinentale Ablagerungen 1245  
 kontinentale Antizyklone 1242  
 kontinentale Düne 1248  
 kontinentale Erdkruste 1244  
 kontinentale Halbkugel 1250  
 kontinentale Insel 1251  
 kontinentale Luft 1241  
 kontinentale Luftmasse 1241  
 kontinentale Sedimente 1245  
 kontinentale Wasserscheide 1246  
 Kontinentaleisdecke 3100  
 kontinentaler Abfall 1254  
 kontinentales Hoch 1242  
 Kontinentalfuß 1249  
 Kontinentalhoch 1242  
 Kontinentalitätsindex 1258  
 Kontinentalrand 5388  
 Kontinentalschelf 1253  
 Kontinentalsockel 1255  
 Kontinentalverschiebung 1247  
 Kontinentalwasserscheide 1246  
 kontinierliches Areal 1259  
 kontinuierlicher Permafrost 1260  
 Kontraktionsspalte 1265  
 Kontraktionstheorie 1266  
 Kontraurbanisierung 1322  
 Kontur 4327  
 Konturpflügen 1264  
 Konurbation 1268  
 Konvektion 1269  
 Konvektionshöhe 1272  
 Konvektionsregen 1273  
 Konvektionswolke 1270  
 konvektive Instabilität 4723  
 konvektive Kondensationsniveau 1274  
 konventionelle Instabilität 1192  
 konventioneller Brennstoff 1276  
 Konvergenz der Reliefen 1281  
 Konvergenz 1280  
 konvergierende Terrassen 1282  
 konvexer Hang 1283  
 Konzern 1182  
 Konzession 1183  
 Kooperation der Produktion 1288  
 Kooperation 1287  
 Koordinatennetz 2635  
 Kopje 3326



- Koppel 4370  
 Koproolith 1776  
 Koprophag 1289  
 Koralle 1290  
 Korallenbleichen 1291  
 Koralleninsel 1293  
 Korallenkalk 1294  
 Korallenküste 1292  
 Korallenriff 1296  
 Korallensand 1297  
 Korallenschlick 1295  
 Korn 2595  
 Korngrössenzusammensetzung 2603  
 körnige Desintegration 2601  
 Korona 458, 1303  
 Koronaentladung 5749  
 Körperschaft 1182  
 Korporation 1182  
 Korrasion 1304  
 Korrekturblatt 1305  
 korrelative Ablagerungen 1306  
 Korrosion 970  
 kosmisch 1312  
 kosmische Strahlung 1314  
 kosmischer Staub 1313  
 Kosmographie 1315  
 Kosmopolit 6435  
 Kraftstromleitung 6308  
 Kraftverkehr 5115  
 Kraftwerk 4735  
 Krakatau-Winde 3327  
 Krater 1328  
 Kratersee 6594  
 Kraton 4610  
 Kräuseln 5093  
 Kraut 2748  
 Kraut- 2750  
 Krautschicht 2749  
 Krautsteppe 2247  
 Kreationismus 1329  
 Kredit für CO<sub>2</sub>-Emissionsreduzierung 873  
 Kredit 1330  
 Kreide 1337  
 Kreisbahn 5090  
 Kreislauf 2686  
 Kreislauf der Stoffe 1402  
 Kreisring 3707  
 Kreuzfahrt 1347  
 Kreuzschichtung 1580  
 Kriegslandschaft 638  
 kritische Strömungs-geschwindigkeit 1339  
 kritische Temperatur 1341  
 Kroki 5462  
 Krokieren 2141  
 Krone 2238  
 Kronendach 856  
 Kronstadt-Pegel 3328  
 Krümel 1348  
 Krümelstruktur 1349  
 Krummholz 3329  
 Krustenbildung 1350  
 Kryobiont 1351  
 Kryodiagenese 1353  
 Kryofront 1354  
 kryogen 1356  
 kryogene Periode des Pleistozäns 1363  
 kryogene Struktur 1364  
 Kryogenese 1355  
 kryogenetisches Gelände 1361  
 Kryohydrat 1365  
 Kryokonit 1352  
 Kryokonitloch 2519  
 Kryolithogenese 1366  
 Kryolithologie 1367  
 Kryologie 1368  
 Kryopeg 1369  
 Kryophil 1370  
 Kryoplanation 1371  
 Kryoplankton 1372  
 Kryosphäre 1373  
 kryotischer Boden 1374  
 Kryoturbation 1357  
 Kryovegetation 1375  
 Kryoxerophyt 1376  
 Kryptopodsölboden 1377  
 Kugelblitz 541  
 Kugelprojektion 2575  
 Kühlbecken 1286  
 Kühlfaktor 6773  
 kulissenartige Gliederung 1787  
 kultivierter Boden 3047  
 Kultur 1388  
 Kulturbegegnung 1389  
 Kulturgebiet 1385  
 Kulturgeographie 1381  
 Kulturlandschaft 1383  
 kulturorientierter Tourismus 1386  
 Kulturpvegetation 1387  
 Kulturschicht 1384  
 Kulturstätte 1382  
 Kulturtourismus 1386  
 Kum 3330  
 Kumulonimbus 1392  
 Kumulonimbuswolken 1392  
 Kumulus 1393  
 Kumuluswolken 1393  
 künstlicher Satellit 397  
 künstlicher Strand 3651  
 Kunstschnee 398  
 Kuppe des Meeresbodens 676  
 Kuppe 538, 1668  
 Kuppeleisberg 1669  
 kuppige Grundmoränen-landschaft 3324  
 Kurort 2723, 5034  
 Kurtourismus 2724  
 Kurum 3331  
 Kurven der Massenbilanz 533  
 kurzbeschäftigter Farmer 4431  
 kurzdauernder Regen 4200  
 kurzfristige Vorhersage 5416  
 Kurzgrasprairie 5415  
 kurzperiodische Welle 5414  
 Kurzstaudenflur 5413  
 Kurzwelle 5414  
 Kurzwellenstrahlung 5418  
 kurzwellige Strahlung 5418  
 Kurzwochebeschäftigung 4430  
 Küste 618, 1087, 5406  
 Küstefelsen 5759  
 Küsten- 1091, 3527  
 Küsten(ab)hang 5410  
 Küstenablagerungen 4238  
 Küstenausgleich 5412  
 Küstenbarre 580  
 Küstenbiegung 3746  
 Küstendamm 4237  
 Küstendüne 2256  
 Küstenebene 1095  
 Küsteneffekt 1093  
 Küsteneis 6842  
 Küstenlandschaft 3532  
 Küstenlängstransport 3583  
 Küstenlinie 5411  
 Küstenriff 2314  
 Küstenrinne 2939  
 Küstenschiffahrt 833  
 Küstenschutz 1090  
 Küstensedimenten 4238  
 Küstenstreifen 1097  
 Küstenströmung 4081  
 Küstenvorfeld 1097  
 Küstenvorgänge 1096  
 Küstenvorland 2262  
 Küstenwüste 1092  
 küstliches Land 3627  
 Kyoto-Protokol 3332  
 Kyr 3333  
 La Niña 3334  
 labile Luftmasse 6469

- Ladekapazität 888  
 Lage 4579, 5457, 5851  
 Lager 4580  
 Lagerstätte 3864  
 Lagerung 628  
 Lagerungszone 5829  
 Lagune 3347  
 Lagunenablagerungen 3349  
 Lagunenküste 3348  
 Lagunensedimente 3349  
 Lahar 3350  
 Laichplatz 792  
 Laida 3447  
 Lakkolith 3342  
 lakustrisch 3343  
 Lamarckismus 3363  
 Lamina 3364  
 Laminarströmung 3365  
 Lanaschaftsarchitekt 3388  
 Lanaschaftsdesign 3392  
 Land 4967, 5778  
 Land- 5153  
 Landbelastung 3372  
 Landbrise 3368  
 Landbrücke 3369  
 Landdepopulation 5154  
 Landenge 3260  
 Länderbewertung 3373  
 Länderkunde 4976  
 Landes 418  
 Landesatlas 4972  
 Landesgebiet 1323  
 Landesplanung 4978  
 Landesproduktivität 4780  
 Landesrotation 3379  
 Landesteil 4967  
 Landfauna 6103  
 Landgut 2000  
 Landklima 1243  
 ländlich 5153  
 ländliche Bevölkerung 5155  
 ländliche Siedlung 5156  
 Landnutzung 3383  
 Landpotential 3371  
 Landregen 1261  
 Landressourcen 3378  
 Landrücken 3598  
 Landschaft der Beckenreihe 603  
 Landschaftabschätzung 3395  
 Landschaftdegradation 3391  
 Landschaften-Analogen 255  
 Landschaftsästhetik 3386  
 Landschaftsaufnahme 3675  
 Landschaftsbestandteil 1172  
 Landschaftsdifferenzierung 3393  
 Landschaftsdynamik 3394  
 Landschaftseinheit 5835  
 Landschaftsfazies 3396  
 Landschaftshülle der Erde 3398  
 Landschaftsintegration 3127  
 Landschaftskapazität 3389  
 Landschaftsklasse 1018  
 Landschaftskunde 3404  
 Landschaftsmorphologie 3400  
 Landschaftspark 3401  
 Landschaftsplanung 3402  
 Landschaftspotential 3389  
 Landschaftsrekultivierung 3403  
 Landschaftsstabilität 1977  
 Landschaftsstruktur 3400  
 Landschaftssukzession 3405  
 Landschaftstyp 6430  
 Landschaftsveränderung 3390  
 Landstufe 5240  
 Landtransport 3382  
 landumschlossen 3385  
 Landungsplatz 6758  
 Landvermessung 3413  
 landwärtiger Brandungsstrom  
 6014  
 Landwirtschaft 142  
 landwirtschaftliche Abwässer 135  
 landwirtschaftliche Fläche 136  
 landwirtschaftliche Kulturen 139  
 landwirtschaftliche Region 140  
 landwirtschaftliche Revolution  
 141  
 Landwirtschaftsgeographie 2428  
 Landwirtschaftssystem 6033  
 Landzunge 5723  
 Längemaßstab 2815  
 Längengrad 3781  
 Langenoberfläche 187  
 Längenprofil eines Flusses 3580  
 Längenverzerrung 1643  
 langfristige Reihe 3584  
 Langfristprognose 3586  
 langlebige Ware 1750  
 Langmuirsche Zirkulation 3416  
 Langmuir-Wirbel 3416  
 langperiodische Welle 3575  
 Längs- 3577  
 Längsküste 1185  
 längsläufig 3577  
 Längsprofil 3579  
 Längstal 3581  
 Langwelle 3575  
 langwellige Strahlung 3587  
 Langwellenstrahlung 3587  
 Lapilli 3417  
 laramische Faltung 3419  
 Lärchenwald 3420  
 Lärmverschmutzung 4141  
 laterale Akkreszenz 3424  
 Lateraleruption 3426  
 Laterit 3429  
 Lateritboden 3431  
 Lateritbildung 3432  
 lateritisch 3430  
 Lateritpanzer 2131  
 Latifundie 3433  
 Lattenpegel 5275  
 laubabwerfend 1449  
 laubabwerfender Wald 1450  
 Laubholz 2714  
 Laubstreu 3456  
 Laubwald 1450  
 Laufendhaltung 6472  
 Lauflänge eines Flusses 3467  
 Laurasia 3435  
 laurentischer Eisschild 3436  
 Lava 3437  
 Lavaausbruch 3441  
 Lavablase 3438  
 Lavadecke 3444  
 Lavaeruption 3441  
 Lavafeld 3442  
 Lavaka 3446  
 Lavakegel 3439  
 Lavasee 3443  
 Lavastrom 3445  
 Lawine 478  
 Lawinenanrisszone 492  
 Lawinenauslösung 396  
 Lawinenbrecher 311  
 Lawinendamm 483  
 Lawinenedruckwelle 498  
 Lawineneinzugsgebiet 479  
 Lawinenforschungsstation 489  
 Lawinengalerie 486  
 Lawinengang 481  
 lawinengefährdete Zeit 499  
 lawinengefährdeter Hang 500  
 Lawinengefährdung 487  
 Lawinengleitbahn 481  
 Lawinenhäufigkeit 485  
 Lawinenhund 484  
 Lawinenkegel 482  
 Lawinenkörper 480  
 Lawinenkunde 494  
 Lawinenlandschaft 488  
 Lawinenschleppung 497  
 Lawinenschneefeld 493  
 Lawinenschutzwerk 310  
 Lawinensturz 5000

- Lawinsturzbahn 496  
 Lawinstverbauung 310  
 Lawinstwaldsteig 495  
 Lawinstwind 498  
 Lebensdauer 3484  
 Lebenserwartung 3484  
 Lebensfähigkeit 6240  
 Lebensform 3486  
 Lebensgemeinschaft 661  
 Lebenshaltung 6736  
 Lebenskreis 662  
 Lebensmittelindustrie 2242  
 Lebensmittelkomplex 133  
 Lebensmittelsicherheit 2243  
 Lebensort 2688  
 Lebensqualität 4847  
 Lebensraum 706, 2688, 6576  
 Lebensstandard 3538  
 Lebensumwelt 2688  
 Lebenswellen 6733  
 lebenswichtige Rate 6575  
 Lebenszyklus 3485  
 Leehang 3464  
 leeseitig 3463  
 Leewelle 3461  
 Legende 3465  
 Lehm 1020  
 Lehm- 379  
 Lehmboden 3542  
 Lehmdüngung 2137  
 lehmhaltig 379  
 lehmig 379  
 Lehmkarst 1022, 1461  
 Lehmpfanne 1023  
 Lehmsand 3543  
 Leibeigenschaft 5353  
 Leichtindustrie 3490  
 Leistungsfähigkeit der Umwelt 4781  
 Leite 5478  
 Leithorizont 3317  
 Leptosol 3470  
 lessivierter Boden 3451  
 Lessivierung 3471  
 lettiger Lehmboden 1021  
 Leuchtfeuer 3491  
 Leuchtturm 3491  
 Levante 3474  
 Lewada 3473  
 Liane 3480  
 Lichtaberration 2  
 Lichtbildmessung 4536  
 Lichtblick 5474  
 Lichten 6189  
 lichter Wald 4271  
 Lichthof 2697  
 Lichtstelle 5474  
 liegende Falte 4933  
 lighter Nadelwald 3488  
 Liman 3495  
 Limanküste 3496  
 Limes 3499  
 limnisch 2311  
 limnische Zone 3505  
 limnischer Organismus 3507  
 Limnologie 3506  
 Limnophil 3507  
 Lindewald 3501  
 Lineament 3509  
 lineare Erosion 1682  
 lineare Stadt 3512  
 Linearsignaturenmethode 3826  
 Linienkartenzeichenmethode 3826  
 Linienobjekt 3510  
 Linse 3468  
 linsenförmige Wolke 3469  
 lithogene Landschaft 3519  
 Lithogenese 5318  
 Lithologie 3520  
 Lithophyt 3521  
 Lithosem 3524  
 Lithosol 3522  
 Lithosphänenplatte 6071  
 Lithosphäre 3523  
 lithosphärische Platte 6071  
 litoral 3527  
 Litoral 3533  
 Litoralbenthos 3528  
 litorale Ablagerungen 3529  
 litorale Sedimenten 3529  
 Litoralfauna 3530  
 Litoralflora 3531  
 litorallandschaft 3532  
 Lixisol 3539  
 Llanos 3540  
 Lobusgletscher 2055  
 Loch 3564  
 Lockergestein 6444  
 Lockerschnee 3589  
 lokal 3547  
 lokale Entwicklung 4973  
 lokale Erosionsbasis 3549  
 lokale Selbstverwaltung 3555  
 lokale Verschmutzung 3554  
 lokale Verunreinigung 3554  
 lokale Zeit 3559  
 lokaler Ortsname 3552  
 lokaler scheinbarer Horizont 5466  
 lokales Hoch 3548  
 Lokalisierung 3561  
 Lokalterrasse 3558  
 Lokalwind 3560  
 Lokalzirkulation 3550  
 Lomas 3572  
 Längsdüne 3578  
 löslich 5665  
 lösliche Anschwemmung 1641  
 Löb 3566  
 Lössablagerungen 3568  
 Lößlehm 3567  
 Lösssedimente 3568  
 Lösung 5666  
 Lösungsverwitterung 3452  
 Lot 3454  
 Lotabweichung 1569, 2691  
 Lotsenhandbuch 5164  
 Loxodromie 5066  
 Luf- 6798  
 Luft 155  
 Luftaufnahme 101  
 Luftaufstieg 6473  
 Luftbild 101  
 Luftbilddaufnahme 102  
 Luftbilddauswertung im Feld 2140  
 Luftbilddauswertung 3033  
 Luftbildentzerrung 4929  
 Luftbildinterpretation 3033  
 Luftbildkarte 4538  
 Luftbilddmosaik 4539  
 Luftbilddplan 4540  
 Luftbilddvermessung 108  
 Luftblasengehalt im Eis 724  
 Luftdiffusion 157  
 Luftdruck 438  
 Lufteinbruch 3184  
 Luftelektrizität 428  
 Luftfahrkarte 160  
 Luftfeuchte 2837  
 Luftfeuchtigkeit 2837  
 Luftpülle 421  
 Luftinstabilität 431, 432  
 Luftkorridor 156  
 Luftkurort 1043  
 Luftloch 158  
 Luftmasse 159  
 Luftmassentransformation 6298  
 Luftmassenwolken 168  
 Luftplankton 110  
 Luftqualität 161  
 Luftraum 163  
 Luftseilbahn 832  
 Luftpennen 1683  
 Luftspiegelung 3878  
 Luftstrom 164  
 Luftunruhe 435

