

俄汉地球物理词典

Русско-Китайский
Геофизический Словарь

地震出版社

俄 汉 地 球 物 理 词 典

Русско-Китайский Геофизический Словарь

江 苏 省 地 震 局 编

地 震 出 版 社

内 容 提 要

本词典共收词二万九千多条，主要是固体地球物理学的词汇，其中包括地震学、地磁学、地电学、重力学、地热学和火山学等。此外，还收录了一些与地球物理学密切相关的地质学、天文学、大地测量学和地理学词汇，以及在地球物理学书刊中常见的数学、力学、无线电电子学和土木工程方面的词汇。

书末附有有关常用缩写词、单位缩写词和俄汉译音表。

本书可供从事地球物理学、地震学、地质学、工程抗震等科技人员和情报翻译人员使用。

俄汉地球物理词典

江苏省地震局编

地震出版社出版

北京复兴路83号

北京印刷三厂印刷

新华书店北京发行所发行

各地新华书店经售

787×1092 1/32 开 19 印张 697 千字

1982年6月第一版 1982年6月第一次印刷

印数：0001—6000

统一书号：17180.131 定价：3.10元

前 言

为了读者便于阅读和翻译俄文地球物理书刊，我们编了这本词典。

本词典所收的词汇，主要是固体地球物理学的词汇，其中包括地震学、地磁学、地电学、重力学、地热学和火山学等。此外，还收录了一些与地球物理学密切相关的地质学、天文学、大地测量学和地理学等学科的词汇。由于在地震研究方面经常涉及工程建筑问题，所以还收录了一些土木工程方面的词汇。

本词典共收词二万九千多条。词汇主要来自近二十多年来苏联出版的数百本俄文地球物理书刊。此外，还参考了中、外文版的有关词典，选用了其中的一些词汇。为了方便读者，在本词典末附了三个附录：一是常用缩写词；二是常用单位缩写词；三是俄汉译音表。

本词典由郑嘉炯、鲁梦余、邱平和高中和等同志编汇。初稿完成后，曾分送国家地震局地球物理研究所和地质研究所，中国科学院工程力学研究所，上海市地震局，北京大学，以及兰州地震研究所等单位审查。章在镛、沈德富、苏公望、肖蔚文、叶世元、孙正江、王丽华、陆干文、冯德益、张裕明、蔡之瑞和吴少武等同志对本词典的内容提出了许多宝贵意见。我们根据所收集到的意见，对初稿作了修改和补充。在此基础上，地震出版社组织了审稿会，对所收词汇作了逐条审定。在编汇本词典过程中，中国科学院南京地理研究所曾给了大力支持。此外，尤兰、高德潜、丁秀芳和杨玲等同志为本词典的汇编做了大量工作。在此，我们一

并向他们表示衷心感谢。

由于我们水平低，缺乏经验，加之地球物理学的分支学科多，涉及范围广，因此，本词典肯定存在着不少缺点，甚至谬误。我们热诚地欢迎广大读者多多提出宝贵意见。

俄 文 字 母 表

Аа	Бб	Вв	Гг	Дд
Ее	ё	Жж	Зз	Ии
Йй	Кк	Лл	Мм	Нн
Оо	Пп	Рр	Сс	Тт
Уу	Фф	Хх	Цц	Чч
Шш	Щщ	Ъъ	Ыы	Ьь
Ээ	Юю	Яя		

编 排 说 明

一、全部俄文词汇一律按字母顺序排列。复合词均顺排，不倒排。凡由连字符号连接的两个单词组成的复合词，仍作为一个词。如 **контрольно-измерительная техника** 排在 **контрольное наблюдение** 之后；凡包含有西文字母的复合词，则排在纯俄文复合词之后。如 **фаза Т** 排在 **фаза Эйри** 之后。

二、圆括号（ ）中的字、词和符号表示可以省略。方括号〔 〕中的俄文词为不同拼法的同一词；方括号中的中文则表示可替换的词，或者解释。如 **сейсмостектоническая трещина** 一词中的解释为“地震构造裂缝〔裂隙〕”，即表示“地震构造裂缝，地震构造裂隙”之意。

