

ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКИЙ СЛОВАРЬ

РУССКОГО БИБЛИОГРАФИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА ГРАНАТ

11-е СТЕРЕОТИПНОЕ ИЗДАНИЕ
до 33-го тома под редакцией

проф. Ю. С. Гамбарова, проф. В. Я. Железнова, проф. М. М. Ковалевского, проф. С. А. Муромцева и проф. К. А. Тимирязева.

Том сорок второй.

Тяготение—Фалерии.

Lexicographis secundus post Herculem labor.
(Скалигер).

нiямъ, наоборотъ, случайныя ошибки у него уменьшаются, но зато прiобрѣтается замѣтная систематическая личная ошибка.

С. Бл.

Уравнительный маятникъ, см. *части*.

Ураганъ, см. XII, 164/66.

Урагвай, см. *Уругвай*.

Уразова, слоб. валуйск. у. Воронежск. губ., на р. Осколѣ; 14.539 жит., заним. гл. обр. хлѣбн. торговлею и выдѣлкой кожъ; комм. уч.

Уралитъ, названiе псевдоморфозъ амфибола (*роговой обманки*) по пироксену (авгиту). Встрѣчается нерѣдко на Уралѣ и образуетъ существенную составную часть нѣкоторыхъ порфировъ. Является результатомъ превращенiя вещества авгита въ вещество роговой обманки, съ ея спайностью, уменьшенiемъ количества окиси кальцiя и увеличенiемъ количества окиси магнiя (псевдоморфоза преобразованiя).

М. Н.

Урало-алтайскiе языки, см. *приложение*.

Ураль (до 1776 г.—*Яйыкъ*, подъ какимъ именемъ—*Daix*—упоминается еще у Птолемея), рѣка, впадающая въ Каспiйское м.; начинается въ Южномъ Уральскомъ хр., въ верхнеуральск. у. Оренбургск. г. Условно принимается за границу Европы и Азiи. Длина 2,290 в. Нѣскольکو выше Илецкаго городка (Илека) вступаетъ въ предѣлы Уральской обл. Хотя У. судоходная рѣка, но паровое судоходство разрѣшено только на нижнихъ 15 в. (не выше Гурьева), такъ какъ казаки опасаются, что пароходы будутъ разгонять рыбу. На р. У. стоятъ города: Верхнеуральскъ, Орскъ, Оренбургъ, Уральскъ (772 в. отъ устья), Лбищенскъ, Калмыковъ и Гурьевъ, а также много казачьихъ станицъ. У. славится изобилiемъ рыбы, которая еще до 30-хъ гг. XIX в. составляла единственное богатство казачьяго населенiя, но и теперь еще около $\frac{2}{5}$ казачьихъ семействъ занимаются преимущественно рыболовствомъ. Въ У. производятся слѣдующiя рыболовства: 1) северюжья плавня, или плавня весенняя, ловъ северюги и воблы, 2) осенняя плавня, ловъ черной рыбы, 3) багрень (зимнее), ловъ бѣлуги и осетра, а также судака, сома, леща, сазана, жереха, 4) зимнее неводное гурьевское, ловъ черной рыбы.—Почти отъ Уральска и ниже У. не принимаетъ притоковъ.

Выше Уральска впадаютъ Илекъ (слѣва), Сакмара (справа, дл. 715 в.), Орь и Кумакъ (оба слѣва). У Оренбурга У. вскрывается въ среднемъ 13 апрѣля нов. стiля, замерзаетъ 9 ноября, свободенъ отъ льда 210 дней, у Гурьева, по даннымъ за 1874—79 годы, вскрытiе 19/III (нов. ст.), замерзанiе 3/XII, свободенъ отъ льда 259 дней. Ширина У. въ низовьяхъ 50—100 саж. Оба берега У. въ предѣлахъ Уральской обл. безлѣсны, представляютъ собою степь. *Л. Бергъ.*

Уральская область, см. *приложение*.

Уральскiй уѣздъ, въсѣв. ч. Уральск. обл., площ. 66.361,1 кв. в., гранич. на с. съ Самарск. г., на с.-в. съ Оренбургск.