- Luftverkehr 165  
Luftvermessung 102  
Luftverschmutzung 437  
Luftwelle 444  
Luftzelle 425  
lunar 3615  
Lunation 3617  
Lurche 239  
Luvhang 6799  
Luvisol 3619  
Luvküste 3462  
luvseitig 6798  
Lysimeter 3620
- Maader 3621  
Mäander 3744  
Mäanderbildung 3749  
Mäanderbogen 3745  
Mäanderhals 3747  
Määndertal 3750  
Mäanderterrasse 3748  
Mäanderung 3749  
Maar 3622  
Mächtigkeit der  
    Grundwasserschicht 6187  
Mächtigkeit der Schneedecke 1537  
Magistrale 3644  
Magma 3628  
Magmastein 3028  
Magmatismus 3630  
Magnet- 3631  
Magnetanomalie 3632  
Magnetdeklinaton 3633  
magnetisch 3631  
magnetische Anomalie 3632  
magnetische Deklination 3633  
magnetische Inclination 3635  
magnetischer Äquator 3634  
magnetischer Azimut 1162  
magnetischer Meridian 3636  
magnetischer Sturm 3640  
magnetisches Gewitter 3640  
Magnetnadel 3637  
Magnetosphäre 3641  
Magnetpol 3638  
Magnetpolwechsel 3639  
Magnitudo des Erdbebens 3642  
Mahlung 452  
Makroklima 3623  
Makroökonomie 3624  
Makrophyt 3625  
Makrorelief 3626  
Makrozephalie 6499  
malerisch 5242  
Malthusianismus 3646
- Mammut 3647  
Mandatsgebiet 3648  
Mangrovendickicht 3649  
Mangrovensumpf 3650  
Mangrovenwald 3649  
Maquis 3676  
Mar 3684  
Margalitboden 3677  
marginale  
    Gletscherformationen 3681  
marginale Länder 3682  
marginale Tiefseeegraben 3679  
Marginalismus 3683  
Marginalkanal 3678  
Marigramm 3685  
marine Biologie 3687  
marine Geologie 3693  
marine Geomorphologie 3705  
marine Geophysik 3694  
marine Meteorologie 3697  
marine Ökologie 3689  
mariner Eisschild 3696  
marines Ökosystem 3690  
Marinismus 3702  
maritim 3686  
maritimes Klima 3704  
Maritimität 4224  
Markt 3708  
Marktsejullibrium 3710  
Marktwirtschaft 3709  
Marktzone 3713  
Marsch 3715  
Marsch(routen)karte 5868  
Masche 2637  
Maschinenbau 3753  
Massen-  
    und Energieaustausch 3719  
Massenbedarfsartikel 1275  
Massenbilanz des Gletschers 2525  
Massengestein 3028  
Massengut 815  
Massengüterproduktion 3718  
Massenhaushaltsjahr 812  
Massenverlagerung 3717  
Massiveis 3720  
Maßstab 5235  
Maßstabsgenauigkeit 5236  
Maßstabsleiste 3511  
Maßstabsreihe 5360  
materielle Produktion 3724  
mathematische Grundlage  
    der Karte 3725  
mathematische Karographie 3726  
mathematische Kartenbasis 3725  
Mato 3727
- Matschais 781, 5425  
Matte 215, 885  
mattige Luft 2281  
Maulwurfsgang 3910  
Maulwurfshöhle 3910  
maximale Temperatur 3734  
Maximumtemperatur 3734  
mechanische Verwitterung 3754  
mediale Schicht 3789  
Medina 3759  
Mediterranklima 3761  
medizinische Geographie 3758  
medizinische Klimatologie 3756  
Meer 5254  
Meer- 3686  
Meeraufeis 5734  
Meeress 5260  
Meereskarte 2938  
Meereissituation 2996  
Meerenge 5836  
Meeresablagerungen 3700  
Meeresaquatorium 4213  
Meeresbiologie 3687  
Meeresblühen 5255  
Meeresbodenerosion 1993  
Meeresbrise 5256  
Meereschemie 971  
Meeresfauna 3691  
Meeresflora 3692  
Meeresgeologie 3693  
Meeresgeomorphologie 3705  
Meereskanal 2366  
Meeresklima 4216  
Meereskunde 4232  
Meeresluft 3703  
Meeresnebel 90  
Meeresökologie 3689  
Meeresspiegel 5261  
Meeresstand 5268  
Meeresströmung 4208  
Meer(es)terrasse 3701  
Meereszyklus 3688  
Meerstandeis 2941  
Meerstraße 5836  
Meerwasseraquarium 4213  
Meerwasserfarbe 5273  
Megalith 3767  
Megalopolis 3768  
Megarelie 3769  
Megastadt 3766  
megatherme Pflanze 3770  
mehrjähriges Alteis 4486  
mehrpole Welt 4685  
Mehrzwecklandnutzung 4018  
Meile 3856

- Melioration 3375  
 Menschentätigkeit 2827  
 menschliche Umwelt 300  
 Mensel 4588  
 Mensul 4588  
 Mercalli-Skala 3778  
 Mercatorentwurf 3780  
 Meridian von Greenwich 4767  
 Meridian 3781  
 meridionale Zirkulation 3784  
 Merkantilismus 3779  
 Merkmal 451  
 Merokarst 3785  
 meromiktischer See 3786  
 Meromixis 3787  
 Mesa 3788  
 Mesoklima 3790  
 Mesolithikum 3791  
 Mesopause 3792  
 Mesophil 3793  
 Mesoplankton 3794  
 Mesorelief 3795  
 Mesosphäre 3797  
 mesotherme Pflanze 3798  
 Mesothermie 3799  
 Mesotroph 3803  
 mesotrophe 3800  
 mesotropher See 3802  
 mesotrophes Moor 3801  
 Mesozoikum 3804  
 mesozoische Faltung 3805  
 Messtisch 4588  
 Messtischaufnahme 4589  
 Mess(ung)gitter 3752  
 Metalimnion 3806  
 Metallurgie 3807  
 metamorphes Gestein 3809  
 Metamorphismus 3810  
 Meteor 3811  
 Meteorit 3812  
 Meteoritenkrater 3813  
 Meteorologie 3820  
 meteorologischer Satellit 3817  
 meteorologisches Element 3815  
 Methan 3821  
 Metropole 4421  
 Metropolis 3829  
 Metropolisation 3830  
 Mietpreis 5018  
 Migrant der zweite Generation 5303  
 Migrant 3846  
 Migration der Elementen 3851  
 Migration 3847  
 Migrationsbevölkerungszuwachs 4699  
 Migrationsstrom 3848  
 Migrationszuwachs 4699  
 mikrobielle Sanierung 692  
 Mikrofauna 3835  
 Mikroflora 3836  
 Mikroklima 3831  
 Mikrokonvektion 3833  
 Mikroökonomie 3834  
 Mikrorelief der Schneefläche 5526  
 Mikrorelief 3837  
 Mikrotripton 3838  
 Mikrozönose 3832  
 Milankovic-Kurve 3854  
 Milankovitch-Zyklen 3855  
 Milchwirtschaft 1411  
 Milderung 3882  
 Militärgeographie 3857  
 militär-industrieller Komplex 3860  
 Militärverschmutzung 6617  
 militärwirtschaftlicher Potenzial 3859  
 Mindestabfluß 561, 3601  
 Mineral 3863  
 Mineralboden 3868  
 Mineralhorizont 3865  
 Mineralien 3867  
 Mineralisation des Wassers 3871  
 Mineralkunde 3872  
 Mineralogie 3872  
 Mineralquelle 3869  
 Mineralvorräte 3867  
 minimale Temperatur 3873  
 Minimumtemperatur 3873  
 Minorität 2009  
 Minute 1167  
 Miozän 3877  
 Mischdünger 1176  
 Mischlandwirtschaft 3885  
 Mischstrand 1173  
 Mischwald 3886  
 Mischwaldzone 3887  
 Mischwirtschaft 4021  
 Mischwolke 3884  
 Missweisung 3782  
 Mistral 3881  
 mit Luft angereichertes Eis 97  
 Mittag 4158  
 Mittagslinie 3783  
 Mittelfristprognose 3765  
 Mittelgebirge 3841  
 Mittelgebirgsrelief 3611  
 mittelmäßiger Wirbel 3796  
 mittelmaßstäbige Karte 3763  
 Mittelmeer 1893, 3144  
 Mittelmeergebiet 3760  
 Mittelmeerklima 3761  
 Mittelmeerraum 3760  
 Mittelmeerzone 3762  
 Mittelmoräne 3755  
 mittelozeanische Schwelle 3845  
 Mittelwasser 5261  
 Mitternacht 3843  
 Mitternachtssonne 3844  
 mittelhohe Wolke 3764  
 mittlere Breiten 3840  
 mittlere Greenwich-Zeit 2628  
 mittlere Meeereshöhe 5261  
 mittlere Sonnenzeit 3743  
 mittlerer Jahresabfluß 4166  
 Mixolimnion 3890  
 mobil 3891  
 Mobilgürtel 3892  
 Mobilismus 3894  
 Modelle der Weltentwicklung 6816  
 Moder 3898  
 Modernisierung der Wirtschaft 3899  
 Mofette 3900  
 mögliche Sonnenscheindauer 4714  
 Mogote 3901  
 Mohorovičić-Diskontinuität 3902  
 Molasse 3909  
 Mole 3263  
 Molkerei 1411  
 Mollisol 3911  
 Mollisfrostkeit 5636  
 momentauer Wasserstand 3120  
 Monadnock 3912  
 Monarchie 3913  
 Monat 3934  
 Monat-zu-Monat-Veränderung 3153  
 Mond(es)- 3615  
 Mondphasen 4528  
 Mondsichel 1334  
 Montag 3616  
 Mondtide 3618  
 Monetarismus 3914  
 Monimolimnion 3916  
 Monoglazialismus 3920  
 monoklinale Lagerung 3918  
 Monokultur 3919  
 Monolith 3921  
 monomiktischer See 3922  
 monomineralisches Gestein 3923  
 Monopol 3925  
 Monsun 3926

- Monsunklima 3928  
 Monsunregen 3931  
 Monsunströmung 3929  
 Monsunwald 3930  
 Monsunzeit 3932  
 Monsunzirkulation 3927  
 Monte 3933  
 Montmorillonit 3935  
 Moor mit Torfkugeln 6423  
 Moor 6009  
 Moorböden 750  
 Moordichte 6010  
 Moorhydrologie 2888  
 Moorkunde 4453  
 Moorlandschaft 749, 3936  
 Moos- und Flechtenschicht 3960  
 Moosflechtentundra 3961  
 Mooswald 3962  
 Moräne 3938  
 Moränenamphitheater 3939  
 Moränenaufschüttung 3945  
 moränenhaltiges Eis 3942  
 Moränenrelief 3940  
 Moränensee 3944  
 Moränenterrasse 3941  
 Moränenwall 3946  
 Moränenzug 3946  
 Morast 4846  
 Morgenfrost 3489  
 Morgenrot 1430  
 Morphogenese 3947  
 Morphographie 3948  
 Morphologie der Landschaft 3400  
 morphologische Analyse 3949  
 morphologische Karte 3950  
 Morphometrie 3952  
 morphometrische Karte 3951  
 Morphostrukturre 3954  
 morsches Eis 5136  
 Mosaik 3958  
 Mosaik- 3959  
 mosaikartig 3959  
 Mschara 4000  
 Mülhrrinne 4860  
 Mulch 4014  
 Mulchung 4015  
 Mulde 1731, 2791, 6022  
 Muldental 6021  
 Müll 4016, 5143  
 Mülldeponie 1742  
 multipolare Welt 4685  
 Multispectral- 4019  
 Multispektralaufnahme 5716  
 Mündung 5104  
 Mündungsbarre 3998  
 Mündungspunkt 3999  
 Mündungsschuttkegel 5105  
 Mündungssee 3495  
 Mündungsstufe 1200  
 Mündungsvorküste 4321  
 municipal 4022  
 Murbruch 4004  
 Murgang 4004  
 Muschelkalk 5390  
 Muskeg 4023  
 Mußestunde 3466  
 Mutterfluß 3643  
 Muttergestein 4420  
 Mylonitisation von Eis 4024  
 Nachbardüne 448  
 Nachbarschaft 4090  
 Nachbeben 118  
 Nachfrage 1497  
 Nachfüllen 4917  
 nachhaltige Entwicklung 6004  
 Nachleuchten 4533  
 Nacht 4118  
 nachtleuchtende Wolken 4134  
 nächtlich 4135  
 nächtliche Abkühlung 4136  
 nächtliche Ausstrahlung 4137  
 Nachts- 4135  
 Nachwuchs 6450  
 nackter Karst 560  
 Nacktpflanze 332  
 Nadel 4086  
 Nadeleis 4087  
 Nadelpflanze 1212  
 Nadelwald 1211  
 Nadir 4026  
 naheliegender Feldbau 3082  
 Nahgewitter 4080  
 Nährgebiet 43  
 Nährstoffkreislauf 4190  
 Nahrungs- und  
     Genußmittelindustrie 2242  
 Nahrungspyramide 703  
 Nalep 4027  
 Namenverzeichnis 2372  
 Nanorelief 4028  
 Nase 860  
 Nassbagger 1703  
 Nassbraggerung 1704  
 Naßschnee 6753  
 Naßschneelawine 6754  
 Nation 4032  
 national 4033  
 Nationalatlas 4034  
 Nationalisierung 4043  
 Nationalismus 4041  
 Nationalität 4042  
 Nationalitätenstaat 4017  
 Nationalmeerespark 3698  
 Nationalpark 4039  
 Nationalstaat 4044  
 Natronsee 5575  
 Natur 4070  
 Natur- 4046  
 Naturalisierung 4069  
 Naturbedingungen 4049  
 Naturbrücke 4048  
 Naturdenkmal 4056  
 Natureis 2922  
 Naturerscheinung 4057  
 Naturgas 2362  
 Naturgrenze 4551  
 naturhistorischer Park 4068  
 Naturhorizont 4054  
 Naturkatastrophe 4053  
 Naturlandschaft 4055  
 natürlich 4046  
 natürliche Auslese 4064  
 natürliche  
     Bevölkerungsbewegung 4698  
 natürliche Böschung 5481  
 natürliche Brücke 4048  
 natürliche Erdstrahlung 516  
 natürliche Fruchtbarkeit 4050  
 natürliche Grundbelastung 515  
 natürliche Selektion 4064  
 natürliche synoptische Periode  
     4066  
 natürliche Vegetation 4067  
 natürliche Verschmutzung 4058  
 natürliche Verunreinigung 4058  
 natürliche Zuchtwahl 4064  
 natürlicher Abfluß 4051  
 natürlicher  
     Bevölkerungswachstum 4059  
 natürlicher  
     Bevölkerungszuwachs 4059  
 natürlicher Böschungswinkel 5481  
 natürlicher Krankheitsherd 4052  
 Naturreservat 5027  
 Naturressourcen 4062  
 Naturrisikoeinschätzung 1811  
 Naturschacht 4065  
 Naturschätze 4062  
 Naturschutz 4797  
 Naturschützer 1218  
 Naturschutzgebiet 5027, 5193  
 Naturschutzkarte 1217  
 Naturschutzpark 4039  
 Naturseuchenherd 4052

- naturtechnisches System 4047  
 Naturverhältnisse 4060  
 nautische Dämmerung 4073  
 Navigation 4076  
 Navigationsüberwachung 4077  
 Navolok 4078  
 Nebel 2230  
 Nebelbogen 2231  
 Nebelfetzen 6809  
 Nebelfrost 2786  
 Nebelwald 1072  
 Nebenarm 779, 2353  
 Nebenfluß 6347  
 Nebenkarte 3112  
 Nebenmeer 171  
 Nebenprodukt 830  
 Nebensonne 4422  
 Nebka 4082  
 Nebkha 4082  
 Neck 4083  
 negative Vergletscherungs-  
 differenz 4088  
 Nehrung 616, 4237, 5723  
 Neigung der Ekliptik 4197  
 Neigung 3054  
 Nekrophag 4084  
 Nekton 4085, 5265  
 NE-Metallurgie 4152  
 Neobiont 4091  
 Neogen 4093  
 Neokolonialismus 4092  
 Neolithikum 4094  
 neolithische Revolution 4095  
 Neophyt 4091  
 Neotektonik 4096  
 Neptunismus 4097  
 neritisch 4098  
 neritische Fauna 4099  
 neritische Zone 4100  
 Nettoablation 4101  
 Nettoproduktion 6526  
 Netz 4102  
 netzförmige Vergletscherung 5053  
 Netzgesellschaft 4103  
 Netzverzerrung 1646  
 Neuanlegung des Flußbettes 4340  
 Neubildung 4109  
 Neubildung eines  
 Tief(druckgebiete)s 4963  
 Neue Welt 4113  
 Neuland 6568  
 Neumond 4110  
 Neurung 3107  
 Neusiedler 4111  
 Neuston 4104  
 Neutralboden 4106  
 neutraler Strand 4105  
 Neutralismus 4107  
 Neutralität 4108  
 nicht umgekehrtes Relief 6462  
 nicht zurückgehender  
 Wasserverbrauch 3202  
 nichtäquivalenter Austausch 4151  
 Nichteisenmetallurgie 4152  
 Nicht-Eisen-Metallurgie 4152  
 nicht-erneuerbare Ressourcen 4156  
 nichtpaktgebunden 4148  
 nichtperiodische Strömung 4155  
 Niedergang 1782  
 Niedermoor 2125  
 Niederschläge 4745  
 Niederschlagsinversion 3188  
 Niederschlagstag 4746  
 Niederung 3607  
 Niederungswiese 3606  
 niedriges Hoch 3594  
 niedriges Tief 3595  
 niedrigaktive Abfälle 3610  
 niedrige Breiten 3596  
 niedrige Schneedrift 3605  
 niedriger Wasserstand 5403  
 Niedrigwasser 3599, 3613  
 Niedrigwasserabfluß 3601  
 Niedrigwassermenge 3600  
 Niedrigwasserstand 3613  
 Nieselregen 1716  
 Nilas 4119  
 Nimbostratus 4120  
 Nimbostratus-Wolken 4120  
 Nimbus 4121  
 Nimbuswolken 4120  
 Nippflut 4079  
 Nippptide 4079  
 Nische 1803, 4116  
 Nischengletscher 4117  
 Nitosol 4122  
 Nitrat 4123  
 Nitrifikation 4125  
 Nitrophil 4124  
 nival 4129  
 nivale Stufe 4130  
 nivale Zone 4131  
 nivaler Berggürtel 4130  
 nivaler Zirkus 4133  
 nival-glaziales System 2555  
 Nivation 4132  
 Niveaufläche 3476  
 Nivellement 3477  
 Nivellierung 3477  
 Nivologie 5540  
 nodale Region 4138  
 Nomade 4142  
 Nomaden- 4143  
 Nomadenlager 4145  
 Nomadenleben 4146  
 Nomadenvogel 4144  
 nomadisch 4143  
 Nomadismus 4146  
 Nomogramm 4147  
 nomographische Rechentafel 4147  
 Noosphäre 4159  
 Nor 4160  
 Nord 4168  
 Nord- 4169  
 nordatlantische Oszillation 4170  
 Norden 4168  
 nordische Projektion 4161  
 nördlich 758, 4169  
 nördliche Halbkugel 4174  
 nördlicher Polarkreis 366  
 Nordlicht 459  
 Nordostpassat 4173  
 Nordpol 4171  
 Nordpolarkreis 366  
 Nordstern 4658  
 Normalabfluß 4166  
 normalachsiger  
 Kartennetzentwurf 4164  
 Normalatmosphäre 5769  
 normale Wasserscheide 4167  
 Normalniveau eines Stausees 4165  
 Normalnull 963  
 Normalseewasser 5773  
 Normalstand 4165  
 Normalwasserstand 4163  
 Nosoareal 4177  
 Nosogeographie 4176  
 Notausstoss 36  
 notgedrungenes Ablassen 3026  
 nuklearer Winter 4181  
 Nullschleier 6847  
 numerische  
 Klimamodellierung 4186  
 numerische Wetterprognose 4185  
 numerischer Maßstab 4187  
 Nunatak 4188  
 Nutation 4189  
 nutzbare  
 Grundwasserressourcen 6515  
 Oase 4192  
 Obduktion 4193  
 Oberboden 6254  
 Oberflächen- 5875  
 Oberflächenabfluß 4346