三、在词汇的释义中，用逗号分开的前后词表示意义相同或相近的解释；用分号分开的，则表示两个不同意义的解释。

目 录

一、前言	(II)
二、俄文字母表	(III)
三、编排说明	(IV)
四、正文	(1)
五、附录一 (常用缩写词)	(557)
六、附录二 (常用单位缩写)	(594)
七、附录三 (俄汉译音表)	(598)

А

- аа 块熔岩
- аа-лава 块熔岩
- абберация 象差, 光行差
 - ~ света 光行差
- абиссаль 深海区
- абиссальная ассимиляция 深同化(作用), 深成同化
 - ~ глина 深海粘土
 - ~ дифференциация 深处岩浆分异(作用)
 - ~ зона 深成带; 深海带
 - ~ инжения 深成侵入
 - ~ инъекция 深成侵入
 - ~ область 深海区
 - ~ океаническая впадина 大洋盆地
 - ~ порода 深成岩; 深海岩
 - ~ равнина 深海平原
 - ~ фация 深海相
- абиссальное отложение 深海沉积(物)
- абиссальные осадки 深海沉积(物)
- абиссальный ил 深海软泥
- абиссолит 深成岩体
- абиссопелит 深海软泥沉积
- абляция 磨蚀(作用); 消融(作用); 脱离(作用)
- абнормаль 异常, 反常
- абразонная платформа 海蚀台地
 - ~ поверхность 海蚀面
 - ~ равнина 海蚀平原
 - ~ терраса 海蚀阶地
- абразивно-аккумулятивный берег 海蚀堆积岸
- абразонный берег 海蚀岸
 - ~ пенеплен 海蚀准平原
 - ~ уступ 海蚀崖
- абразия 磨蚀(作用), 海蚀(作用), 浪蚀(作用); 磨损
- абрис 略图, 草图, 轮廓
- абсолютная влагоёмкость 绝对湿度, 绝对吸湿度
 - ~ влажность 绝对湿度
 - ~ водопоглощающая способность 绝对吸水率, 绝对吸水能力
 - ~ высота 绝对高度, 海拔
 - ~ вязкость 绝对粘滞性
 - ~ гауссовая система единиц 绝对高斯单位制
- ~ геохронология 绝对地质年代学
- ~ градуировка 绝对校准, 绝对标定
- ~ датировка возраста 绝对年龄测定
- ~ деформация 绝对变形
- ~ калибровка 绝对标定
- ~ масса Земли 地球绝对质量
- ~ невязка 绝对误差, 绝对闭合差

абсолютная отметка 绝对标高,

海拔

~ ошибка 绝对误差

~ пластичность 绝对塑性

~ поправка 绝对校正, 绝对改正

~ сила тяжести 绝对重力

~ система единиц 绝对单位制

~ частота 绝对频率

~ электромагнитная единица 绝对电磁单位

абсолютно жёсткое тело 绝对刚体

~ твёрдое тело 绝对刚体

абсолютное время пробега 绝对走时

~ геологическое исчисление

绝对地质年代学

~ измерение 绝对测量

~ колебание 绝对振动

~ определение в Потсдаме

波茨坦绝对重力测定

~ отклонение 绝对偏差

~ перемещение 绝对位移

~ сжатие 绝对压缩

~ ускорение 绝对加速度

абсолютно-упругое тело 完全弹性体

абсолютный альтиметр 绝对测高仪

~ базис эрозии 绝对侵蚀基

准面

~ баллистический гравиметр

绝对重力仪

~ геологический возраст 绝对地质年代

~ гравиметр 绝对重力仪

~ магнитный теодолит 绝对对地磁经纬仪

~ магнитометр 绝对磁力仪

~ метод Гаусса 绝对高斯法

~ протонный магнитометр

绝对质子磁力仪

~ спектр 绝对频谱

~ электрический метод 绝对对电(测)法

абсорбент 吸收剂

абсорбер 吸收器; 吸收剂; 减震器

абсорбирующая сила 吸收力, 吸附力

~ среда 吸收介质

абсорбиционная полоса 吸收带; 吸收频带

~ потеря 吸收损失

~ способность 吸收能力, 吸收率

абсорбционный коэффициент 吸收系数

абсорбция 吸收作用, 吸附作用

абсцисса 横坐标

абфарада 电磁法拉

аварийный 急救用的, 救灾用的

~ режим 故障状态

авария 故障, 事故; 失事; 损坏

авиаразведка 航空勘探

авиасейсмическое исследование

航空地震研究, 航空地震考察

авиасъёмка 航空测量, 航空勘探

авиационная гравиметрия 航空重力测量

авиационно-космический 航空-航天的

авлакоген 台沟〔地台上深陷的槽

谷]