Поверхн. У. у. лишенная и б. ч. равнина, за исключен. сѣв. окраины, входящей въ составъ возвышенности Общаго Сырта. Р. Ураль прорѣзываетъ У. у., протекая отъ Илека до Уральска съ в. на з., а затѣмъ круто по, вращивая къ ю. Изъ притоковъ Урала главный—лѣвый, р. Илекъ, вмѣстѣ со своимъ лѣв. прит. Хобдой составл. с.-в. границу У. у. Изъ друг. прит. болѣе значат. Утва (лѣв.) и Деркутъ-Чагалъ (прав.), на ю. У. у. наход. солон. озеро Чалкарь. Почвы б. ч. представл. каштанов. или бурныя степныя суглинки, есть солончи и пески; на сѣв. окраинѣ наход. наилучшiя почвы, шоколадно-черноземныя. Насел. къ 1 янв. 1913 г. достигало въ 292,8 т. ч. (61,3 т. ч. городского), площ. сельск. ласен. 3,5 ч. на 1 кв. в. По переписи 1897 г. было 293.619 жит., изъ нихъ 126 т. русск. и 151 т. киргизъ и 14 т. татаръ. Земли, пашенная къ в. и о. отъ р. Урала (въ томъ числѣ въ лучшiя плодородныя земли Уральск. обл.), принадл. уральскому казачьему войску; земли къ в. (до лѣв. сторону) р. Урала принадл. киргизамъ. Главн. занит. казанков. рыболовство и земледѣлiе, киргизовъ—кочелое скотоводство.

Б. Д.

Уральскiй хребеть, въ границѣ Европы и Азiи, тянется отъ береговъ Карскаго моря до средняго теченiя р. Урала на протяженiи 2,500 верстъ. Ширина Сѣв. и Средняго Урала отъ 30 до 50 в., Южнаго—до 140 в. На большей части своего протяженiя У. х. представленъ нѣсколькими параллельными, тянущимися приблизительно по меридiану, цѣпями. При этомъ замѣчательно, что водораздѣльное значенiе принадлежитъ вовсе не самой высокой цѣпи. Водораздѣльный хребеть, который только и носитъ у башкировъ и вогуловъ названiе *Урала*, въ среднемъ не болѣе 1.700—1.800 ф. выс. Различiе между западнымъ и восточнымъ склонами У. х. весьма велико; подымаясь на У. х. съ запада, мы пересѣкаемъ цѣльный рядъ предгорныхъ возвышенностей, тогда какъ, переваливъ черезъ хребеть, мы сразу оказываемся на Сибирской равнинѣ съ рельефомъ чрезвычайно однообразнымъ. На западномъ склонѣ развиты гл. обр. осадочныя породы, тогда какъ на восточномъ преимущественно массивно-кристалличе-

скія, глубинныя и изверженныя (граниты, диориты, диабазы и пр.). Сообразно съ этимъ главныя рудныя богатства сосредоточены на восточномъ склонѣ. Обрывистость восточнаго склона У. х. объясняется происшедшимъ здѣсь опусканіемъ; опущенное крыло занято въ настоящее время западной частью Западно-сибирской низменности. У. х. представляетъ собой весьма древній и потому сильно разрушенный складчатый хребетъ: онъ образовался гл. обр. въ верхнепалеозойское время (карбонъ и пермокарбонъ), хотя дислокационные явленія продолжались отчасти и въ позднѣйшее время. Наибольшая высота У. х. не превышаетъ 5.530 ф., и вѣчной снѣговой линіи хребетъ нигдѣ не достигаетъ. Кромѣ крайняго сѣвера, У. х. покрытъ лѣсомъ, гл. обр. хвойнымъ (ель, пихта, кедръ, лиственница, сосна, также береза, осина). Но на вершинахъ высокихъ горъ, напр., на Денежкиномъ, Конжаковскомъ Камняхъ, древесная растительность отсутствуетъ, кромѣ приземистыхъ кустарниковыхъ ивъ. Среди фауны У. х. нужно отмѣтить бѣлую куропатку (*Lagopus albus*) и сѣвернаго оленя (*Rangifer tarandus*), спускающихся здѣсь такъ далеко на югъ, какъ нигдѣ въ другихъ мѣстахъ. Изъ прочихъ животныхъ укажемъ: козулю (*Capreolus pygargus*), на сѣверѣ Пермской губ. соболя и бобра, на Сѣв. Уралѣ песца. Населеніе У. х. состоитъ изъ русскихъ; на югѣ живутъ башкиры, на сѣверѣ вогулы, а на полярномъ Уралѣ самоѣды. На Уралѣ добываютъ желѣзо, золото, платину, мѣдь, каменный уголь, соль, хромистый желѣзнякъ, асбестъ, сѣрный колчеданъ, марганцовыя руды, драгоценныя минералы и мн. др.