- Oberflächenablagerung 5977  
 Oberflächenablation 5988  
 Oberflächengewässer 5994  
 Oberflächenbewässerung 5991  
 Oberflächenrauigkeit 5993  
 Oberflächenretention 5990  
 Oberflächenschicht des Ozeans 6482  
 Oberflächenschutt 5992  
 Oberflächenströmung 5989  
 oberflächlich 5875  
 Oberhaltung 6480  
 Oberlauf 2722  
 obsequenter Fluß 4198  
 obsequentes Tal 4198  
 Ödland 6628  
 offene Pflanzengesellschaft 4268  
 offene Spalte 4267  
 offene Verbrennung 4265  
 offener Spalt 4267  
 offenes Feld 4266  
 offenes Flußbett 4270  
 offenes Gehölz 4271  
 offenes Meer 4269  
 offenes Strombett 4270  
 öffentliches Vermögen 4821  
 Offner-System-Pingo 2878  
 Off-shore 4239  
 Ogiven 4241  
 Öhmd 117  
 Ökistik 1789  
 okkludierte Front 4202  
 Okklusion 4203  
 Okkultation 4204  
 Ökogenese 1793  
 Ökologie 1815  
 ökologisch 1920  
 ökologische Amplitude 1483  
 ökologische Flüchtlinge 1808  
 ökologische Spannweite 1814  
 ökologische Krankheiten 1798  
 ökologische Nische 1803  
 ökologische Ökonomie 1799  
 ökologische Reihe 1813  
 ökologische Sicherheit 1812  
 ökologischer Optimismus 1804  
 ökologischer Pessimismus 1806  
 ökologischer Realismus 1807  
 ökologisches Optimum 1805  
 ökologisches Ungleichgewicht 6486  
 Ökologismus 1941  
 Ökonomik 1833  
 Ökonomiksektor 1831  
 ökonomisch 1817  
 ökonomische Depression 4916  
 ökonomische Effizienz 1822  
 ökonomische Krise 1819  
 ökonomische Regionalisation 1830  
 ökonomische Stagnation 1832  
 Ökopole 1836  
 Ökosphäre 1837  
 Ökosystem 1838  
 Ökoton 1839  
 Ökotop 2688  
 Ökotopologie 1840  
 Ökotourismus 1841  
 Ökozid 1792  
 Ökumene 4235  
 Okzident 4201  
 oligomiktischer See 4257  
 Oligopol 4258  
 oligotrophe Pflanze 4261  
 oligotrophe 4259  
 oligotropher See 4260  
 oligotrophes Moor 4897  
 Oligozän 4256  
 Olivenhain 4262  
 Ölpest 4245  
 Ölteppich 4245  
 Opolje 4273  
 Opposition 4274  
 optimale Feuchtigkeit 4277  
 optische Erscheinung 4276  
 optische Ozeanographie 4275  
 Orbitalbewegung 4279  
 Orbitalstation 5698  
 Ordinate 1781  
 Ordovizium 4280  
 organische Horizonte 4283  
 organische Landwirtschaft 4282  
 organische Verwitterung 4285  
 organischer Boden 4284  
 organogener Horizont 2795  
 organoleptische Eigenschaften 4286  
 Oricanga 4287  
 Orient 4288  
 orientalisches 1779  
 Orientalismus 4289  
 orientierte Seen 4290  
 Orientierung 624  
 Orientierungspunkt 4954  
 Orkan 2846  
 ornithogener Boden 4297  
 Orogen 4300  
 Orogenese 4301  
 orogenetisch 4302  
 orogenetische Bewegungen 4301  
 Orographie 3948  
 orographisch 4304  
 orographische Niederschläge 4307  
 orographische Okklusion 4306  
 orographische Schneegrenze 4308  
 orographische Wolke 4305  
 orographischer Name 4309  
 oroklimatisch 4298  
 Orokline 4299  
 Ort 4579  
 Orthodromie 4310  
 orthographische Projektion 4311  
 Orthophotokarte 4312  
 örtlich 3547  
 örtliche Beschränkung 3561  
 örtliche Schneegrenze 3556  
 örtliche Selbstverwaltung 3555  
 Örtlichkeit 6101  
 Ortsand 4313  
 Ortschaft 5495  
 ortsfeste Front 5787  
 Ortsklima 3551  
 Ortsname 6252  
 Ortsnamenkunde 6253  
 Ortssteuer 3557  
 Ortstein 4314  
 Ortstyp 6431  
 Ortszeit 3559  
 Os 1998  
 Ost- 1779  
 Ost(en) 1778  
 östlich 1779  
 Ostwinddrift 1780  
 Oszillation 4315  
 Oszillationsmoräne 4316  
 Outer Crescent 4320  
 Output 4329  
 Ovring 4353  
 Oxisol 4356  
 Oxydation 4355  
 Oxydierung 4355  
 Oxyphil 4358  
 Ozean 4205  
 Ozeanarium 4213  
 Ozean-Atmosphäre-Wechselwirkung 4214  
 Ozeanboden 4212  
 ozeanisch 4215  
 ozeanische Erdhalbkugel 4221  
 ozeanische Erdkruste 4217  
 ozeanische Front 4219  
 ozeanische Insel 4222  
 ozeanische Strömung 4208  
 ozeanischer Kessel 4206  
 ozeanischer Randrücken 4218



- ozeanischer Schlamm 4264  
ozeanischer Wirbel 4220  
ozeanisches Becken 4206  
Ozeanität 4224  
Ozeanographie 4232  
ozeanographisch 4225  
ozeanographische Aufnahme 4230  
ozeanographische  
Charakteristik 4226  
ozeanographische Station 4229  
ozeanographische Tabellen 4231  
ozeanographischer Satellit 4227  
ozeanographischer Schnitt 4228  
Ozeanologie 4232  
Ozeanrücken 3845  
Ozeansedimenten 3700  
Ozeansressourcen 5043  
Ozeanwirbel 4211, 4220  
Ozon 4359  
Ozon(schicht)abbau 1525  
Ozonschicht 4361  
Ozonloch 4360  
Ozonosphäre 4361
- paarige Terrasse** 4373  
Pacht 3459  
Packedeis 4366  
Packedeisberg 2190  
Packedeishügel 2839  
Packedeiskette 2840  
Packschnee 6786  
Packtier 4365  
Packtransport 4367  
Pad 4369  
Padun 4372  
Paezellenwirtschaft 4419  
Pagon 2986  
Paläoboden 4393  
Paläobodenkunde 4390  
Paläogen 4378  
Paläogeographie 4380  
paläogeographische Karte 4379  
Paläogeomorphologie 4381  
Paläoglazilogie 4382  
Paläohydrologie 4383  
Paläokarst 4384  
Paläoklima 4375  
Paläoklimatologie 4376  
Paläolithikum 4385  
paläomagnetische Chron 4386  
Paläomagnetismus 4388  
Paläomagnetiskala 4387  
Paläoökologie 4377  
Paläoozeanographie 4389  
Paläovulkanologie 4391
- Paläozän 4374  
Paläozoikum 4392  
Palsa 4394  
Palynologie 4397  
Pampa 4398  
Pan 4399  
panarktischer Eisschild 4400  
Pandemie 4402  
pandemisch 4403  
Pangäa 4404  
Panorama-Aufnahme 4405  
Panorama-Luftaufnahme 3597  
Pantanal 4406  
Pantograph 4407  
Papierindustrie 4408  
Pappschnee 1420  
Parabeldüne 4409  
Parallaxe 4410  
paralleles Flußnetz 4412  
Parameter der nachhaltigen  
Entwicklung 6005  
Parameterisation 4413  
Paramo 4414  
Pararendzina 4415  
Parasitärkegel 4417  
Parasitärkrater 4418  
Parhelion 4422  
Park 4423  
Parkanlagen 4423  
Parklandschaft 4426  
Parksavanne 4424  
Parlamentarismus 4427  
paroxysmale Explosion 4428  
Parzelle 4419  
Passagierumschlag 4436  
Passagierverkehrsintensität 4434  
Passat 6281  
Passatinversion 6284  
Passatregion 6285  
Passatströme 1967  
Passatwindfront 6283  
Passatwüste 6282  
Passatzirkulation 6281  
Passierbarkeit 4737  
Passivgletscher 4437  
pastoral 4438  
Pauschalreise 4368  
Pazifik-Nordamerika-  
Oszillation 4364  
Pazifikring 4363  
pazifische Faltung 4362  
Ped 4454  
Pedalfer 4455  
Pediment 4456, 4565  
Pedimentierung 4457
- Pediplain 4458  
Pediplanierung 4459  
Pedocal 4460  
Pedolith 4461  
Pedon 4462  
Pegelfestpunkt 640  
Pegelprofil 2892  
Pegelstation 2885  
Pelagial 4466  
pelagisch 4463  
pelagische Ablagerungen 4464  
pelagische Organismen 4465  
pelagische Sedimente 4464  
peleanischer Eruptionstyp 4467  
Pellets 4468  
Pelosol 4469  
Pelzfarm 2350  
Pelztierzucht 2351  
Pendelverkehr 1156  
Pendelwanderung 1156  
Peneplain 4470  
Peonage 4475  
Pereletok 4483  
perennierend 4484  
perennierende Pflanze 4488  
perennierender Fluß 4490  
perennierender Wasserlauf 4490  
perennierendes Firnfeld 4489  
Perigäum 4492  
periglazial 4493  
periglaziale Ablagerungen 4494  
periglaziale Zone 4496  
periglazialer  
Schmelzwasserkanal 3678  
periglazialer See 4495  
Perihel 4497  
Periklinale 4491  
periodisch imprägnierte Zone  
3147  
periodische Migration 4499  
periodischer See 1951  
periodischer Wasserlauf 3149  
Peripherie 4501  
Peripheriezentrum 1849  
Periphyton 4502  
Peripl 4503  
Perkolation unter Druck 2720  
Perkolation 4479  
Perkolationswasser 4478  
Perkolationzone 4480  
Perkolin 4482  
Perlmutter-Wolke 4025  
perlschnutförmiges Tal 623  
Perm 4516  
Permafrost 4504

- Permafrost-Aggradation 4505  
 Permafrost-Degradation 4507  
 Permafrostgrenze 4508  
 Permafrostmächtigkeit 4511  
 Permafrostobergrenze 4510  
 Permafrostuntergrenze 4506  
 Permafrostzone 4512  
 Personentransport 4435  
 perspektivischer  
   Kartennetzentwurf 4519  
 Pestizide 4520  
 Petrifikation 4521  
 Petrographie 4523  
 petrochemisch 4522  
 Pfahlbau 3362  
 Pfannkucheneis 4401  
 Pfeiler 5997  
 Pfeilerkopf 2925  
 Pferdezzucht 2821  
 Pflanzen ausserhalb  
   der Schichten 2076  
 Pflanzendecke 6536  
 Pflanzformation 4602  
 Pflanzengemeinschaft 4600  
 Pflanzengeographie 4558  
 Pflanzengesellschaft 4600  
 Pflanzenresser 2754  
 Pflanzenreste 3525  
 Pflanzenschichten 3448  
 Pflanzensoziologie 4601  
 Pflanzung 4604  
 Pflaster 4450  
 Pflügen 6229  
 Pflugsohle 4618  
 Pforte 2367  
 Pfostenstruktur 1139  
 Pfüte 6662  
 Phaeosem 4526  
 Phanerozoikum 4527  
 Phänologie 4532  
 phänologische Phasen 4530  
 phänologischer Aspekt 4529  
 phänologisches Spektrum 4531  
 Phosphoreszenz 4533  
 photische Schicht 4534  
 photochemischer Nebel 4535  
 Photogrammetrie 4536  
 photomechanische  
   Schummerung 4537  
 Photosynthese 4541  
 Phototheodolitaufnahme 4542  
 Phototriangulation 4543  
 phototroph 4544  
 Phototropismus 4545  
 phreatisch 4546  
 phreatische Eruption 4548  
 phreatisches Wasser 4549  
 Phrygana 4550  
 pH-Wert 4525  
 Physik der Atmosphäre 4555  
 Physik des Meeres 4554  
 physikalische Karte 4553  
 physikalische Verwitterung 3754  
 Physiogeographie 4552  
 physiogeographische Region 4061  
 physiologische  
   Bodentrockenheit 4556  
 physiologische Trockenheit 4556  
 physische Geographie 4552  
 physische Karte 4553  
 physische Ozeanographie 4554  
 Phytoklima 4557  
 Phytomasse 4559  
 Phytophag 4560  
 Phytoplankton 4561  
 Phytozönologie 4601  
 Phytozönose 4600  
 Piedmontgletscher 4563  
 Piedmonttreppe 4562  
 Pier 4566  
 piezometrische Druckhole 2853  
 piezometrische Oberfläche 4567  
 Pik 3984  
 Pilgerschaft 5013  
 Pillow-Lava 4569  
 Pingo 4571  
 Pionierregion 4573  
 Pioniervegetation 4574  
 Piping 4577  
 Plage 5574  
 Plaggen 4581  
 Plan 4584  
 Planation 4585  
 Planet 4587  
 planetarisch 4590  
 planetarische Winde 4593  
 Planeten- 4590  
 Planetengeomorphologie 4591  
 Planieren 4585  
 Planimeter 4594  
 Planina 4596  
 Planisphäre 4597  
 Plankton 4598  
 Planosol 4599  
 Plantage 4603  
 Plantagewirtschaft 4604  
 plastischer Boden 4606  
 Plateaugletscher 4609  
 Plätschern 5724  
 Plattberggletscher 2177  
 Plattentektonik 4607  
 Plattform 4610  
 Plattformdecke 4611  
 Platz 4579  
 Platzregen 5420  
 Plaven 4612  
 Playa 4613  
 Pleistozän 4614  
 Plinthisol 4615  
 Plinthisol 4616  
 Pliozän 4617  
 plötzliche Überschwemmung  
   2173  
 plötzliches Hochwasser 2173  
 Plucking 4620  
 plutonisch 4624  
 Plutonismus 4625  
 pluvial 4626  
 Pluvial- 4626  
 Pluvialzeit 4627  
 Pluviometer 4886  
 pluviometrischer Koeffizient 4628  
 Podbur 4630  
 Podsol 4631  
 Podsolbildung 4632  
 Podsolboden 4631  
 podsolierter Boden 4633  
 Podsolierung 4632  
 podsoliger Rasenboden 5579  
 poikilothermes Tier 4634  
 Pol der Unzugänglichkeit 4661  
 polar 4639  
 polare Fauna 4647  
 polare Luftmasse 4640  
 Polarfauna 4647  
 Polarfront 4648  
 Polargletscher 1113  
 Polarhoch 4641  
 Polarklima 4643  
 Polarkreis 4642  
 Polarlicht 459  
 Polarluft 4640  
 Polarluftmasse 4640  
 Polarnacht 4651  
 Polarnebel 2337  
 Polarorbitalatellit 4652  
 Polarostwinddrift 4646  
 Polarprojektion 4654  
 Polarsee 4649  
 Polarstation 4655  
 Polarstern 4658  
 Polartag 4644  
 Polartief 4650  
 Polarzone 4657  
 Polbewegung 4656

- Polder 4659  
 Polderisation 1890  
 Poldistanz 4645  
 Polessje 2274  
 politische Geographie 4662  
 politische Karte 4664  
 politische Karte der Welt 6821  
 politische Landschaft 4663  
 Polje 4665  
 Pollendiagramm 4666  
 Polsterpflanze 1395  
 polygenetische Landschaft 4674  
 polygenetischer Boden 4675  
 Polyglazialismus 4676  
 Polygon 6127  
 polygonal Objekt 4677  
 polygonale Tundra 4680  
 polygonales Gelände 4679  
 polygonometrische Messungen 6332  
 polygonometrischer Punkt 4678  
 Polygonzug 6332  
 polygraphische Industrie 4772  
 polykonischer Entwurf 4673  
 polymiktischer See 4681  
 polymineralisches Gestein 4682  
 Polynja 4683  
 Polypedon 4684  
 Polypbag 2020  
 Polysaprob 4686  
 Polyzentrismus 4672  
 Ponor 4688  
 Population 4694  
 Populationsdichte 4695  
 Populationsexplosion 4696  
 Pore 4701  
 Poreneis 4702  
 Porensaugwasser 863  
 Porewasserdruck 4703  
 Pororoka 4704  
 poröse Struktur 4706  
 Porosität 4705  
 port-industrieller Komplex 3071  
 Portulan 4709  
 Portulankarte 4710  
 Positionieren 4711  
 Positionierung 4711  
 positive Rückkopplung 4713  
 positive Vergletscherungs-  
 differenz 4712  
 Possibilismus 2423  
 Postfordismus 4716  
 postglazial 4717  
 postindustrielle Gesellschaft 4719  
 postindustrielle Stadt 4718  
 Postklimax 4715  
 Potamologie 4720  
 Potential des Territoriums 4725  
 potential Modell 4724  
 potentielle Evapotranspiration 4722  
 potentielle Instabilität 4723  
 potentielle Verdunstung 4721  
 Präboreal 4741  
 präglazial 4748  
 präglaziales Relief 4749  
 prähistorische Siedlung 5458  
 Präkambrium 4742  
 Prärie 4738  
 Prärieboden 4740  
 Präzession 4743  
 preindustrielle Gesellschaft 4751  
 Preis 4760  
 Preisangebotkurve 649  
 Preisernte 914  
 Priel 1331, 6207  
 primär 4761  
 primäre biologische Produktion 4763  
 primäre Sukzession 4765  
 primärer Wirtschaftssektor 4764  
 primäres Areal 4762  
 primäres Bett 635  
 Primärsukzession 4765  
 primitive Pflanzengruppe 4574  
 Prinzip des Uniformismus 6461  
 Privatisierung 1506  
 Privatsektor 4773  
 Probe 5192  
 Probestreifen 6293  
 Produktion 4329  
 Produktionsfonds fonds 4777  
 Produktionskonzentration 1181  
 Produktionsmenge 6838  
 Produktionsmittel 3751  
 Produktionsverbindungen 6120  
 Produktionsverhältnisse 4995  
 Produktivität 4779  
 Produzent 4776  
 Profil des Gleichgewichtes 4783  
 Profil 4782  
 Profundal 4784  
 proglazial 4785  
 proglazialer Abfluss 4787  
 Prognose 2253  
 Progradation der Küste 4788  
 Programm einer Karte 4790  
 Programm eines Atlases 4789  
 proiluviale Ablagerungen 203  
 Projektionpol 4291  
 projektive Deckung 4791  
 Proklimax 4775  
 Pro-Kopf-Volkswirtschafts-  
 einkommen 4038  
 Proluvium 203  
 propulzive Zweige 4792  
 Protektionismus 4799  
 Protektorat 4802  
 Proterozoikum 4803  
 Provinz 4805  
 Proximalität 4806  
 proximal 4807  
 Prozentverhältnis des  
 Akkumulationsgebiets 44  
 Prozesse im Flußbett 955  
 Psammon 4808  
 Psammophil 4809  
 pseudoadiabatischer Prozess 4810  
 Pseudofront 4815  
 Pseudokarst 4816  
 Pseudomorphose 4817  
 Pseudoterrasse 2099  
 Pseudourbanisation 4818  
 Psychrometer 4819  
 Psychropt 4820  
 Pufferzone  
 des Naturschutzgebiets 813  
 Pulsationshypothese 4825  
 Pulsationsperiode 5995  
 Pulsierungsgletscher 5996  
 Pulverlawine 4731  
 Pulverschnee 4733  
 Pulverschneelawine 4731  
 Puna 4828  
 Punkt 3706  
 punktförmige Signatur 3707  
 Punktmethode 1679  
 Punktobjekt 4636  
 Pusza 4832  
 Pusza 4833  
 Putrefaktion 4834  
 Putreszenz 4834  
 Pyknokline 4835  
 Pyramidaleisberg 4836  
 Pyramide 4837  
 pyrogene Landschaft 4841  
 pyrogene Pflanzengesellschaft 4840  
 pyrogene Sukzession 4842  
 pyroklastischer Ausbruch 4839  
 pyroklastisches Material 4838  
 Pyrophyt 4843  
 Quadratur 4845  
 quantitative Revolution 4850