авлакогенная стадия 台沟阶段
 автигенный [аутигенный] 自生的
 автиморфный 自形的
 автоблокировка 自动闭锁(装置)
 автовыключатель 自动开关, 自动断路器
 автогамма-съёмка 自动伽马测量
 автогенез 自生
 автогенератор 自激振荡器
 автогенерация 自激振荡
 автогенный 自生的
 автогеосинклиналь 自地槽
 автограмма 自动记录图
 автограф 自动测图仪
 автозащита 自动保护, 自动保险;
 自动保护装置
 автоионизация 自电离
 автокартограф 自动测图仪
 автоковарияция 自协方差
 автоколебанке 自振, 固有振动
 автоколебательная система 自振系统, 自振体系
 автоколлиматор 自动准直仪, 自动准直管, 自动平行光管机
 автоконтроль 自动控制, 自动控制器, 自动检查
 автокоррекция 自动校正
 автокоррелограмма 自相关图
 автокорреляционная свёртка 自相关褶积
 автокорреляционная функция 自相关函数
 автокорреляционный спектр 自相关谱
 ~ спектральный анализ 自

相关谱分析

автокорреляция 自相关
 автомат 自动装置, 自动机
 ~ включения 自动开关
 ~ времени 自动定时装置, 自动计时器
 автомат-акселерограф 自动加速度仪
 автоматизация 自动化
 ~ сейсмических наблюдений 地震观测自动化
 автоматизированная система 自动处理系统, 自动化系统
 автоматизированность 自动化程度
 автоматизированный гравиметр 自动重力仪
 автоматика 自动装置, 自动机构; 自动学
 автоматическая запись 自动记录
 ~ кароттажная станция 自动测井站
 ~ межпланетная станция [АМС] 自动行星际站
 ~ миграция 自动偏移
 ~ обработка 自动处理
 ~ обработка сейсмограмм 地震图自动处理
 ~ проверка 自动校正
 ~ регистрация 自动记录
 ~ регулировка усиления 放大率自动调节
 ~ сейсмическая станция 自动地震台
 ~ система обработки сейсмограмм 地震图自动处理系统

- автоматическая станция 自动化台站
~ фотозапись 自动照相记录
автоматический графопостроитель 自动绘图仪
~ индикатор азимута 自动方位指示器
~ пишущий прибор 自动笔绘记录器
~ приливомер 自记验潮仪
~ регистратор 自动记录器
~ уровень 自动安平水准仪
автоматически-синхронизирующий 自动同步的
автоматическое регулировочное усиление 自动调节放大率
~ сеточное смещение 自栅偏压
~ слежение 自动跟踪
автомат-нивелир 自动安平水准仪
автомат-перерыватель 自动断续器
автометаморфизм 自变质作用
автометасоматоз 自交代作用
автомеханика 自动控制(学)
автомигматиты 自变混合岩
автомодельное решение 自模解
автомодельность 自动模拟
автомодуляция 自调制
автоморфная структура 自形结构
автономная буйковая сейсмическая станция[АБСС] 自动浮标地震台
~ передвижная станция 自动流动台
~ станция 自动化台站; 自控站
автономный донный сейсмограф 自动海底地震仪
~ сейсмограф 自动地震仪
автопараметрический 自参量的
автопеленгатор 自动定向仪
автопеленгация 自动测向, 自动定向
автопереключатель 自动转换开关
автопишущий манометр давления 自记压力计
автоподстройка 自动微调, 自动频率微调
автопуск 自动起动装置
авторадиография 自动射线照相
авторегрессивный ортонормальный спектральный определитель 自回归正交谱行列式
авторегрессия 自回归
авторегулировка 自动调整, 自动控制
авторегулятор 自动调准器, 自动调整器, 自动控制器
авторедукция 自动归算
авторежим 自动调节工作状态
авторотация 自转, 自动旋转
автосейсмограф[аутосейсмограф] 自动地震仪
автоспектр 自谱
автосопровождение 自动跟踪
автостабилизация 自动稳定
автотаймер 自动定时器; 自动记时器
автотормоз 自动制动器

автотрансформатор	自耦变压器	агравитационный	无重力的;失重的
автоуправление	自动控制	аградация	加积(作用),聚积(作用),填积,淤高
автохтон	原地岩;固有种	агрегат	聚集体,集合体;组件,集(合);装置;机组
автохтонная свита	原地沉积岩系	~ возбуждения	激发装置
~	формация 原地建造	~ питания	供电装置
автохтонное залегание	原地产状	агрегатизация	聚集(作用);群集,群聚
~	отложение 原地沉积	агрессивная вода	侵蚀水
~	массив 原地岩体	~ грунтовая вода	侵蚀性潜水
~	механизм 原地机理	~ среда	侵蚀介质
агат	玛瑙	агрессивность	侵入作用,侵蚀性
агатовая подушка	玛瑙座	агрессия	侵蚀作用,侵蚀力
~	призма 玛瑙刀口	адаптация	适应;采用
агломерат[агломерат]	集块岩	адаптер	拾音器;匹配器,接合器;接头
аггаладия[аградация]	加积(作用),聚积(作用),填积,淤高	адаптивная система сейсмозащиты	防震适应系统
агрегат[агрегат]	聚集体,集合体,组件,集(合),机组;装置	адвективный механизм	平流机理
агрегационная форма	集合体的形态	адгезиометр	粘附力计
агрегация	聚集(作用);群集,群聚	адгезиометрия	粘附测量(法)
агрегированная порода	集合岩	адгезия	附着,粘附;粘附力
агент	营力,作用力;因素;媒介物	аддитивный	附加的,添加的;加性,加(的)
~	денудации 剥蚀作用力	адекватный	完全符合的,完全适合的;相同的,相等的
~	минерализации 矿化剂	адиабата	绝热曲线
~	морфогенеза 地貌营力	адиабатическая конвекция	绝热对流
~	переноса 搬运作用力,迁移作用力	адиабатический градиент	绝热梯度
агеострофическая слагающая	非地转分量	~ модуль сжатия	绝热压缩模量
агитация	扰动;搅拌作用;激发,激励		
агональный	无偏的		
агоническая линия	零磁偏线,无偏线		

адиабатический объемный модуль

绝热体积模量

адиабатическое расширение 绝热膨胀

~ сжатие 绝热压缩

адиабатичный 绝热的

адиабатный 绝热的

адмитанс[адмитанс] 导纳

адрес взятия пробы 取样地点

~ инструкции 指令地址

адсорбент 吸附剂

адсорбер 吸附器

адсорбирование 吸附

адсорбированная вода 吸着水, 吸附水

адсорбированный слой 吸附层

адсорбируемость 吸附性

адсорбтив 吸附质

адсорбционная способность 吸附能力, 吸附率

адсорбционное воздействие 吸附作用

адсорбция 吸附作用

адхезия 粘附, 粘着

ажурность 稀疏度; 精微性

Азиатская плита 亚洲板块

Азиатско-Средиземноморский пояс 亚洲-地中海(地震)带

азимут 方位, 方位角; 地平经度

~ вектора деформации 应变

вектор方位

~ канала 记录道方位(角)

~ колебаний почвы 地(振)

方位角

~ на источник (向)震源方位角

方位角

~ на очаг землетрясения

(向)震源方位角

~ на станцию (向)台站方位角

~ на эпицентр (向)震中方位角

~ осей напряжения 应力轴方位(角)

~ падения плоскости разрыва 断层面倾向方位(角)