- quantitativer Hintergrund 4849  
 Quartär 4853  
 Quartäruntersuchung 4855  
 quartärer Wirtschaftssektor 4854  
 Quarz 4852  
 quasizweijährige Oszillation 651  
 Quelle 5740  
 Quellenlinie 5741  
 Quellergiebigkeit 1619  
 Quellgebiet 2722  
 Quellwolken 1393  
 Quer- 6325  
 querachsige  
   Mercatorprojektion 6327  
 querachsiger  
   Kartennetzentwurf 6328  
 Querdüne 6326  
 Querküste 1628  
 querlaufend 6325  
 Querprofil 1345  
 Querschnitt 6293  
 Quartal 6329  
 Quersirkulation 1346  
 Quote 4858  
  
 radiale Gliederung 4862  
 radiales Flußnetz 4862  
 radikale Geographie 4871  
 Radikalgeographie 4871  
 radioactives Wasser 4874  
 radioaktive Abfälle 4873  
 radioaktive Niederschläge 2095  
 radioaktive Verschmutzung 4872  
 radioaktive Verunreinigung 4872  
 Radiochronologie 16  
 Radiokarbonmethode 4875  
 radiometrisches Alter 14  
 Radiosonde 4876  
 Rafting 4878  
 Rain 773  
 Ramen 4899  
 Ranch 4901  
 Randeis 6842  
 Randfurche 3680  
 Randgebiet 4501  
 Randgebirge 756  
 Randkluft 4902  
 Randmeer 171  
 Randmoräne 2172, 3428  
 Randsee 4564  
 Randsenke 2255  
 Randsiedlung 4500  
 Randtief 5292  
 Rankenpflanze 4793  
 Ranker 4905  
  
 Rasen 5574  
 Rasenböden (des Waldes) 5578  
 Rasenprozeß 6419  
 Rasse 4859  
 Rassensegregation 328  
 Rassenzucht 3535  
 Rassismus 4861  
 Raubtier 884  
 Raubvogel 884  
 Rauch 5500  
 Rauchschleier 5501  
 Rauhigkeit  
   der Meeresoberfläche 5140  
 Rauhigkeitswerf des Flußbetts  
   5138  
 Rauhreif 5087  
 Rauhreifbildung 5088  
 Raum 5691  
 Raum- 1312, 5700  
 Raumanalyse 5701  
 Raumbildmessung 5813  
 Raumfahrer 410  
 Raumfahrtindustrie 5695  
 Raumgeodäsie 5693  
 Raumkarte 5696  
 räumlich 5700  
 räumliche Wechselwirkung 5703  
 Raummodellierung 5704  
 Raumobjekt 5705  
 Raumordnung 4978  
 Rayonierung 4982  
 Reanalyse der meteorologischen  
   Daten 4913  
 rechtwinkliges Flußnetz 4927  
 Reduktion 4949  
 Reduzent 1454  
 reduzierte Temperatur 4947  
 reduzierter Luftdruck 4948  
 Reede 5116  
 Reexport 4953  
 reflektierte Sonnenstrahlung 4955  
 Refugialgebiet 4957  
 Refugium 4957  
 Reg 4959  
 Regulation des Eises 4960  
 Regulationseis 4961  
 regelrechtes Einfallen 6387  
 Regen 4883  
 Regen- 4626  
 Regenabfluß 4893  
 Regenbogen 4888  
 regenerierter Gletscher 4962  
 Regenerosion 4890  
 Regenfall 4891  
 Regenflut 4892  
  
 Regenguß 5420  
 Regenhochwasser 4892  
 Regenintensität 3130  
 Regenmesser 4886  
 Regenperiode 4895  
 Regenschatten 4887  
 Regentropfen 4889  
 Regenzeit 4895  
 Regime 4964  
 Region 4967  
 Regionalanalyse 4971  
 Regionalatlas 4972  
 Regionalbewußtsein 4977  
 regionale Disparitäten 4974  
 regionale Disproportionen 4974  
 regionale Identität 4977  
 Regionalentwicklung 4973  
 regionaler Tourismus 3173  
 Regionalisierung 4982  
 Regionalismus 4981  
 Regionalkunde 4980  
 Regionalökonomie 4975  
 Regionalplanung 4978  
 Regionalpolitik 4979  
 Regolith 4984  
 Regosol 4985  
 Regression 4986  
 Regulärpark 4988  
 regulierter Fluß 4990  
 Regur 4991  
 Reibungstiefe 1534  
 Reich 1888  
 Reichweite der  
   Schneeverfrachtung 1644  
 Reichweite einer Lawine 490  
 reif 3728  
 Reif 5087  
 reife Küstenlinie 2346  
 reife Strandlinie 2346  
 reifer Boden 3729  
 Reifglätte 6545  
 Reifgraupeln 5528  
 Reihe 4903  
 Reinabwasser 1193  
 reine Strahlung 4866  
 Reinigung der Natur 4829  
 Reinwasser 1024  
 Reise 3269, 6263  
 Reisetour 6263  
 reißende Strömung 6257  
 Rekognoszierung 4919  
 Rekreation 4920  
 Rekreatiogeographie 2430  
 Rekrystallisationseis 4925  
 Rekultivierung 4931

- Rekuperation 4934  
 relative Höhe 4996  
 relative Luftfeuchtigkeit 4997  
 relative Übervölkerung 4998  
 relative Wasserdurchsichtigkeit 4999  
 relative Wassertransparenz 4999  
 Relief 5011  
 Relief der Barchane 558  
 Reliefamplitude 4904  
 Reliefasymmetrie 416  
 Reliefbildung 3947  
 Reliefenergie 1907  
 Reliefexhumierung 2048  
 Reliefform 3384  
 Reliefgegensätze 1267  
 Reliefgliederung 1639  
 Reliefschichtung 3450  
 Reliefschummerung 2777  
 Religionsgeographie 2429  
 Religionstourismus 5013  
 Relikt 5003  
 Reliktbiozönose 5006  
 Reliktboden 4393  
 Reliktfauna 5004  
 Reliktflora 5005  
 reliktscher Permafrost 5010  
 reliktsches Eis 5007  
 Reliktrelief 5009  
 Reliktstandort 5006  
 Reliktwasser 1214  
 Rendzina 5016  
 Rente 5018  
 Rentierzucht 1468  
 Repetitionsschichtung 5068  
 Republik 5021  
 resequanten Fluß 5025  
 resequentes Tal 5025  
 Reservation 5026  
 Residenz 4693  
 resistentes Gestein 5033  
 Ressourcenbewertung 4063  
 Ressourcen 5042  
 Ressourceneinsparung 5041  
 Ressourcenkarten 5039  
 Ressourcenzyklus 5036  
 Ressourcenkapazität 5037  
 Restberg 2102  
 Restsee 5008  
 reversible Düne 5061  
 Reversion 5062  
 Rheophil 5064  
 Rhizosphäre 5065  
 Rhythmen 5067  
 Rhythmik 5067  
 rhythmische Schichtung 5068  
 Ria 5069  
 Riasküste 5070  
 Richter-Skala 5073  
 Riegel 5079  
 Rieselfelder 2147  
 Riesenkessel 3312  
 Riesentöpfe 3312  
 Riff 4952  
 Riffinsel 446  
 Riffküste 1292  
 Riff 5081  
 Riftal 5082  
 Riftzone (der mittelozeanischen Schwelle) 5083  
 Rille 5084  
 Ring 5089  
 ringförmiges Flußnetz 280  
 Ringstraße 5090  
 Rinne 6341  
 Rinnenerosion 2672  
 Rinnengletscher 959  
 Rinnsalerosion 5085  
 Rippelmarken 5094  
 Rippeln 5093  
 Riss 2161  
 riuraler-urbaner Kontinuum 5160  
 Riviera 5113  
 Rohhumus 3937  
 Rohr 4575  
 Rohrleitung 4576  
 Rohstoff 4908  
 Rohstoffekrise 4909  
 Rohstoffmarkt 3711  
 Rohstofforientierung 5040  
 Rollstein 768  
 Ropak 5776  
 Rösche 5084  
 rosenkranzförmige Seen 4446  
 Rossbreiten 2820  
 Rossby-Welle 4592  
 Rotalgen 4936  
 rotbrauner Boden 4943, 4944  
 rote Flut 4942  
 Rote Liste 4938  
 roter Regen 4940  
 roter Schnee 4941  
 roter Tiefseeton 4937  
 Roterde 4939  
 Rotes Buch 4938  
 rotgelber Boden 4950  
 rötlich-brauner Boden 4946  
 rötlich-schwarzer Boden 4945  
 Routenaufnahme 5142  
 Rubefizierung 5145  
 Rücken 5075  
 Rückgang 4986  
 Rückhaltebecken 5050  
 Rückkehrperiode 5057  
 rückläufige Welle 520  
 Rücklaufwasser 5058  
 rückschreitende Erosion 2721  
 Rückseite eines Tiefs 4914  
 Rückstand 3346  
 Rückstau 521  
 Rückstauzone 523  
 rückwärtige Strahlung 513  
 Rückwasserstrom 520  
 Rückzugsgebiet 4957  
 Rückzugsmorane 5761  
 Ruderalpflanze 5146  
 ruhender Vulkan 1677  
 Ruhezone  
     des Naturschutzgebiets 5045  
 Rumpffläche 1518  
 Rumpftreppe 4562  
 Runddiagramm 1660  
 Rundhöcker 5119  
 Rundung 5141  
 Runsenlawine 958  
 Ruralisation 5159  
 Rurbanisation 5158  
 Rutschen 5476  
 Rutschfront 3409  
 Rutschhang 3411  
 Rutschkörper 3408  
 Rutschmasse 3408  
 Rutschterrasse 3412  
 Rutschung 3406  
 Rutschzunge 3410  
 Saatfolge 3379  
 Sahelzone 5162  
 Sai 5163  
 Saison- 5280  
 saisonale Auftauschicht 63  
 saisonaler Frostboden 5285  
 saisonaler Gefrieren 5282  
 Säkularänderung des Klimas 5306  
 säkulare Klimaschwankungen 5308  
 säkulare Meeresspiegelschwankungen 5309  
 säkulare Schwankung 5307  
 Salar 5663  
 Saltation 5191  
 Salz 5175  
 Salzaufeis 5165  
 Salzausbildungen 5180  
 Salzhaushalt des Bodens 5168

- Salzblumen 5181  
 Salzboden 5169, 5663  
 Salzbodenvegetation 6538  
 Salzdom 5178  
 Salzeis 796, 5166  
 Salzfällung 5186  
 Salzgehalt 5171  
 Salzgehaltssprungschicht 2698  
 Salzgrube 5183  
 salzig 775  
 Salzkruste 5176  
 Salzlösung 795  
 Salzmarsch 5188  
 Salzpflanze 5184  
 Salzsee mit Salzenscheidung 5334  
 Salzsee 5182  
 Salzstaub 5179  
 Salztasche 797  
 Salztektone 5187  
 Salzverwitterung 5190  
 Salzwasser 5189  
 Salzwiese 5188  
 Salzwüste 5177  
 Samum 5448  
 Sand 5194  
 Sandaufschüttung 5196  
 Sandbefestigung 2167  
 Sandeis 5207  
 Sander 4330  
 Sandhäufen 6535  
 Sandhügel 6535  
 sandiger Lehm Boden 5208  
 Sandkegel 1443  
 Sandkeil 5201  
 Sandlinse 5197  
 Sandrippeln 5094  
 Sandrücken 5198  
 Sandschliff 6774  
 Sandstein 5205  
 Sandstrom 5199  
 Sandsturm 1756  
 Sandwelle 5200  
 Sandwirbel 5202  
 Sandwüste 5195  
 sanfter Hang 2385  
 sanfter Abhang  
 der Flußwindung 5477  
 Saprobiont 5210  
 Saprobilität 5209  
 Saproel 5211  
 Saproelite 5212  
 Saprophag 5210  
 Saprophyt 5210  
 Saprotriph 5210  
 Sargassaceae 5213  
 Sarysu 5214  
 Sastruga 5215  
 Satellitenozeanographie 5220  
 Satellit 5216  
 Satellitenaltimetrie 5217  
 Satellitenaufnahme 5015  
 Satellitenbild 5694  
 Satellitengeodäsie 5218  
 Satellitenkartierung 5697  
 Satellitenmeteorologie 5219  
 Satellitenstadt 5221  
 Satellittriangulation 5222  
 Sattel 314  
 Sättigung 5227  
 Sättigungsdefizit 5228  
 Sättigungslänge  
 des Schneestroms 5717  
 Sättigungszone 5226  
 Sauerstoff 4357  
 Sauerwasser 51  
 Saugraum 862  
 Säulenabsonderung 1138  
 säulige Ablagerung 1138  
 Saumpfad 794  
 Saumriff 582  
 Saumtier 4365  
 saure Lava 47  
 saurer Boden 50  
 Säureregen 48  
 saures Gestein 49  
 savannah 5229  
 Savanne 5229  
 Savannenwald 5230  
 Savannenzone 5229  
 Saz 5232  
 Scabland 5233  
 Scald 5234  
 Schacht 3862  
 schade Wasser 129  
 Schadenlawine 912  
 Schadstoff 4667  
 Schadstoffentsorgung 6629  
 Schafspfade 6099  
 Schafzucht 5384  
 Schalkkanal 5673  
 Schaltjahr 3458  
 Schären 5460  
 Schärenschutz 5461  
 schattenertragende Pflanze 5374  
 Schattenpflanze 5247  
 Schattenseite 6434  
 Schattentemperatur 5373  
 Schaubild 1583  
 Schauerregen 5420  
 Schaufeldelta 6342  
 Schaumköpfe 6762  
 Schaumwellen 6762  
 scheinbares Einfallen 336  
 Scheitelpunkt 6843  
 Schelfeis 2995  
 Schelfeisrand 2927  
 Schelfmeer 1954, 5389  
 schematische Karte 5243  
 Scherme 5244  
 Schermküste 5244  
 Schibljak 5393  
 Schicht 5851  
 Schichteinfallen 1610  
 Schichtfläche 630  
 Schichthöhe 1263  
 Schichthöhle 629  
 Schichtintrusion 5441  
 Schichtkamm 1379  
 Schichtung der Atmosphäre 5839  
 Schichtung 3366  
 schiefachsiger  
 Kartennetzentwurf 4196  
 schiefe Ebene 3055  
 Schiefer 5471  
 Schieferung des Eises 1028  
 Schieferung 1027, 2239  
 Schiffahrt 4076  
 Schiffahrtsperiode 4076  
 schiffbarer Fluß 4075  
 Schiffbarkeit 4074  
 Schiffsmasse 5400  
 Schiffswellen 5402  
 Schild 5394  
 Schildvulkan 5395  
 Schilfmoor 4951  
 Schillberg 1722  
 Schillern 3199  
 Schlacke 5469  
 Schlackenkegel 997  
 Schlafstadt 1678  
 Schlamm 4001, 5485  
 Schlammdelta 5442  
 Schlammsee 4002  
 Schlammstrom 4004  
 Schlammstromablagerungen 4009  
 Schlammstromablagerungszone  
 4008  
 Schlammstromauslösebahn 4007  
 Schlammstrombett 4006  
 Schlammstromzugsgebiet 4005  
 Schlammstromgefahrdete Zeit 4498  
 Schlammstromgefahrdete Zeit 4498  
 Schlammstrommasse 4011  
 Schlammstromrückhaltsbauwerke  
 4013

- Schlammvulkan 4003  
 Schlammwetter 5279  
 Schlammzeit 5279  
 Schlenke 4692  
 Schlenkemoor 5078  
 Schleuderkonkurrenz 1744  
 Schleuse 3565  
 Schlick 4001  
 Schlucht 2584  
 Schluchterosion 2672  
 Schluchtreief 2673  
 Schluff 178  
 Schluffstein 179  
 Schlüsselbereich 3315  
 Schmelzeis 3422  
 Schmelzharsch 3772  
 Schmelzkruste 3772  
 Schmelzpunkt 6084  
 Schmelzrinnen 3777  
 Schmelzwasser 3771  
 Schmelzwasserkanal 3776  
 Schmelzwassersee an der  
   Gletscheroberfläche 1912  
 Schnee- und Eisressourcen 5507  
 Schnee- und Eisrollgang 5544  
 Schnee 5503  
 Schnee- 5552  
 Schneeadhasion 5505  
 Schneakkumulation 5504  
 Schneeanrissverbauungen 5551  
 Schneeaufhalten 5051  
 Schneebahn 5527  
 Schneebarchan 5508  
 Schneebeton 5512  
 Schneeblendung 6766  
 Schneeblindheit 5509  
 Schneebrei 5489  
 Schneebrett 6786  
 Schneebrettlawine 5467  
 Schneebrücke 5510  
 Schneedeckaufnahme 5541  
 Schneedecke 5514  
 Schnee(decke)schwinden 3593  
 Schneedriftablagerungen 1709  
 Schneedüne 5519  
 Schneefall 5547  
 Schneefegen 737  
 Schneefeld 5548  
 Schneefleck 5527  
 Schneeflocken 5549  
 Schneefontäne 5521  
 Schneegebirge 5553  
 Schneegestöber 725, 5517  
 Schneegirlanden 5522  
 Schneegrenze 5523  
 Schneegrenzedepression 5524  
 Schneehaftung 1107  
 Schneehöhe 1537  
 Schneekanone 5511  
 Schneekarnies 5513  
 Schneekohäsion 1107  
 Schneekriechen 5515  
 Schneekristall 5516  
 Schneekruste 2342  
 Schneekunde 5540  
 Schneelast 5525  
 Schneelawine 478  
 Schneematsch 5542  
 Schneemelioration 3049  
 Schneepfeiligkeit 6553  
 Schneeregen 5473  
 Schneerippen 5533  
 Schneerutsch 5537  
 Schneesäuligkeit 6553  
 Schneeschauer 5535  
 Schneeschlamm 5489  
 Schneeschmelze 3774  
 Schneeschmelzfront 2317  
 Schneeschmelzwasserabfluß 5534  
 Schneeschurf 5529  
 Schneeschutz 5530  
 Schneeschutzzaun 5520  
 Schneesetzung 5367  
 Schneestabilität auf einem  
   Hang 5538  
 Schneestaubwolke 4732  
 Schneesturm 818, 5517  
 Schneesumpf 5542  
 Schneetreiben 737  
 Schneeverwehung 5545  
 Schneevorrat 5539, 5550  
 Schneewall 5532  
 Schneewehe 5545  
 Schneewehengletscher 5546  
 Schneezone 1736  
 Schneezuwachs 5504  
 Schneise 5074  
 Schnitt 4782  
 Schnittfläche 4470  
 Scholle 5822  
 Scholle der Erdkruste 728  
 Scholleneisberg 2190  
 Schollengebirge 727  
 Schollenstruktur 730  
 Schor 5670  
 Schornstein 5759  
 Schorre 13  
 Schotter 2610, 5144  
 Schotterboden 5459  
 Schottergestein 5399  
 Schraffen 2690  
 Schraffenmethode 3824  
 Schrägbild 2765  
 schräge Ebene 3055  
 Schrägschichtung 1580  
 Schrund 2161  
 Schuppenschnee 6790  
 Schurf 5375  
 Schuttbedeckung auf einem  
   Gletscher 1444  
 Schuttfächer 201  
 Schuttfließen 1442  
 Schüttgut 815  
 Schutthalde 6051  
 Schutthang 6053  
 Schuttkegel 6052  
 Schutzbereich 4795  
 Schutzgebiet 4795  
 Schutzgebietsregime 4966  
 Schutzherrschaft 4802  
 Schutzpflanzungen 4800  
 Schutzregime 4798  
 Schutzstreifen 1777, 5391  
 Schutzwald 4801  
 Schutzwulst 5658  
 Schutzzollsystem 4799  
 Schwall 6014  
 Schwäne 6762  
 Schwankungen  
   der Wassermenge 1618  
 Schwarm 2188  
 Schwarzbrache 559  
 schwarzer Raucher 718  
 Schwarzerde 977  
 schwarzes Eis 717  
 schwarzes Erdboden 715  
 Schwebstofffracht 6000  
 Schwefel 5959  
 Schweinehaltung 4568  
 Schweinezucht 4568  
 Schwelle eines Berggrutsches 4756  
 Schwelle 546, 6193  
 Schwellenbewölkerung 6194  
 Schwellungshügel 2973  
 Schwemm- 200  
 Schwemmebene 4330  
 Schwemmfächer 201, 202  
 Schwemmkegel 201  
 Schwemm(land)boden 205  
 Schwemm(land)ebene 204  
 Schwemmlandinsel 6729  
 Schwemmlandküste 6730  
 Schwemmlandstreifen 343  
 Schwemmschicht 208  
 schwere Kruste 1752

- Schweremessung 2611  
 schwerer Boden 2737  
 schweres Wasser 2738  
 Schwerindustrie 2736  
 Schwerkraft 2612  
 Schwerkraftmessung 2611  
 Schwerkraftsanomalie 2614  
 Schwerwasser 2738  
 Schwimmbager 1703  
 schwimmende Gletscherzunge 2183  
 schwimmende Scholle 2182  
 schwimmendes Eis 2184  
 Schwimmer 816  
 Schwimmfähigkeit 817  
 Schwimmflosse 1711  
 Schwimmkraft 817  
 Schwimmsand 4857  
 Schwimmschnee 1533, 2186  
 Scirokko 5456  
 Sebcha 5287  
 sedentär 5312  
 Sediment- 5315  
 Sedimentation 1530  
 Sedimentdecke 1062  
 Sedimente 1527  
 Sedimentgestein 5317  
 Sedimentogenese 5318  
 Sedimentologie 3520  
 Sedimentschicht der Erdkruste 5316  
 Sedimenttrennung 5313  
 See mit Abfluß 4343  
 See 3351, 5254  
 See- 3343, 3686  
 Seeablagerungen 3345  
 Seebad 5266  
 Seebeben 5276  
 Seebrise 3352  
 Seedelta 3344  
 Seeeis 3354, 5260  
 Seefahrtsverkehr 5270  
 Seefarm 5257  
 Seefluß 3359  
 Seegang 6015  
 Seegangskala 6016  
 Seegraswiese 2123  
 Seekarte 3699, 4071  
 Seeklima 3704  
 Seemeile 4072  
 Seendichte 3357  
 Seenebene 3358  
 Seenkunde 3506  
 Seenlandschaft 3355  
 Seerauch 90  
 Seeschwinde 5263  
 Seeterrasse 3361  
 Seeverhältnisse 5268  
 Seewanne 3353  
 Seewasser 5272  
 Seeweg 5286  
 Segeln 6831  
 Segetalvegetation 5320  
 Segregation 5322  
 Segregationseis 5321  
 Seiche 5323  
 seichte Stelle 5403  
 seichter Karst 5376  
 Seidenbau 5354  
 Seidenzucht 5354  
 Seife 4580  
 Seilbahn 832  
 seismisch 5324  
 Seismizität 5328  
 Seismograph 5329  
 Seismologie 5330  
 Seitenerosion 3425  
 Seitenmoräne 3428  
 Seitenwanderung 3427  
 Seklusion 5288  
 Sekularisierung 5310  
 Sekundärboden 5299  
 sekundäre biologische Produktion 5290  
 sekundäre Sukzession 5300  
 sekundäre Vegetation 5301  
 sekundäre Versalzung 5298  
 sekundäre Wasserverschmutzung 5302  
 Sekundärefront 5294  
 sekundärer Eiskeil 3722  
 sekundärer Wirtschaftssektor 5295  
 sekundäres Keileis 3723  
 Sekundärkonsument 5291  
 Sekundärressourcen 5297  
 Sekundärsukzession 5300  
 Sekundärtief 5292  
 Sekundärvegetation 5301  
 Sekundärverschmutzung 5296  
 selbständige Gezeit 5323  
 Selbstreinigung der Natur 5332  
 Selbstreinigung des Wassers 5333  
 Selbstverbreiter 461  
 Selbstverwaltung 472  
 selektive Erosion 1594  
 selektive Verwitterung 1596  
 Selka 5335  
 seltene Art 4907  
 seltenes Element 6277  
 Selva 1968  
 semiarid 5336  
 Semi-Enklave 5340  
 semipermanentes Hoch 5342  
 semipermanentes Tief 5344  
 Senke 2791  
 Senkholz 5502  
 senkrechte Höhle 4065  
 Senkung 5932  
 Senkungsgraben 5082  
 sensible Wärme 5345  
 Separatismus 5348  
 Serac 5350  
 Sere 5352  
 Serie 5355  
 Serir 5356  
 Serklimax 5351  
 Serosem 5434  
 seßhafte Vögel 5030  
 Seßhaftigkeit 5311  
 Seston 5359  
 Seuche 1955  
 Shaussee 2775  
 Sial 5427  
 sialitischer Boden 5428  
 Siallisation 5429  
 sibirisches Hoch 5430  
 Sicht/Unsichtbarkeitanalyse 6562  
 sichtbare Strahlung 6573  
 sichtbares Bodeneis 6572  
 Sichtbarkeit 6571  
 Sichtweite 6571  
 Sickerwasser 2616  
 siderischer Monat 5432  
 siderischer Tag 5431  
 siderisches Jahr 5433  
 Siebkarte 5436  
 Siedlung 5364  
 Siedlungsgebiet 1678  
 Siedlungsraum 1678  
 Siedlungssystem 5365  
 Sierra 5435  
 Signal 5997  
 Signatur 4637  
 Signaturenmethode 3823  
 Silifizierung 5440  
 Silikat 5439  
 Silizium 5438  
 Silofutter 5437  
 Silur 5446  
 Sima 5447  
 Simulationmodell 5449  
 Sinkgeschwindigkeit 2092, 5368  
 Sinking 1687  
 Sinter 5451  
 Sintereis 4342



- Sinterhügel 6334  
 Sinuasität eines Flusses 5452  
 Siphon 5454  
 Siphonquelle 5455  
 skandinavischer Eisschild 5239  
 Skelettboden 5459  
 Skinschicht 5463  
 Sklaverei 5472  
 Sklerophyt 5248  
 Skrub 5253  
 Skulpturformen 3953  
 Slitisation 2713  
 Smog 5499  
 Sockelebene 5573  
 Sodasee 5575  
 Sodisierung 5581  
 Sohlenfläche einer Schicht 3602  
 Solarklima 5642  
 Solarkollektor 5641  
 Sole 795  
 Solfatare 5653  
 Solifluktion 5656  
 Solifluktionszunge 5657  
 Soliton-Welle 5659  
 Soll 3313  
 Solod 5660  
 Solodisierung 5661  
 Solonez 5662  
 Solontschak 5663  
 Solontschakvegetation 6538  
 Solstitium 5664  
 Somma 5668  
 Sommer 5962  
 Sommerfrischeackerbau 2787  
 Sommergetreibe 5736  
 Sommerhochwasser 5963  
 Sommeroberfläche 5965  
 Sommerruhe 114  
 Sommersolstitium 5964  
 Sommersonnenwende 5964  
 Sommerzeit 1433  
 Sonde 1713, 5669  
 Sondierung 5675  
 Sonne 5967  
 Sonnekraftwerk 5647  
 Sonnen- und Strandtourismus 5277  
 Sonnenaktivität 5639  
 Sonnenarchitektur 5640  
 Sonnenaufgang 5968  
 Sonnenbahn 1791  
 Sonneneinstrahlung 3115  
 Sonnenenergie 5645  
 Sonnenferne 330  
 Sonnenfleck 5971  
 Sonnenflut 5650  
 Sonnenhöhe 4497  
 Sonnenhund 4422  
 Sonnenkonstante 5643  
 Sonnenkraftwerk 5646  
 Sonnenpflanze 2743  
 Sonnenschein 5970  
 Sonnenscheindauer 3117  
 Sonnenseite 87  
 Sonnenstrahlung 5648  
 Sonnenstrahlungskruste 4867  
 Sonnenstrahlungslawine 3116  
 Sonnensystem 5649  
 Sonnentag 5644  
 Sonnentide 5650  
 Sonnenuntergang 5969  
 Sonnenwende 5664  
 Sonnenzeit 5651  
 sortierte Ablagerung 2587  
 Sortierung 5672  
 Souverän 5687  
 souveräner Staat 5688  
 Souveränität 5689  
 Sowhos 5780  
 sozial 5555  
 soziale Gruppe 5559  
 soziale Infrastruktur 5560  
 soziale Mobilität 5563  
 soziale Polarisierung 5564  
 soziale Polarisierung 5564  
 soziale Segregation 5565  
 soziale Wüste 5556  
 sozialökonomisch 5569  
 Sozialgeographie 5558  
 Sozialintegration 5561  
 Sozialismus 5566  
 Sozialmobilität 5563  
 Sozialökologie 5557  
 sozialökologisches System 5568  
 sozialökonomisches System 5570  
 Sozialwirtschaftsgeographie 2830  
 Soziologie 5571  
 Soziosphäre 5572  
 Spalt 2161  
 Spaltbarkeit des Eises 1028  
 Spalte 2161  
 Spalteneis 3170  
 Spalteneruption 2162  
 Spaltenfrost 2331  
 Spaltenvulkan 2163  
 Sparren 4241  
 Speicherkraftwerk 4827  
 Speisung der Gewässer 185  
 Speisung durch Gletscher-  
 schmelzwasser 2506  
 Speisung durch Regenwasser  
 4884  
 Speisung durch  
 Schneeschmelzwasser 5506  
 Speisung durch unterirdische  
 Gewässer 590  
 Spektral- 5714  
 spektrale Albedo 5715  
 Spektrozonalluftaufnahme 5716  
 Speläologie 5718  
 Spezialisierung der Region 5709  
 Spezialisierung der Produktion  
 5708  
 spezifische Feuchtigkeit 5712  
 spezifische Retention 5713  
 Sphagnummoor 5720  
 Spitze 5966  
 Spitzer 5733  
 spitzwinkliges Flußnetz 554  
 Spodosol 5725  
 sporadische Lawine 5727  
 sporadische Tundra 5731  
 sporadischer Permafrost 5728  
 Sporen- und Pollenanalyse 5729  
 Spreizungszone 5274  
 Springflut 5738  
 Springquelle 2471  
 Springtide 5738  
 Spritzkegel 5707  
 Sprühregen 1716  
 Sprunglawine 3271  
 Sprungschicht 3806, 6172  
 Sprungwelle 6206  
 Spurweite 4880  
 Sputnik 5216  
 Squeezing 5748  
 St. Elms Feuer 5749  
 Staat 5778  
 Staatenbund 1196  
 staatliche Planwirtschaft 1143  
 Staatsgrenze 4035  
 Staatshoheit 5689  
 Staatskapitalismus 5779  
 Staatssektor der Wirtschaft 4823  
 Staatsterritorium 4040  
 Staatszuwendung 5933  
 Stabilbewölkerung 5756  
 stabile Ökosystem 5755  
 stabiler Abhang 5757  
 stabiles Flußbett 5753  
 stabiles Gleichgewicht  
 der Atmosphäre 440  
 Stabilisierung der Sanddünen 5203  
 Stabilisierung  
 des Wellenganges 6726

- Stabilisierungsbecken 5751  
 Stabilität des Klimasystems 1037  
 Stabilitätsgrenze 5750  
 Stadial 5760  
 Stadialmoräne 5761  
 Stadt 1012  
 Stadt- 6490  
 Stadttagglomeration 6491  
 Stadtbevölkerung 6502  
 Städtchen 5495  
 stadteinwärts 935  
 Stadterneuerung 6504  
 Stadtgebiet 1014  
 Stadtgeographie 6497  
 städtisch 6490  
 Stadtlandschaft 6498  
 Stadtmitte 935, 1013  
 Stadtmorphologie 6500  
 stadtnah 5949  
 Stadtökologie 6495  
 Stadtplanung 6501  
 Stadtrand 6496  
 Stadtsiedlung 6505  
 Stadtstaat 1015  
 Stadttransport 6508  
 Stadtzentrum 1013  
 Staffelbruch 5801  
 Stagnation des Sees 3360  
 stagnierendes Gebiet 4970  
 Stalagmit 5765  
 Stalagmat 5766  
 Stalaktit 5764  
 Stallhaltung des Viehs 5767  
 Stamm 6346  
 Stammfeinseligkeit 6345  
 Standardatmosphäre 5769  
 Standardozean 5772  
 Standardtiefe 5770  
 Standeis 2105, 2947  
 Standort 2688  
 Standortverteilung der Industrie 3563  
 Standortverteilung 3562  
 stärkste Woge 6086  
 Station 5782  
 stationäre Forschungsmethode 5788  
 stationäre Front 5787  
 stationäre Klimareihe 5784  
 stationäre Strömung 5785  
 stationäres Hoch 5783  
 stationäres Tiefdruckgebiet 5786  
 Staub 1754  
 Staubecken 5028  
 Staublewne 1755, 4731  
 Staubniederschlag 1729  
 Staubsturm 1756  
 Staubwirbel 5202  
 Stauchmoräne 4831  
 Staudamm 1414  
 Staudammsee 789  
 Staudruck 6543  
 Staugewässer 521  
 Staukuppe 6588  
 Staumoräne 1632  
 Stausee 5028  
 Stauseekaskade 905  
 Stauwasser 5468  
 stehende Schwingung 5777  
 stehendes Gewässer 5762  
 Steigen 2768  
 Steilbild 6551  
 Steilhang 5792  
 Steilküste 12  
 Steilufer 743  
 Steilwand 5240  
 Stein 5820  
 Steinböden 5828  
 Steinbordüre 4900  
 Steinbruch 4851  
 Steineis 820, 2991  
 Steinfeld 733  
 Steingirlande 5823  
 Steingitigkeit 5827  
 Steinkohle 714  
 Steinkreis 5825  
 Steinpflanze 3521  
 Steinpflaster 5824  
 Steinpolygon 5671  
 Steinringboden 5671  
 Steinsäule 981  
 Steinschlag 1445  
 Steinsohle 1550  
 Steinstreifen 5826  
 Steinstrom 5124  
 Steinwüste 5128  
 Steinzeit 5821  
 Stelle 4579  
 stenobathisches Tier 5794  
 Stenobionte 5800  
 stenohaliner Organismus 5795  
 Stenohydrobiont 5796  
 Stenoxybiont 5797  
 Stenophag 5798  
 stenothermer Organismus 5799  
 stenotoper Organismus 5800  
 Steppe 2608  
 Steppenfauna 5803  
 Steppenpfähle 4371  
 Steppenrasen 5804  
 Steppenvegetation 5805  
 Steppenwiese 5804  
 Steppenzone 2608  
 Sterblichkeit 3955  
 Sterblichkeitsrate 3955  
 stereographische Projektion 5809  
 Stereomodell 5810  
 Stereopaar 5811  
 Stereophotogrammetrie 5813  
 stereophotogrammetrische Aufnahme 5812  
 stereoskopisches Modell 5810  
 sterische Schwankungen des Meeresspiegels 5814  
 Sternbild 1227  
 stetige Strömung 5785  
 Stetigkeit 1226  
 Steuer 6060  
 Stickstoff 4126  
 Stickstofffixierung 4128  
 Stickstoffzyklus 4127  
 Stillstand 1832  
 Stimme des Meeres 6579  
 Stimulierung des Regens 4894  
 Stirnmoräne 2321  
 Stock 5818  
 Stoffkreislauf 1402  
 Stollen 82, 6409  
 Storchschnabel 4407  
 Störung 1633  
 Stoßfläche 6197  
 Stoßwind 5744  
 Strahl 3261  
 Strahlenmessung 54  
 Strahlstrom 3262  
 Strahlungs- 4863  
 Strahlungsabkühlung 4869  
 Strahlungsbilanz der Atmosphäre 4865  
 Strahlungsbilanz der Erdoberfläche 4866  
 Strahlungsenergie 4864  
 Strahlungsinversion 4870  
 Strahlungsnebel 4868  
 Strand 618  
 Strandeis 2942  
 Strandfestonen 619  
 Strandkante 620  
 Strandlinie 5411  
 Strandpfad 6275  
 Strandplatte 11  
 Strandrille 5086  
 Strandsand bank 3582  
 Strandsee 1094  
 Strandverwitterung 6701