~ первого вступления 初动方位角

~ первого движения 初动方位角

~ поляризации 偏振方位角

~ пройденного направления 后视方位角

~ с эпицентра 震中方位角

~ сейсмического луча 地震射线方位角

~ станции наблюдения 观测台站方位角

~ эпицентра 震中方位角

~ эпицентр-станции 震中-台站方位角

азимутальная асимметрия 方位不对称

~ буссоль 方位罗盘仪

~ диаграмма 方位图

~ корреляция 方位对比

~ невязка 方位角闭合差

~ проекция 方位投影

~ установка 方位装置

азимутально-дистанционное расположение станций 台站的方位距离分布

азимутальное наблюдение 方位观测

азимутальное направление **方位**

~ окружение **方位圖**

~ определение **方位(角)測定**

~ отклонение **方位偏差**

~ распределение **方位分布**

~ сейсмическое наблюдение

方位地震观测

азимутально-фазовая корреляция

方位相位对比

азимутальный **方位(角)的**

~ диск **方位盘**

~ дрейф **方位漂移, 方位偏移**

~ метод сейсмического наблюдения **地震观测方位法**

~ сектор **方位扇形**

~ створ **方位基准线, 方位测线**

~ угол **方位角**

~ эффект **方位效应**

азимут-дальность **方位角-距离**

азимут-квадрант **方位象限仪, 地平象限仪**

азимутграмма **方位图**

азойская группа **无生界**

~ эра **无生代**

айсберг [эйсберг] **冰山**

акваметрия **测水(法)**

акватория **水域, 水面**

аквафон **水听器, 测声器**

аккомодация **调节(作用); 适合, 适应**

аккреционная плита **板块增生, 板块增大**

~ призма **增生柱**

аккреция **增大, 增生; 结核**

аккумуляирование **堆积, 聚集, 贮**

蓄

аккумулирующая способность **蓄积能力, 积累能力**

аккумулятивная равнина **堆积平原**

~ форма рельефа **堆积地形**

аккумулятор **蓄电池, 储积器, 蓄力机**

аккумуляторная батарея **蓄电池**

аккумуляторный элемент **蓄电池**

аккумуляционная вулканическая теория **火山堆积说**

аккумуляция **积聚, 积累, 堆积**

~ деформаций **应变积累**

~ напряжений **应力积累**

аккуратность **准确度, 精度**

аклиническая линия **无倾线, 零磁倾角线**

аклинический **水平的, 无倾斜的**

акратопега **冷泉**

акратотерма **温泉**

акселерация **加速度**

акселерограмма **землетрясения**

地震加速度图

акселерограф [акцелерограф] **加速度仪**

акселерометр **加速度计**

акселерометрическая запись **加速度仪记录**

акселерометрия **加速度测量**

акселерометр-сигнализатор **加速度计-信号器**

аксессуары **附属物, 附加物**

аксиальная скорость **轴向速度**

аксиальное давление **轴向压力**

~ колебание **轴向振动**

~ напряжение **轴向应力**

аксиально-симметричная волна

轴对称波

аксонометрическая проекция 三
向图, 不等角投影图

аксонометрический метод проек-
тирования 不等角投影法

аксонометрия 轴测法, 投影图法,
三向图

аксотомный [аксотомический] 定
向劈理的

акт испытания 测试记录, 试验报
告

~ промера 测量记录

~ станции 台站报告

активизация 活化, 激活

активизированная платформа 活
化地台

активизированный разлом 活动
断层

~ прогиб 活化拗陷

активировка 活化; 激活

активная зона землетрясений 地
震活动带

~ континентальная окраина
大陆主动边缘

~ мощность 有效功率

~ нагрузка 有效负载

~ отрицательная обратная

связь [АООС] 有效负反馈

~ платформа 活化地台, 活
化陆台

~ плоскость разлома 断层活
动面

~ помеха 有源干扰

~ пористость 有效孔隙度

~ потери 有功损耗

~ проводимость 有效电导

~ связь 电阻耦合

~ сила 作用力, 主动力

~ составляющая 有功分量;
有效成分; 实部

~ фаза 活动期, 活跃期

активное давление 主动压力

~ сопротивление 有效电阻

~ столкновение плит 板
块主动碰撞

активность 活动性, 活动度, 放射
性

~ землетрясений 地震活动
度; 地震活动性

~ земного магнетизма 地磁
活动性

~ микроземлетрясений 微震
活动性

активный вулкан 活火山

~ глубинный разлом 活动
深大断裂

~ горст 活动地垒

~ грязевой вулканизм 活泥
火山(作用)

~ диполь 辐射偶极子

~ период 活动周期, 活动期

~ полупериод 活跃半周期

~ разлом 活(动)断层

~ сброс 活(动)断层

~ слой 活动层, 作用层

актинизм 射线作用, 光化作用

актинограмма 射线照相; 日光辐
射自记图

актинометр 曝光表; 日射计, 日光
能量测定器; 光化线强度计

актиноногия 放射化学, 射线化
学, 光化学

актиноскоп 日射计, 光能测定仪

акуметр 测声器, 测听器

акустика 声学

~ моря 海洋声学

акустико-гравитационная волна

声重(力)波

акустическая волна 声波

~ голография 声全息照相

~ ёмкость 声容; 音量

~ жёсткость 声劲

~ индуктивность 声感(应)