- Strandwall 4237  
 Strandwelle 6013  
 Strandzone 1097  
 Strangmoor 5866  
 Straße 5114  
 Straßenfahrzeugbau 469  
 Straßenüberführung 6560  
 Strath 5837  
 Stratifikation 5838  
 stratiforme Wolken 5842  
 Stratigraphie 5846  
 stratigraphische Diskordanz 5844  
 stratigraphische Grenze 630  
 stratigraphische Korrelation 5843  
 stratigraphische Lücke 5844  
 stratigraphischer Schnitt 5845  
 Stratocumulus 5847  
 Stratocumuluswolken 5847  
 Stratokumulus 5847  
 Stratokumulus-Wolken 5847  
 Stratopause 5848  
 Stratosphäre 5849  
 Stratovulkan 5850  
 Stratus 5852  
 Stratuswolken 5852  
 Stratus-Wolken 5852  
 Strauch 5422  
 Strauchgesellschaft 5424  
 Strauchmoräne 1632  
 Strauchschicht 5423  
 Strebepfeiler 827  
 Streichen 5865  
 Streichlinie 5865  
 Streichwert 507  
 Streichwinkel 507  
 Streifenbearbeitung 5867  
 Streifenentwicklung 5071  
 Streifensee 5072  
 Streifung 3366  
 Streuschicht 3525  
 Strichdüne 3578  
 Strom auf der  
     Gletscheroberfläche 5979  
 Strom 2208, 5095  
 Strom- 2219  
 stromab 1686  
 stromabwärts 1686  
 stromauf 6487  
 stromaufwärts 6487  
 Strombett 5097  
 strombolianischer  
     Eruptionstyp 5869  
 Stromerneuerung 5048  
 Stromgabelung 652  
 Stromgebiet 5096  
 Stromkapazität 858  
 Stromlinie 5859  
 Stromschnelle 4906  
 Stromstrich 3645  
 Strömung 1394  
 Strudel 6759  
 Strudeloch 4727  
 Strudelnische 6760  
 Struktur der Landesfläche 3377  
 Strukturbödenpolygon 1360  
 strukturelle Glaziologie 5872  
 Strukturformen 3954  
 Strukturgeomorphologie 5871  
 Strukturgrund 4448  
 Strukturkrise 5870  
 Stufe 648, 3706  
 Stufenformierung 6100  
 Stufenhang 5807  
 Stufenkar 1008  
 Stufenmigration 5808  
 Stufenrelief 5806  
 Stumpf 5502  
 stumpfe Lawine 5537  
 Sturm 5831  
 Sturmflut 5833  
 Sturmstrand 5834  
 Sturzbach 6257  
 Sturzhang 5127  
 Sturzwelle 784  
 Stützung 5933  
 subalpine Stufe 5876  
 subalpine Vegetation 5877  
 subantarktisch 5878  
 subantarktische Zone 5879  
 subaquatische Landschaft 5880  
 subaquatische Quelle 5916  
 subaquatisches Relief 5881  
 subäquatorial 5892  
 subäquatoriale Zone 5893  
 subarktisch 5882  
 subarktische Zone 5884  
 subarktischer Rasenboden 5883  
 Subatlantikum 5885  
 Subboreal 5886  
 subdominante Art 5889  
 Subduktion 5890  
 Subduktionzone 5891  
 subglaziale Ablation 5894  
 subglazialer Abfluß 5897  
 subglazialer See 5898  
 subglaziales Gerinne 5896  
 subglaziales Wasser 5899  
 subhumid 5900  
 Subklimax 5887  
 Subkontinent 5888  
 Sublimation 5902  
 Sublimationseis 5903  
 Sublitoral 5904  
 submarine Erhebung 5907  
 submarine Moräne 5910  
 submarine Rutschung 5909  
 submarine Störungzone 5915  
 submarine Terrasse 11  
 submarine Verwitterung 2696  
 submariner Berg 5264  
 submariner Gebirgszug 5914  
 submariner Kontinentalrand 1252  
 submariner Permafrost 5928  
 submariner Rücken 5914  
 submariner Vulkan 5917  
 submarines Erdbeben 5906  
 submarines Relief 5913  
 submarines Tal 5271  
 subnivale Denudation 4132  
 Subpermafrostwasser 5925  
 subpolarer Gletscher 5926  
 Subregion 5927  
 subsequenter Fluß 5929  
 subsequentes Tal 5929  
 subterranes Eis 820  
 subterranes Eiskeil 821  
 subtropisch 5942  
 subtropische Antizyklone 5945  
 subtropische Hochdruckzone 5945  
 subtropische Vegetation 5947  
 subtropische Zone 5948  
 subtropischer Strahlstrom 5946  
 subtropischer Wald 5943  
 suburbane Landwirtschaft 5950  
 Suburbanisierung 5951  
 Subvention 5953  
 Subverstädterung 5951  
 Suchowej 1738  
 Süd 5679  
 Süd- 5680  
 Sudd 5956  
 Süden 5679  
 Südkreuz 5683  
 südlich 5680  
 südliche Halbkugel 5684  
 südliche Oszillation 5685  
 südlicher Polarkreis 285  
 Südostpassat 5682  
 Südoszillation 1865  
 Südpol 5681  
 Südpolarkreis 285  
 Südwestmonsun 5686  
 Suffosion 5958  
 Sukkulente 5955  
 Sukzession 5954

- Summe der aktiven Temperaturen 5960  
 Summe der effektiven Temperaturen 5961  
 Sumpf in der Flußniederung 514  
 Sumpf 4846, 6009  
 Sumpf- 4395  
 Sumpfböden 750  
 Sumpfflachland 6011  
 Sumpfgas 3821  
 sumpfig 4395  
 Sumpfpflanze 2745  
 Sund 5836  
 superaquatische Landschaft 5973  
 Superimposed Ice Zone 6861  
 Supermarket 5982  
 supraglazial 5978  
 Supralitoral 5986  
 Suprapermafrostwasser 5987  
 Suspension 6001  
 Süßeis 2309  
 Süßwasser 2310  
 Süßwasser- 2311  
 Süßwassersee 2313  
 Süßwasserumwelt 2312  
 Swetlosem 5763  
 Symbiose 6018  
 synanthroper Organismus 6020  
 Syndicat 6024  
 Syneklise 6025  
 syngenetischer Eiskeil 6026  
 Synklinale 6022  
 Synklinaltal 6021  
 Synklinorium 6023  
 synodischer Monat 3617  
 Synoptik 6028  
 synoptische Prozesse 6029  
 synoptischer Wirbel 6027  
 synsedimentäre Faltung 6030  
 synthetische Karte 6031  
 Synusie 6032  
 System der Zentralstellen 939  
 Systemanalyse 6034  
 Syzygie 6035  
  
 Tableland 6036  
 tachymetrische Aufnahme 6039  
 Tafelberg 6037  
 Tafeleisberg 6038  
 Tafoni 6040  
 Tag 1431  
 Tag und Nacht 846  
 Tagebau 4272, 4851  
 Tages- 1650  
 Tagesbereich 1651  
  
 Tagesgang 1651  
 täglich 1650  
 Tagundnachtgleiche 1981  
 Tag-zu-Tag-Veränderung 3138  
 Taifun 6433  
 Taiga 6041  
 Taigaböden 6043  
 Takyr 6047  
 Takyrboden 6048  
 Tal 6520  
 Talbrise 3966  
 Tälerrelief 6524  
 Talgletscher 6522  
 Talik 6049  
 Talkessel 6007  
 Talquerschnitt 1344  
 Talschleppe 6523  
 Talschluß 722  
 Talsohle 6521  
 Talwasserscheide 5293  
 Talweg 6134  
 Tanker 6054  
 Tankschiff 6054  
 Tannenwald 5742  
 Taoismus 6055  
 Taphrogenese 6056  
 Tarif 6057  
 Taryn 6059  
 tätiger Vulkan 67  
 Tau 1572  
 taube Flut 4079  
 taubes Gestein 5726  
 Tauen 6135  
 Taupunkt 1573  
 Taupunktdifferenz 1574  
 Tauschgeschäft 583  
 Tausee 6181  
 Tauwetter 6135  
 technische Nutzpflanze 3064  
 technisches Eis 6062  
 technogene Landschaft 6063  
 Technopole 5022  
 tectonischer Bruch 2108  
 Teich 4687  
 Teichwirtschaft 345  
 Teilung 2594  
 teilweise unterirdischer Fluß 3168  
 Tektogenese 6064  
 Tektonik 6073  
 tektonisch 6065  
 tektonische Decke 4029  
 tektonische Phasen 6066  
 tektonischer Bruch 6067  
 tektonischer See 6068  
 tektonisches Gebirge 6069  
  
 tektonisches Tal 6072  
 Tektonosphäre 6074  
 Tellereis 4401  
 Temperatur 6081  
 Temperaturinversion 3189  
 Temperaturkoeffizient der Schmelze 6084  
 Temperaturkoeffizient des Auffrierens 6083  
 temperierte Zone 6080  
 temperierter Gletscher 6079  
 temporale Serie 6236  
 temporär 6085  
 temporäre Schneegrenze 5284  
 Tephra 6087  
 Tephrochronologie 6088  
 Terai 6089  
 Terminieren 6093  
 termisch 6148  
 termische Anomalie 6082  
 termische Äquator 6155  
 Termitenbau 6094  
 Termitenhügel 6094  
 Termitennest 6094  
 Terra fusca 6095  
 Terra Rossa 6096  
 Terrasieren 6100  
 Terrasierung 6100  
 Terrasse 6097  
 Terrassenkante 3106  
 Terrassenlandwirtschaft 6098  
 terrestrisch 6102  
 terrigen 6106  
 terrigene Ablagerungen 6107  
 terrigene Sedimente 6107  
 terrigener Abfluß 6108  
 territorial Planung 4978  
 territorial 6109  
 territoriale Ansprüche 6114  
 territoriale Arbeitteilung 6115  
 territoriale Differenzierung 6113  
 territoriale Gliederung 86  
 territoriale Interessen 6116  
 territoriale Produktionskonzentration 6111  
 territoriale Stritte 6114  
 territoriale Verbindungen 6112  
 Territorialgewässer 6122  
 Territorialkapazität 6110  
 Territorialkorridor 1307  
 Territorialorganisation der Gesellschaft 6117  
 Territorialstruktur der Wirtschaft 6121  
 Territorialsystem 6118

- Territorium 6123  
 Tertiär 6125  
 terziärer Wirtschaftssektor 6126  
 Terziarisation 6124  
 Tethys 6128  
 Textilindustrie 6129  
 thalassokratische Phase 6132  
 Thalassokrator 6133  
 Thansportkosten 1317  
 thematische Karte 6142  
 thematische Kartographie 6141  
 thematischer Allas 6140  
 Theodolit 6144  
 Theodolitaufnahme 6145  
 theokratischer Staat 6143  
 Thermalenergiewirtschaft 6173  
 Thermalquelle 6163  
 Thermalwasser 6167  
 Thermalwind 6168  
 Thermik 6146  
 thermische Abfälle 6166  
 thermische Barre 6151  
 thermische Belastung 6161  
 thermische Front 6158  
 thermische Tief(druckgebiet) 6159  
 thermische Vegetation 6165  
 thermische Verschmutzung 6161  
 thermische Zonen 6152  
 Thermoabrasion 6147  
 Thermo-Abrasionnische 6170  
 Thermoabrasionsküste 1089  
 Thermobiont 6171  
 Thermodenudation 6154  
 Thermoerosion 6156  
 thermohaline Konvektion 6175  
 Thermoisoplethe 6176  
 Thermokarst 6177  
 Thermokarstdepression 6179  
 Thermokarsthöhle 6178  
 Thermokarst-Hügel 528  
 Thermokarsthügel 6182  
 Thermokarstlandschaft 6183  
 Thermokarstsee 6181  
 Thermokarsttrichter 6180  
 Thermokline 6172  
 Thermometamorphose  
 des Eises 6160  
 Thermophil 6184  
 Thermophob 1370  
 Thermosphäre 6185  
 Thermostad 6186  
 Thixotropie des Bodens 5633  
 Thufur 6198  
 Tide 6218  
 Tidehochwasser 2769  
 Tief 1406  
 Tiefbohrung 1459  
 Tiefdruckgebiet 573, 1406  
 Tiefdruckregeneration 4963  
 Tiefdruckrinne 565  
 Tiefdruckrücken 4914  
 Tiefebene 3607  
 Tiefenbruch 1460  
 Tiefenerosion 1682  
 Tiefenkurve 2107  
 Tiefenlinie 3223  
 Tiefenmessung 611  
 Tiefenreif 1533, 2186  
 Tiefenschicht 2916  
 Tiefensprung 5388  
 Tiefenstrom 5940, 6447  
 Tiefenströmung 5940  
 Tiefenverwitterung 1463  
 Tieffrosten 1465  
 tiefhängende Wolke 3609  
 Tiefland 3607  
 Tiefsee 1462, 4466  
 Tiefseeablagerungen 30  
 Tiefseebecken 4209  
 Tiefseebenthos 1466  
 Tiefseefauna 31  
 Tiefseeegraben 1458  
 Tiefseerinne 1458  
 Tiefseeschlamm 4264  
 Tiefseetiere 1467  
 Tiefseewasser 766  
 Tiergarten 6863  
 Tiergeographie 6868  
 Tierkreislicht 6849  
 Tierpfad 270  
 Tierra Caliente 6222  
 Tierra Fria 6223  
 Tierra Helada 6224  
 Tierra Templada 6225  
 Tierreich 2115  
 Tierwanderer 6864  
 Tierwanderung 3849  
 Tierwelt 2114  
 Till 6227  
 Tillit 6230  
 Tilloid 6231  
 Tirs 6238  
 Tissot'sche Indikatrix 1874  
 Tockenlima 383  
 Tolar 6239  
 Toleranz 6240  
 Toltre 6241  
 Tombolo 1215  
 Tomillar 6242  
 Ton 1020  
 Tonhorizont 381  
 Tonnage 6243  
 Tonwüste 380  
 Topographie 6249  
 topographische Aufnahme 6247  
 topographische Barriere 6244  
 topographische Grundlage 6245  
 topographische Karte 6246  
 topographischer Entwurf 6248  
 topographischer Unterdruck 6245  
 topologisch 6250  
 topologische Karte 6251  
 Tor 6255  
 Torf 6417  
 Torfböden 750  
 Torfhügeltundra 4898  
 Torfmoosmoor 5720  
 Törkelwald 1723  
 Tornado 6256  
 Tosbecken 5815  
 tot 1434  
 totaler Wasserverbrauch 3735  
 tote Masse 3957  
 Toteis 1435  
 toter See 3956  
 Totwasser 1438  
 Tourismus 6264  
 Touristenabfahrt 6266  
 Touristenabreise 6266  
 Touristenankunft 6265  
 Touristenindustrie 6268  
 Touristenpotential 4921  
 Touristenressourcen 4923  
 Touristenstrom 6267  
 Touristenzeit 6270  
 Touristenzentrum 6272  
 touristische Karte 6269  
 Tracer 6278  
 Tragfähigkeit der Eisdecke 887  
 Tragfähigkeit 888  
 Trägheitsströmung 3079  
 Tragstelle 4708  
 Tränke 6700  
 Tränkstelle 6700  
 Transekt 6293  
 Transfer 6296  
 Transferkosten 6295  
 Transfluenz eines Gletschers 6297  
 Transformation der Luftmasse  
 6298  
 transgredierende Lagerung 6301  
 Transgression 6300  
 Transhumance 6302  
 Transit 6303  
 Transitionswirtschaft 6304

- Transkriptionssystem  
   des Ortsnahmes 6292  
 transnationale Korporation  
   3161, 6309  
 transparentes Eis 6311  
 Transpiration 6312  
 Transpirationskoeffizient 6313  
 Transport 6314  
 Transportabhäng 6321  
 Transportkorridor 6315  
 Transsedimentation 6324  
 Transversalmaßstab 1581  
 Trapps 6330  
 Trappslandschaft 6331  
 Travertinablagerungen 6333  
 Travertinhügel 6334  
 Travertinterrasse 6335  
 Treibeis 2184  
 Treibeisfeld 3016  
 Treibeisspalte 1326  
 Treibhauseffekt 2625  
 Treibhausgase 2626  
 Treibhauswirkung 2625  
 Treibton 4856  
 Treuhandgebiet 6397  
 Triangulation 6343  
 Trias 6344  
 Trichohyrophyt 6348  
 Trichterwolke 2349  
 Triebssand 4857  
 trigonometrische Aufnahme 6351  
 trigonometrische  
   Höhenmessung 6349  
 trigonometrischer Punkt 6350  
 Trilateration 6352  
 Trimlinie 6353  
 Trinkwasser 1714  
 Tripelpunkt 6354  
 Tripelzustand 6354  
 trocken 1727  
 trockenadiabatischer Gradient  
   1726  
 trockenadiabatischer Prozess 1725  
 trockene Böden 386  
 Trockeneis 1732  
 trockener Dust 2719  
 trockener Schnee 1735  
 trockenes Flußbett 1728  
 trockenes Strombett 1728  
 Trockenheit 388, 1718  
 Trockenheitsindex 389  
 Trockenholz 1439  
 Trockenperiode 1734  
 Trockenpflanze 6826  
 Trockenresistenz 1720  
 Trockenriß 1555  
 Trockenstand 1439  
 Trockental 539, 1737  
 Trockenwetterganglinie 5151  
 Trockenwiese 1733  
 Trockenwind 1738  
 Trockenzeit 1734  
 Trocksengebiet 387  
 Trockungszone 1701  
 Trogschulter 6385  
 Trogtal 6382  
 Trombe 5732  
 Tropen 6377  
 Tropen- 6363  
 Tropenfauna 6370  
 Tropenkrankheiten 6368  
 Tropenluft 6364  
 Tropenwald 6371  
 Tropenzone 6376  
 Tröpfeln 1715  
 Tropfenbildung 2678  
 Tropfenerosion 4890  
 Tropfkörperbehandlung 666  
 Tropfstein 5451  
 trophisch 6356  
 trophogene Schicht 6358  
 tropholytische Schicht 6359  
 Tropikluft 6364  
 tropisch 6363  
 tropische Fauna 6370  
 tropische Luftmasse 6364  
 tropische Vegetation 6375  
 tropische Zone 6376  
 tropische Zyklone 6367  
 tropischer Karst 6372  
 tropischer Monsun 6374  
 tropischer Regenwald 4885  
 tropischer schwarzer Boden 6365  
 tropischer See 6373  
 tropischer Trockenwald 6369  
 tropischer Wald 6371  
 tropisches Jahr 5652  
 tropisches Klima 6366  
 Tropopause 6378  
 Tropopausentrichter 6379  
 Tropophyt 6380  
 Troposphäre 6381  
 troposphärischer Aerosol 111  
 Trübden durch Geschiebe 6002  
 Trübe 6000  
 trübes Eis 1080  
 Trübheit 6412  
 Trümmer 1563  
 Trümmereis 781  
 Trümmergestein 790, 1561  
 Trümmerstrom 1442  
 TS-Analyse 6174  
 Tschern 976  
 TschernoSEM 977  
 TschernoSEMartiger Boden 978  
 Tschink 982  
 Tsunami 6398  
 Tuffbreccie 6400  
 Tufflava 6401  
 Tugai 6402  
 Tümpel 2939  
 Tundra 6404  
 Tundraböden 6407  
 Tundrafauna 6405  
 Tundragleyboden 6406  
 Tundravegetation 6408  
 Tundrazone 6404  
 Tunnel 6409  
 Tunneltal 6410  
 Turbidit 6411  
 Turbosphäre 6415  
 Turbulenz 6416  
 turbulenzströmung 6416  
 Turmkarst 6273  
 Tus 6424  
 Tyndall-Figuren 6429  
 U-artiges Tal 6382  
 U-bahn 6448  
 überadiabatischer Gradient 5972  
 Überbevölkerung 4349  
 Überbleibsel 5003  
 Überdeckung 4347  
 Überfeuchtigkeit 4351  
 Überflutung 3182  
 Überflutungsgebiet 2195  
 überfüllter Fluß 550  
 Übergangsmoor 3801  
 Übergangszone 6305  
 Übergangswirtschaft 6304  
 übergeschwemmtes Eis 5921  
 Überhang 542  
 überlagertes Flußnetz 5980  
 Überlandabfluß 4346  
 überlasteter Fluß 4348  
 Überlauf 5722  
 Überlebensrate 5999  
 Überleitungskanal 3460  
 Übersättigung 5983  
 Überschiebung 5383, 6196  
 überschüssige Feuchtigkeit 2042  
 Überschußeis 2041  
 überschwemmtes Delta 5919  
 überschwemmtes Tal 1721  
 Überschwemmung 3182, 5699

- Überschwemmungsablaugeungen 2198, 2200  
Überschwemmungswiese 2199  
Überschwenkung 6300  
Übersichtskarte 932  
übertiefes Tal 4338  
Überverdichtung des Bodens 4337  
Übervertiefung 4339  
Überweiden 4345  
Überwintern 4352  
Überwinterung 4352  
Ubiquist 6435  
Ubiquität 6436  
Ubrisol 6440  
Üdertragung 6296  
Ufer 545, 1087  
Ufer- 3527  
Uferabhang 1029  
Uferbank 4635  
Uferdünen 5252  
UferEinsturz 548  
Uferland 5406  
Uferlängstransport 3583  
Uferlinie 1850, 5411  
Ufermoräne 2172  
Uferschutzdamm 5409  
Uferschutzeinrichtungen 1090  
Ufersicherung 547  
Uferübertritt 4334  
Uferwall 3475  
Ultisol 6437  
Ultraabyssal 6438  
ultraviolette Strahlung 6439  
Ultraviolettstrahlung 6439  
Umgebung 1919, 1942  
Umgehungsstraße 828  
umgekehrtes Relief 3190  
umkehrbare  
    Umweltveränderung 5060  
Umkehrung des Reliefs 3190  
umkippende Falte 4344  
Umkristallisation von Eis 4926  
umkristallisiertes Eis 4925  
Umlagerungsstrecke 776  
Umriß 5462  
Umrißkarte 594  
Umrißlinie 4327  
Umschlagkapazität 886  
Umschlagplatz 786  
Umsetzung der Abflusses 5098  
Ümsiedlung 5029  
Umwelt 1919  
Umwelt- 1920  
Umweltbelastung 1932  
Umweltbeobachtung 1936  
Umweltbewertung 1928  
Umweltbilanz 1921  
umweltbildende Pflanze 1851  
Umweltbildung 1800  
Umweltdegradation 1924  
Umweltdienstleistungen 1938  
umweltempfindliche Gebiete 6614  
Umweltethik 1927  
Umweltfonds 1801  
umweltfreundliche Technologie 1816  
Umweltgeomorphologie 1930  
Umweltgestaltung 1935  
Umweltkatastrophe 1797  
Umweltkomfort 1141  
Umweltkosten 1933  
Umweltkriminalität 1922  
Umweltkrise 1796  
Umweltkunde 1939  
Umweltmonitoring 1936  
Umweltökonomie 1799  
Umweltpolitik 1937  
Umweltprognose 1929  
Umweltqualität 4848  
Umweltqualitätsnormen 5775  
Umweltqualitätsstandards 5775  
Umweltrealismus 1807  
Umweltrecht 1934  
Umweltregulierung 1809  
Umweltrisiko 1810, 1931  
Umweltschaden 1923  
Umweltschiftung 1801  
Umweltschützer 1218  
Umweltschutzregime 4798  
Umweltsicherheit 1812  
Umweltsteuer 1940  
Umwelttechnik 1926  
Umwel tunfall 1925  
umweltverträgliche  
    Forstwirtschaft 6006  
umweltverträgliche  
    Landwirtschaft 6003  
Umweltzahlungen 1933  
Umweltzertifikat 1795  
unbefestigte Landstraße 1769  
unbegrenzte Industrie 2246  
unbelebte Umwelt 3  
unbenutzbares Volumen  
    eines Stausees 1436  
unbewegliche Düne 5752  
unechtazimutaler  
    Kartennetzentwurf 4811  
unechter Zylinderentwurf 4814  
unechtkegeliger  
    Kartennetzentwurf 4813  
Unfalllawine 37  
informale Wirtschaft 716  
unfrei Drainage 3038  
ungefrorener Boden 6458  
ungenügende Feuchtigkeit 1469  
ungeordnete Bebauung 5746  
ungeordnetes Flußnetz 1538  
ungesättigte Luft 6467  
ungeschichtet 6471  
Ungleichgewichtsmodelle 6456  
ungleichmäßige Entwicklung 6457  
ungleichmäßige Strömung 6470  
ungleichmässiger Abfluß 4051  
uniclinale Verschiebung 6459  
Union 6463  
unipolare Welt 3924  
Universalzeit 6465  
Universum 6466  
Unkräuter 6746  
unkultiviertes Gebiet 6769  
unpaarige Terrasse 4154  
unreifer Boden 3034  
unscharfe Front 1599  
unsichtbarer Export 3193  
unsichtbarer Import 3194  
unsortierter Polygonboden 6468  
untere Vergletschergrenze 593  
unterentwickeltes Land 6446  
untergetauchtes Eis 5921  
unterglazial 5895  
Untergrund 5937  
Untergrundabfluß 6195  
Untergrundbahn 6448  
Untergrundbewässerung 5938  
Unterhaltung 3604  
Unterhautauswaschung 5941  
Unterhöhlung 6445  
Unterholz 6450  
unterirdische Sole 5939  
unterirdischer Abfluß 2662  
unterirdischer Fluß 6449  
unterirdischer See 921  
unterirdisches Wasser 2661  
unterkühlter Regen 5974  
unterkühltes Wasser 5975  
Unterkuhlung 5976  
Unterlage 6451  
Unterlauf 3603  
untermeerische Barre 5905  
untermeerische Erhebung 5907  
untermeerische Rutschung 5909  
untermeerischer Berg 5264  
untermeerischer Rücken 5914  
untermeerischer Schuttkegel 5908  
untermeerischer Vulkan 5917

- untermeerisches Plateau 5911  
 untermeerisches Relief 5913  
 Untermoräne 2652  
 Unternehmen 1916  
 Unterschiebung 6454  
 Unterschwemmung des Landes 6703  
 unterseeische Backen von vergletscherten Schelfen 6386  
 unterseeisches Beben 5906  
 Unterspülung 6445, 6623  
 Unterströmung 6447  
 Untertauchen 5923  
 Unterwasserbarre 5905  
 Unterwasserberg 5264  
 Unterwassergerät 5924  
 Unterwassergrube 5912  
 Unterwasserplateau 5911  
 Unterwasserquelle 5916  
 Unterwasserrelief 5913  
 Unterwassertal 5271  
 Unterwasservulkan 5917  
 Unterwuchs 6450  
 Untiefe 4689, 5377  
 unumkehrbare Umweltveränderung 3203  
 Unwetter 5831  
 unzugängliches Wasser 6441  
 Upscaling 6485  
 Upwelling 6489  
 uralte Plattform 4252  
 urban 6490  
 urbane Hemmung 6494  
 urbane Region 6503  
 urbanes Dorf 6509  
 urbanes Klima 6493  
 urbanes System 6507  
 Urbanisation 6512  
 urbanisierte Gebiet 6492  
 Urbanismus 6511  
 Urbanität 6511  
 Urbarmachung von Land 3376  
 Urbewohner 4045  
 Ureinwohner 4045, 4253  
 Urema 6514  
 Urman 6513  
 Urotschistsche 5835  
 urschprüngliche Vegetation 4295  
 urschprüngliche Wald 4293  
 ursprüngliche Ebene 3099  
 ursprüngliche Lagerung 4292  
 Ursprungszone eines Schlammstroms 4012  
 Urtal 262  
 Urwald 4293  
 Usboi 6518  
 Uval 4331  
 Uvala 6517  
 vadoses Wasser 6519  
 Variabilität 6528  
 V-artiges Tal 6611  
 Varzea 6531  
 Vacluse-Duelle 6532  
 Vaclusequelle 6532  
 Vegetation 6536  
 Vegetationindizes 6537  
 Vegetationsgeographie 4558  
 Vegetationshöhenstufe 229  
 Vegetationsperiode 2666  
 Vegetationstyp 6432  
 Vegetationszeit 2666  
 Vegetationszone 6539  
 Veld 6542  
 Veneneis 6541  
 Veränderlichkeit 6528  
 verankerter Presseishügel 2659  
 verarbeitende Industrie 4774, 5295  
 verarbeitendes Gewerbe 4774  
 Verbindung 3272  
 Verbindungskanal 4323  
 verblättert 3134  
 Verblendung 1098  
 verborgene Übervölkerung 4998  
 Verbrauch 1235  
 Verbraung 809  
 verdichtete Tonschicht 1023  
 Verdünnung der Schicht 6745  
 Verdünnung des Salzwassers 1545  
 Verdunstung von Eis 2028  
 Verdunstungsfähigkeit 2029, 4721  
 Verdunstungsstärke 4721  
 Verdunstungsvermögen 2029  
 vereister Boden 2997  
 Vereisung 2501, 2945, 3023  
 Vereisung durch Ansprühen 5734  
 Vereisungszyklus 2483  
 vererbtes Relief 3098  
 Verfestigung von Sand 2167  
 Verfilzung 6418  
 Verfirmung 2157  
 Verflachung der Hochwasserwelle 2176  
 Verflechtungsbilanz 3109  
 Verformung des Flußbettes 953  
 vergleichende Forschungsmethode 1160  
 Vergletscherung 2501  
 Vergletscherungsanteil 1484  
 Vergletscherungsdifferenz 1592  
 Vergletscherungsenergie 68  
 Vergletscherungsgrenze 2503  
 Vergrasung 6418  
 Verhärtung 3518  
 Verhärtungsschicht 2712  
 Verifizierung der Wettervorhersage 6546  
 Verjüngung des Reliefs 4993  
 verkarstungsfähiges Gesteine 3304  
 Verkehr 6286, 6314  
 Verkehrsdichte 6289  
 Verkehrsgeographie 6316  
 Verkehrsknotenpunkt 6317  
 Verkehrsnetz 6318  
 Verkehrsstockung 6288  
 Verkehrsstraßen 6322  
 Verkehrssystem 6320  
 Verkehrsversorgung 6319  
 Verkehrswege 6322  
 Verkieselung 5440  
 Verklappung 4210  
 verkörnte Schneeflocke 2597  
 Verladungsproduktion 1634  
 Verlandung eines Gewässers 2143  
 Verlandung 4788  
 Verlandungszone 5444  
 Verlegung 5617, 6306  
 Verlehmung 5589  
 Vermessungspunkt 5998  
 Vermessungswesen 6249  
 Vermischung des Wassers 3889  
 vermittelnde Kartennetzentwurf 1278  
 Vermoorung 4396  
 Vernalisation 6549  
 verrottetes Eis 5136  
 Versalzung der Flüsse 5174  
 Versalzung eines Sees 5173  
 Versalzung 5172  
 Verschiebung der Erdschichten 2735  
 Verschiebung 5381  
 Verschiebungfläche 5382  
 Verschlammung 5443  
 verschmutztes Gebiet 4668  
 Verschmutzung 4669  
 Verschmutzungsfahne 4671  
 Verschmutzungskuppel 4670  
 Verschmutzungsfaktor der Umwelt 1238  
 verschneit 5552  
 Verschüttung 4199  
 verschwindende Art 1895  
 verschwindender Fluß 1614



- Versickerung 4479  
 Verstaatlichung 4043  
 Verstädterung 6512  
 Verstädterungsgebiet 6492  
 Verstärkung des Wellenganges 6727  
 Versteinering 4521  
 Versteppung 5802  
 verstreute Siedlung 1636  
 versumpfte Böden 3716  
 Versumpfung 4396  
 versunkener Wald 5920  
 versunkenes Riff 5922  
 versunkenes Ufer 5918  
 Verteidigungsindustrie 3858  
 Verteilungskanal 1647  
 Vertiefung 2791  
 vertikale Gliederung 6554  
 vertikale Übertreibung 6555  
 vertikaler Temperaturgradient 6558  
 vertikales Profil 6556  
 vertikales Temperaturgefälle 6558  
 Vertikalzirkulation des Wassers 6552  
 Vertisole 1157  
 Vertragshafen 6336  
 Verunkrautung 6012  
 Verunreinigung der Atmosphäre 437  
 Verunreinigung 4669  
 Verwahrung der Naturschätze 5035  
 Verwaltung der Naturschätze 5038  
 Verwaltungsbezirk 85  
 Verwaltungskreis 85  
 Verwaltungszentrum 83  
 Verwässerung 1606  
 Verwerfung 4162  
 Verwerfungsfläche 2111  
 verwildert 2126  
 Verwilderung des Flusses 777  
 verwildeter Fluß 776  
 Verwirbelung 6416, 6609, 6742  
 Verwitterungsboden 5032  
 Verwitterungsdecke 6743  
 Verwitterungsfront 6744  
 Verwitterungsgesteine 5031  
 Verwitterungskruste 6743  
 Verwundbarkeit 6613  
 Verwüstung 1554  
 verzerrte Karte 258  
 Verzerrungsellipse 1874  
 Verzweigung des Flusses 249  
 Verzweigungskoeffizient 653  
 Vesikula 6559  
 Vieh 3534  
 Viehbestand 3536  
 Viehhaltung 3537  
 Viehweide 4441  
 Viehzucht 916, 3537  
 vielfältige Gesellschaft 4623  
 vieljährige Abflußregulierung 3585  
 vieljähriges Aufeis 4485  
 Vielkegelentwurf 4673  
 vikariierende Art 6561  
 Violent 6566  
 Virgation 6567  
 virtuelle Karte 6569  
 visuelle Verschmutzung 6574  
 Vitalismus 6577  
 Vlei 6578  
 Vogelfauna 4296  
 Vogelfußdelta 3544  
 Vogelkolonie 5130  
 Vogelschwarm 2188  
 Volk 4476  
 Völkerkunde 2015  
 Völkermord 2384  
 Völkerschaft 4042  
 Volks- 2006  
 Volksökologie 2240  
 Volksregister 4983  
 Volksseuche 4402  
 Volkswirtschaft 4036  
 Volkswirtschaftseinkommen 4037  
 Volkswirtschaftsmechanismus 1826  
 Volkszählung 934  
 Vollbeschäftigung 2345  
 Vollmond 2344  
 Vorbeben 2261  
 Vordelta 1494  
 Vordüne 88  
 Vorentwurf 4752  
 Vorfluter 4915  
 Vorgebirge 2245  
 vorgeschichtliche Siedlung 5458  
 Vorhafen 4328  
 vorherrschender Wind 4759  
 Vorhersagekarte 2254  
 vorindustrielle Stadt 4750  
 Vorküste 4236  
 Vorland 2245, 2259  
 Vorlandgletscher 4563  
 Vorort 5952  
 Vorort- 5949  
 Vorrat 5819  
 Vorräte der Bodenschätze 3866  
 Vorrücken 2260  
 Vorseerinne 3679  
 Vorstossmoräne 4831  
 Vorstrand 2262, 4236  
 Vorwerk 2104  
 Vulkan 6603  
 Vulkanasche 400  
 Vulkanausbruch 6591  
 Vulkanbombe 6583  
 Vulkangase 6592  
 Vulkangebirge 6595  
 Vulkangürtel 6582  
 Vulkanherd 3629  
 Vulkaninsel 6593  
 vulkanisch 6581  
 vulkanische Asche 400  
 vulkanische Bombe 6583  
 vulkanische Explosion 2060  
 vulkanische Felsnadel 6599  
 vulkanische Gase 6592  
 vulkanische Insel 6593  
 vulkanische Schlacke 6598  
 vulkanische Wolke 6585  
 vulkanischer Aschenboden 264  
 vulkanischer Eruptionstyp 6612  
 vulkanischer ozeanischer Rücken 4223  
 vulkanischer See 6594  
 vulkanischer Staub 6589  
 vulkanischer Tuff 6399  
 vulkanisches Erdbeben 6590  
 vulkanisches Gebirge 6595  
 vulkanisches Gestein 6597  
 vulkanisches Gewitter 6600  
 vulkanisches Plateau 6596  
 vulkanisches Rohr 6586  
 Vulkanismus 6602  
 Vulkankegel 6587  
 vulkanogene Bodenablagerungen 6584  
 vulkanogener Schlammlstrom 3350  
 Vulkanologie 6604  
 Vulkanplateau 6596  
 Vulkanschlacke 6598  
 Vulkanschlot 6601  
 Vulkansee 6594  
 Vulkanstaub 6589  
 Vulkantuff 6399  
 waagerechte Schichtung 2814  
 Wabenschnee 2807  
 Wabenverwitterung 2808  
 Wacholderbestand 3274  
 wachsendes Delta 2665  
 Wachstumsgrenzen 3504  
 Wachstumspol 2668  
 Wackelstein 537