~ проницаемость 传声性;

声传导率

~ разведка 声波勘探

~ сигнализация 声信号

~ тонкослойность 声薄层

~ частота 声频, 音频

~ эмиссия[АЭ] 声发射

акустический альтиметр 回声测

高仪

~ буй 声浮标站

~ датчик 声探测器, 声传感器

器

~ диапазон 声频段, 音频段

~ импеданс[импеданс] 声

阻抗

~ импульс 声脉冲

~ каротаж 声波测井

~ контакт 声接触

~ лот 回声测深锤

~ метод разведки 声学勘探

法

~ прибор 声学仪器

~ свод 耳语廊, 回音壁

~ сигнал 声信号

~ спектр 声谱

~ трансформатор 声变换器

~ удар 声震, 声冲击

~ уровень 声级

~ эхолот 回声测深仪

акустическое активное сопротивление 有效声阻抗

~ измерение расстояния 声测距

~ колебание 声振动, 声波

~ поглощение 声吸收

~ поле 声场

~ реактивное сопротивление 声阻抗

~ свойство среды 介质的声(学)特性

~ сопротивление 声阻抗

~ течение 声流

акцелерация 加速度

акцелерограф 加速度仪

акцентор 接收器; 接受体

акцессорный минерал 副矿物

алгебра 代数学

~ матриц 矩阵代数

~ операции 代数运算

~ суммы 代数和

алгол 算法语言

алгонкинский период 阿尔冈纪
〔元古代〕

алгонская революция 阿尔冈运动

алгоритм[алгоритм] 计算(法),
算式

~ прогноза землетрясений
地震预报计算(法)

алеврит 粉砂

алевропелитовая структура 砂
泥结构

Алеутская впадина 阿留申海沟

алидада 照准仪, 照准部

алидадны круг 照准仪度盘
 аллобар 变压区
 аллогенная река 外源河
 аллометаморфизм 他变质作用
 аллотигенный〔аллогенный〕 他生的
 аллотропия 各向异性
 аллохтон 外来物; 外来岩体; 移置体
 аллохтонная формация 异地建造
 аллохтонное залегание 异地产状
 аллохтонный механизм 异地机理
 аллювиальная котловина 冲积盆地, 淤积盆地
 ~ почва 冲积土, 淤积土
 ~ равнина 冲积平原, 淤积平原
 ~ терраса 冲积阶地, 淤积阶地
 ~ формация 冲积建造, 淤积建造
 аллювиальное образование 冲积层, 淤积层; 冲积物, 淤积物
 ~ отложение 冲积(物), 淤积(物); 冲积层, 淤积层
 аллювиальные осадки 冲积物, 淤积物
 аллювиальный грунт 冲积土
 ~ конус 冲积锥, 冲积扇
 аллювий 冲积物, 冲积层
 алмаз 金刚石
 алтаид 阿尔泰褶皱带
 альbedo 反射率, 反照率
 альbedo-пиранометр 反射辐射仪

альбит 钠长石
 альбитизация 钠长石化
 альбитит 钠长岩
 альманах 历书; 年报, 年鉴
 альмукантарат 等高圈, 地平纬圈
 альпид 阿尔卑斯褶皱带
 альпийская геосинклиналь 阿尔卑斯地槽
 ~ геосинклинальная область 阿尔卑斯地槽区
 Альпийская дуга 阿尔卑斯山弧
 альпийская разрывная тектоника 阿尔卑斯断裂构造
 Альпийская сейсмическая зона 阿尔卑斯地震带
 ~ система 阿尔卑斯山系
 ~ складчатость 阿尔卑斯褶皱
 альпийский 高山的, 阿尔卑斯期的
 ~ вулканизм 阿尔卑斯火山作用
 ~ ороген 阿尔卑斯造山带
 ~ орогенез 阿尔卑斯造山运动
 Альпийский Средиземноморско-Индонезийский пояс 阿尔卑斯地中海-印度尼西亚(地震)带
 альпийское складчатое основание 阿尔卑斯褶皱基底
 альпинотипный орогенез 阿尔卑斯造山运动
 альтернатор 交流发电机
 альтернация 交变
 альтиграф 测高仪
 альтиметр 测高仪, 高度表