- Wadi 6615  
 Wagentransport 891  
 wahre Sonnenzeit 5651  
 wahrer Horizont 6388  
 wahrer Norden 6389  
 wahrer Süden 6390  
 Währungsernte 906  
 Währungskrise 3915  
 Wake 4683  
 Wald 2263  
 Wald- 2273  
 Waldabschätzung 2264  
 Waldanteil 2266  
 Waldbedeckung 2266  
 Waldbrand 6770  
 Waldbraunerde 804  
 Wäldchen 2664, 5496  
 Walddecke 2266  
 Walddickicht 524  
 Waldfauna 2269  
 Waldgrenze 6339  
 waldig 6811  
 Waldland 2274  
 Waldlichtung 2558  
 Waldmelioration 2270  
 Waldnutzung 2271  
 Waldpark 4425  
 Waldrand 2268  
 walddreich 6811  
 Waldsaum 2268  
 Waldschutzpflanzung 5391  
 Waldsteppe 2277  
 Waldsteppenzone 2277  
 Waldstück 5496  
 Waldstufe 3972  
 Waldtundra 2278  
 Waldtundra-Zone 2278  
 Waldverjüngung 4911  
 Waldweg 5074  
 Waldwiese 2558  
 Walfischrücken 6757  
 Wall 546  
 Wallfahrtstourismus 5013  
 Wallmoräne 1743  
 Wallriff 582  
 Wallung 3592  
 Wander- 4143  
 Wanderblock 4619  
 Wanderdüne 3893  
 Wanderfeldbau 5396  
 Wanderhirtentum 4146  
 Wandermoräne 6323  
 wandernder Fluß 776  
 wandernder Mäander 1654  
 wandernder See 1653  
 Wanderung 3847  
 Wanderung der Stoffe 3851  
 Wanderwellen 6015  
 Wannenlandschaft 601  
 Ware 1148  
 Warenwirtschaft 1146  
 warme Luftmasse 6618  
 warme Meeresströmung 6619  
 warme Okklusion 6621  
 Wärme- 6148  
 Wärmeabfluß 2729  
 Wärmeadvektion 6149  
 Wärmeäquator 6155  
 Wärmeaustausch im Boden 2728  
 Wärmebilanz der Atmosphäre 2726  
 Wärmebilanz der Erdoberfläche 2727  
 Wärmebilanz des Gewässers 6150  
 Wärmeenergetik 6173  
 Wärmeexpansion des Ozeans 6157  
 Wärmefluß 2730  
 Wärmeinhalt des Gewässers 6153  
 Wärmeinsel 2731  
 Wärmekraftwerk 6169  
 Wärmepol 6622  
 Wärmeschichtung 6164  
 Wärmewelle 2733  
 Warmfront 6620  
 Wärmeluftmasse 6618  
 Warve 6530  
 Wasser 6635  
 Wasser- 347  
 Wasser und Salzbilanz 6637  
 Wasserabgabe 6695  
 Wasserablauf 6664  
 Wasserableitung 6653  
 Wasserableitungssystem 1541  
 Wasserabsenkung 6684  
 Wasseräquivalent der Schneedecke 6657  
 Wasserarmut 388  
 Wasseraufbereitung 6691  
 Wasseraufsaugen 5554  
 Wasserausnutzung 6692  
 Wasseraustausch 6658  
 Wasseraustauschzeit 6660  
 Wasserbau 6656  
 Wasserbauten 2850  
 Wasserbauwerke 2856  
 Wasserbecken 6643  
 Wasserbedarf 6647  
 Wasserbelüftung 100  
 Wasserbilanz 6638  
 Wasserbilanz der Atmosphäre 6640  
 Wasserbilanz des Gletschers 6639  
 Wasserblüte 6642  
 Wasserdampf 6694  
 Wasserdampfkondensation 1190  
 Wasserdesinfektion 6652  
 Wasserdruck 4753  
 wasserdurchlässiges Gestein 4515  
 Wasserdurchlässigkeit des Bodens 6669  
 Wasserdurchlässigkeit 6651, 6668  
 Wasserdurchmischung 3889  
 Wasserdurchsichtigkeit 6310  
 Wasser-Eis-Bilanz 6661  
 Wasserenergie 6655  
 Wasserentnahme 6663  
 Wasserentsalzung 1545  
 Wasserentsalzung durch Ausfrieren 2306  
 Wasserfall 6697  
 wasserfallende Wanne 4622  
 Wasserfarbe 1135  
 Wasserfassung 870  
 Wasserfauna 348  
 Wasserfläche 5861  
 Wasserflora 349  
 Wasserflut 5699  
 Wasserfront 6698  
 wasserführende Schicht 352  
 wasserführendes Gestein 4515  
 Wasserführung 5854  
 Wasserführung des Grundwasserschichts 6641  
 Wassergehalt der Luft 6650  
 Wassergehalt der Wolken 6649  
 Wasserhaltekapazität des Schnees 3905  
 Wasserhaltungsvermögen 3904  
 Wasserhaushalt der Atmosphäre 6640  
 Wasserhaushalt 6638  
 Wasserhimmel 6683  
 Wasserhose 6685  
 Wasserhülle 2900  
 Wasserkapazität 3904  
 Wasserkataster 6680  
 Wasserkörper 747  
 Wasserkörper 6643  
 Wasserkraft- 2865  
 Wasserkraftanlage 2868  
 Wasserkraftressourcen 2867  
 Wasserkraftspotential 2867  
 Wasserkraftwerk 2868  
 Wasserkraftwirtschaft 2866

- Wasserkreislauf 2882  
 Wasserkristallisation 1378  
 Wasserlauf 5853  
 Wasserlaufdichte 1693  
 Wasserleitung 2215  
 Wasserleitungbrücke 351  
 Wassermasse 6667  
 Wasserniveau 6666  
 Wassernutzer 6693  
 Wasseroberfläche 6688  
 Wasserökosystem 350  
 Wasserpflanzen 349  
 Wasserqualität 6675  
 Wasserqualitätsindex 6676  
 Wasserqualitätsparameter 6677  
 Wasserrand 5408  
 Wasserreinigung 6674  
 Wasserressourcen 6682  
 Wasserriß 2671  
 Wasserrückhaltung 5052  
 Wasserscheide 6705  
 Wasserscheidegebiet 6706  
 Wasserscheidenwanderung 3850  
 Wasserschichtung 5840, 6686  
 Wasser-Schnee-Strom 5491  
 Wasserschutzgebiet 6672  
 Wasserschutzwald 6673  
 Wasserspeicherung  
   im Gletscher 6648  
 Wasserspende 5711  
 Wasserspiegelsenkung 1702, 4089  
 Wasserstand 6666  
 Wasserstraße 6707  
 Wasserstratifikation 6164  
 Wassertasche 6670  
 Wassertechnik 6656  
 Wasserteilung 1662  
 Wassertiere 348  
 Wassertransparenz 6310  
 Wassertransport 6690  
 Wassertrübung 6414  
 wasserundurchlässiges Gestein  
   3042  
 Wasserverbrauch 6646  
 Wasserverbraucher 6645  
 Wasserverdampfung 2027  
 Wasserverdrängung 5400  
 Wasserverdunstung 2027  
 Wasserverkehr 6690  
 Wasserverschmutzung 6671  
 Wasserversordnung 6687  
 Wasserversorgungsquelle 5678  
 Wasserverunreinigung 6671  
 Wasserweg 6707  
 Wasserwiederverwertung 6420  
 Wasserwirtschaft 6654  
 Wasserwolke 6644  
 Wasserzentrale 2869  
 Watten 6708  
 Wattfläche 6211  
 Wattstation 3114  
 wechselnde Bewölkung 6529  
 Wechselsprung 2854  
 Weg 5114  
 Wegkarte 5868  
 Wehr 578  
 weiches Wasser 5582  
 Weide 4441  
 Weide- 4438  
 Weidedigression 4443  
 Weidegang 4440  
 Weidekapazität 4442  
 Weiden 4440  
 Weideumschlag 4444  
 Weinbau 6564  
 Weinberg 6565  
 Weingarten 6565  
 Weißblendung 6767  
 weiße Nächte 6763  
 weißer Raucher 6764  
 weisses Eis 1080  
 Welkepunkt 6771  
 Welle 6709  
 Wellenamplitude 6710  
 Wellenanlaufänge 2138  
 Wellenanregung 2383  
 Wellenausbreitrichtung 6715  
 Wellenbasis 6712  
 Wellenbrecher 788  
 Wellenbruch 6714  
 Wellendämpfung 6718  
 Wellendeformation 6714  
 Wellendifraktion 1598  
 Wellenerosion 6717  
 wellenförmige Lava 5132  
 Wellenfurchen 5094  
 Wellenfuß 6384  
 Wellengang 6734  
 Wellenhöhe 6719  
 Wellenkamm 1336  
 Wellenkopf 1336  
 Wellenlänge 6732  
 Wellenlöschung 6718  
 Wellenperiode 6721  
 Wellenreflexion 6722  
 Wellenrefraktion 6723  
 Wellenrefraktionsdiagramm 4956  
 Wellenrücklauf 520  
 Wellenschatten 6725  
 Wellenschlag 6734  
 Wellenschutzwand 6724  
 Wellenströmung 6792  
 Wellenstufe 13  
 Wellentief 6713  
 Wellenumsturz 6720  
 Wellenwinkel 6711  
 Wellenwolken 655  
 Wellenzug 6728  
 wellige Ebene 2386  
 Weltachse 503  
 Weltatlas 6814  
 Weltbeschreibung 1315  
 Welterbegebiet 6818  
 Weltmarkt 6819  
 Weltmeer 6820  
 Weltraum 6466  
 Weltraum- 1312  
 Weltraumbild 5694  
 Weltraumerdkunde 5692  
 Weltraumstation 5698  
 Weltstadt 6815  
 Weltteile 4429  
 Weltumschiffung 6610  
 Weltwirtschaft 6817  
 Weltwirtschaftsgeographie 2432  
 Wendekreis des Krebses 6361  
 Wendekreis des Steinbocks 6362  
 Wendekreis 6360  
 Werk 2088  
 Wert 6525  
 West- 6752  
 West(en) 6750  
 westlich 6752  
 Westwinddrift 286, 6751  
 Wettbewerb 1166  
 Wetter 6737  
 Wetterbeobachtungen 3816  
 Wetterbeschwerden 6739  
 Wetterfront 429  
 Wetterhäuschen 3818  
 Wetterkarte 6738  
 Wetterkunde 3820  
 Wetterlage 6737  
 Wetterleuchten 2732  
 Wettersatellit 3817  
 Wetterstation 3819  
 Wettertyp 6741  
 Wetterverhältnisse 3814  
 Wettervorhersage 6740  
 Wetterwarte 3819  
 Wettwefahne 6788  
 Widerspruch 3879  
 Wiederaufbereitung 4935  
 Wiederaufforstung 4911  
 Wiederausfuhr 4953

- wiederhergestellte Art 5047  
Wiederherstellung der Arten 5046  
wiederschlagbares Wasser 4744  
Wiese 3736  
Wiesen- und brauner  
  Halbwüstenboden 3740  
Wiesen- und kastanienfabriger  
  Boden 3741  
Wiesen- und Steppenboden  
  des Gebirges 3983  
Wiesenböden 3738  
Wiesenmoorboden 3742  
Wiesen-Serosemboden 4739  
Wiesensteppe 3739  
Wiesenstufen 3981  
Wiesen-Tschernosemboden 3737  
Wilddieberei 4629  
Wildern 4629  
Wildnis 6769  
Wildschneehorizont 3591  
Wind 6772  
Wind- 96  
windabgewandter Hang 3464  
Windbelastung 6781  
Windbeständigkeit 6782  
Windbö 5744  
Windbruch 6797  
Winddrehung 6533  
Winddruck 6781  
Windenergie 6777  
Winderosion 1945  
Windfahne 6788  
Windfurchen 738  
Windfurchen 6790  
windgepresster Schnee 6786  
Windhose 5732  
Windinversion 517  
Windkraftwerk 6780  
Windkruste im Schnee 2342  
Windkühlfaktor 6773  
Windmotor 6795  
Windmühle 6795  
Windpassage 6794  
Windrichtung 6775  
Windrippe 5215  
Windrose der Schneegestöber 5518  
Windrose 6783  
Windschatten 6785  
Windscheide 6776  
Windschliff 6774  
windseitig 6798  
Windspannung 6787  
Windstau 6784  
Windstauerscheinungen 6793  
Windstern 6783  
Windstille 849  
Windstoß 2674  
Windströmung 6792  
Windturbulenzkomponente 2676  
Windungsgrad eines Flusses  
  5452  
Windvermischung 6779  
Windwanderer 265  
Windwelle 6789  
windzugewandter Hang 6799  
Winkel der Ruhelage 267  
Winkeldiskordanz 269  
winkeltreuer  
  Kartennetzentwurf 1202  
Winkelverzerrung 268  
Winter 6801  
Winterreis 2158  
Winterfestigkeit 6805  
Winterfrosthorizont 5285  
Wintergetreibe 6802  
wintergrüne Pflanze 6808  
Winterhochwasser 6803  
Winterhütte 6804  
Winterkulturen 6802  
Winterkurort 6806  
Winterlager 6804  
Winterruhe 2760  
Winterschlaf 2760  
Wintersolstitium 6807  
Wintersonnenwende 6807  
Wintersportkurort 6806  
Winzerei 6564  
Wirbel 6606  
Wirbelbildung 1847  
Wirbeleinbeziehung 6608  
Wirbelgewitter 2323  
Wirbelkette 6607  
Wirbelströmung 6416  
Wirbelstruktur 1848  
Wirbelsturm 2846  
Wirbelwind 6761  
Wirtschaft 1834  
  wirtschaftlich 1817  
  wirtschaftliche Entfernung 1821  
  wirtschaftliche Entwicklung 1820  
  wirtschaftlicher Dualismus 1741  
  wirtschaftliches Potential 1828  
Wirtschafts- 1817  
Wirtschaftsgebiet 1829  
Wirtschaftsgeographie 1823  
Wirtschaftshilfe 1818  
Wirtschaftskrise 1819  
Wirtschaftslehre 1833  
Wirtschaftsmethoden  
  der Leitung 1827  
wirtschaftsräumliche  
  Gliederung 1830  
Wirtschaftsregion 1829  
Wirtschaftssektor 1831  
Wirtschaftstätigkeit 2827  
Wirtschaftswachstum 1824  
Wirtschaftswissenschaft 1833  
wissenschaftliche Expedition 5246  
wissenschaftlich-technische  
  Revolution 5245  
Woge 5129  
Wohlergehen 6747  
Wohlstand 6747  
Wohlstandgeographie 6748  
Wohnsitz 4693  
Wohnstätte 362  
Wolke 1069  
Wolkenbildung 1073  
Wolkenbruch 1078, 5420  
Wolkendecke 1079, 6260  
Wolkenetage 1071  
Wolkenfahne 552  
Wolkenformation 1073  
Wolkenhöhenlage 1071  
Wolkenimpfung 1074  
Wolkensystem 1075  
Wolkentyp 1077  
Wolkenuntergrenze 1070  
Wolkenwald 1072  
Wuhre 2638  
Wurzeleinwirkung 5131  
Wüste 1547  
Wüstenböden 1551  
Wüstenfauna 1549  
Wüstenkruste 1548  
Wüstenlack 1552  
Wüstensandboden 5206  
Wüstenzone 1553  
Xenophobie 6822  
Xeromorphismus 6824  
Xerophil 6825  
Xerophyt 6826  
Xerosere 6827  
xerotherme Periode 6829  
xerothermisch 6828  
Xylophag 6830  
Yazoo 6833  
Yoldia Meer 6839  
Yoldiamer 6839  
Zackenfirn 4474  
Zahlungsbilanz 535  
Zahnradbahn 1105

- Zehrgebiet 5  
 Zeichenerklärung 3465  
 Zeichnung eines Flußnetzes 1696  
 Zeigerart 3058  
 Zeigerorganismus 681  
 Zeigerpflanze 3058  
 Zeit 6233  
 Zeit- 6085  
 Zeitalter 1987  
 Zeitgleichung 6234  
 zeitlich 6085  
 Zeitmaßstab 6235  
 Zeitzone 6237  
 Zellenrelief 2805  
 Zellenschnee 2807  
 Zellensteine 2806  
 Zellsände 931  
 Zementation 933  
 Zenit 6843  
 Zenitabstand 6844  
 Zenitalregen 6845  
 Zenitdistanz 6844  
 Zentraleruption 936  
 Zentralisation 942  
 Zentralisierung 942  
 Zentralort 938  
 Zentralorttheorie 940  
 zentripetales Flußnetz 946  
 Zentrum-Peripherie-Modell 1301  
 Zephir 6846  
 zerschnittener Vulkan 1638  
 Zersiedelung 6506  
 Zerspalten 5387  
 zerstampftes Feld 1415  
 Zession 949  
 Zetralität 941  
 Zeugenberg 2102  
 Ziegenzucht 2579  
 zimtfarbiger Boden 998  
 Zirkulation der Atmosphäre 427  
 Zirkulation des Weltozeans 4207  
 Zirkulation in Ästuaren 2003  
 Zirkulation 999  
 Zirkulationsepoche 1000  
 zirkumpolare Kkrankheiten 1001  
 zirkumpolare Verbreitung 1002  
 Zirkus 1005  
 Zirrokumulus 1009  
 Zirrokumuluswolken 1009  
 Zirrostratus 1010  
 Zirrostratus-Wolken 1010  
 Zirrus 1011  
 Zirrus-Wolken 1011  
 Zivilisation 1017  
 Zivilisationskrankheiten 1798  
 Zodiakallicht 6849  
 Zoll 1757  
 Zollabgabe 1396  
 Zollgebühr 1396  
 Zollmauer 6058  
 Zollschanke 6058  
 Zollunion 1397  
 zonal 6850  
 zonale Böden 6854  
 zonale Strömung 6851  
 zonale Vegetation 6855  
 Zonalindex 6853  
 Zonalzirkulation 6852  
 Zonda 6857  
 Zone breitblättriger  
 Laubwälder 799  
 Zone der antarktischen Wüsten  
 288  
 Zone der äquatorialen Wälder  
 1969  
 Zone der arktischen Wüsten 367  
 Zone der gemässigten Wälder  
 6078  
 Zone der subtropischen Wälder  
 5944  
 Zone der temperierten Wälder  
 6078  
 Zone der Wasserfälle 2094  
 Zonen der Eisbildung 3017  
 Zonen- 6850  
 Zonenzeit 5774  
 Zonierung 6862  
 Zoo 6863  
 Zoochor 6864  
 zoogene Sukzession 6867  
 zoogenes Kleinrelief 6866  
 Zoogeographie 6868  
 Zoophyt 6869  
 Zooplankton 6870  
 Zootop 6871  
 Zoozönose 6865  
 Zuflucht 5193  
 Zufluchtsort 5193  
 Zufluß 2216, 6347  
 Zugänglichkeit 35  
 zugedeckte Phytozönose 1512  
 Zufrieren von Flußen 2305  
 Zugfaktor 4824  
 Zugvögel 3853  
 zulässig Emission 1887  
 zulässige Umweltbelastung 4517  
 Zulieferindustrie 477  
 Zungenbecken 6090  
 zurückgehender  
 Wasserverbrauch 5055  
 Zusammenfließen 5101  
 Zusammenfluß 1199, 5101  
 zusammengezetzer  
 Talgletscher 1177  
 zusammengießender Gletscher  
 340  
 zusammenhängende  
 Solifluktion 3039  
 Zusammensetzung  
 der Bevölkerung 1175  
 Zusammenwirken 1287  
 zusätzliche Höhenlinie 5984  
 Zuverlässigkeitsdiagramm 5002  
 Zuwachsen eines Gewässer 2145  
 Zwangsübersiedler 2250  
 zweifeldisches  
 Landwirtschaftssystem 6428  
 Zweig 780  
 zweijährige Pflanze 650  
 zweijähriges Eis 5304  
 zweipolige Welt 710  
 Zwergpflanze 1758  
 Zwergstrauch 5930  
 Zwergstrauchschicht 5931  
 Zwergstrauchtundra 3612  
 Zwischenabfluß 6195  
 Zwischeneiszeit 3140  
 zwischengebirgig 3151  
 Zwischenhöhenlinie 3145  
 Zwischenkarscheide 2819  
 Zwischenlage 3135  
 Zwischenproduktion 3146  
 Zwischenschicht 3135  
 Zwischensenke 3152  
 Zwischenstromland 3139  
 zyklische Migration 4499  
 Zyklizität 1403  
 Zyklogenese 1404  
 Zyklolyse 1405  
 zyklonale Zirkulation 1407  
 zyklonaler Wirbel 1408  
 Zyklone 1406  
 zyklonisches Wolkensystem 1076  
 Zyklonvertiefen 1464  
 Zyklus 1400  
 Zylinderentwurf 1409