Обыкновенно У. х. дѣлятся на три части: *Сѣверный* отъ Константинова Камня (68°29' с. ш.) до горы Ишерима (61°4' с. ш.), *Средній* — отсюда на югъ до г. Юрмы (55°25' с. ш.) и *Южный* — отъ г. Юрмы до средняго теченія р. Урала, гдѣ рѣка течетъ по широтѣ 52°. 1) *Сѣверный Уралъ*. Сѣверной оконечностью У. х. является Константиновъ Камень (1.479 фут.), еще въ июлѣ покрытый снѣгомъ. Хотя къ с. отъ Константинова Камня хребетъ, какъ цѣлое, прекращается, но тундра имѣетъ холмистый видъ вплоть до береговъ Карскаго моря: лежащая къ сѣверу отъ Кон-

стантинова Камня плоская возвышенность Харапай имѣетъ 832 фута, и даже къ сѣверу отъ 69° с. ш. есть высоты до 400 ф. Къ юго-вост. отъ Константинова Камня высятся двѣ вершины, значительно превышающія его, именно гора Минисей (1.614 ф.) и гора Кузнецовыхъ, достигающая 2.076 ф. Далѣе хребетъ еще повышается, достигая въ горѣ Пай-яръ, лежащей нѣсколько сѣвернѣе полярнаго круга и параллели Обдорска, болѣе 4.000 ф. Наконецъ, высшей точкой Сѣв. Урала, какъ и вообще всего У. х., является гора *Тель-посъ-изъ*, лежащая на границѣ Вологодской губ., близъ верховьевъ р. Щугора, подъ 63°55' с. ш., и достигающая 5.530 ф. Затѣмъ Сѣверный Уралъ понижается и заканчивается возвышенностями Ялпингъ-нерьъ и горой Ишеримъ (3.220 ф.), лежащими въ предѣлахъ Пермской губ. 2) *Средній Уралъ*, начинающій съ сѣвера, дѣлается на Богословскій, Гороблагодатскій и Екатеринбургскій. Наибольшей высоты онъ достигаетъ въ *Конжаковскомъ Камнѣ* (5.235 ф.), расположенномъ подъ 59°40' с. ш. на главномъ, водораздѣльномъ хребтѣ. Напротивъ, вторая по высотѣ вершина, *Денежкинскій Камень* (4.840 ф.), находится къ востоку отъ главнаго хребта. Въ сѣверной части водораздѣльный хребетъ носитъ названіе *Поясваго Камня*; высота его здѣсь 2.800—3.150 ф. Въ средней части Средняго Урала (59°—57° с. ш.) водораздѣлъ очень сильно отступаетъ на востокъ; перевалы въ этой части весьма пологи и невысоки: водораздѣльный пунктъ между Европейской и Азиатской станціями Екатерь.-Перм. ж. д. находится на высотѣ 1.350 ф. (водораздѣлъ рѣкъ Серебрянки и Тискоса). Далѣе къ югу, у Чусовскаго озера, водораздѣлъ подымается всего до 1.020 ф. 3) Въ *Южномъ Уралѣ* водораздѣльный хребетъ носитъ названіе *Ураль-тау*; онъ сильно отодвинутъ къ востоку, рѣдко превосходитъ 2.000 ф. и менѣе высокъ, чѣмъ хребты, расположенные къ западу отъ него. Отдѣльныя точки Ураль-тау достигаютъ 3.120 ф. Связующимъ звеномъ между Южнымъ Ураломъ и лежащими къ югу Мугоджарскими горами служатъ невысокія *Губерлинскія* горы. Первая изъ цѣпей, прилежащихъ къ западу къ Ураль-тау, является самой высокой; на сѣверѣ эта цѣпь начинается Юр-

мой (3.430 ф.), которая продолжается къ югу въ Таганай (4.000 ф.) и еще далѣе въ Уреньгу (4.180 ф.). Восточнѣе Уренъги находится гора Ирмель (5.330 ф.). Изъ возвышенностей, расположенныхъ въ еще далѣе къ западу лежащихъ цѣпяхъ, надо упомянуть о Яманъ-тау (5.490 ф.). Изъ хребтовъ восточнаго склона укажемъ на Ильменскія горы, которыя тянутся по правому берегу р. Мѣса на сѣверъ до оз. Аргазя; онѣ извѣстны мѣсторожденіемъ многихъ минераловъ (ильменитъ, бериллъ, топазъ, турмалинъ и мн. др.). Водораздѣлъ между правыми притоками р. Урала и лѣвыми р. Бѣлой носятъ названіе *Общаго Сырта*; онѣ начинаются близъ Уральъ-тау, въ верховьяхъ рѣкъ Б. Калмака, Б. Ика и Семяники и тянется на западъ; высоты Общаго Сырта достигаютъ 2.090 ф.

Л. Бергъ.

Уральскъ, областн. гор. Уральск. обл., при впад. Чагана въ Уралъ. Замѣч. по старинн. архитектурѣ единовѣрческ. соборъ арханг. Михаила (XVIII в.). Муж. и женск. гимн., мужск. прогим., реальн. уч., музык. шк., муж. духовн. уч., низш. сельскохоз. шк., русско-киргизск. уч., музей; 45,605 жит. (около полов. казаковъ); казаки заним. преим. рыболовств., другіе — ремесл. и торговлей (продукты рыбол. и скотовод.). У., основанный въ перв. четв. XVII в., до 1775 г. назыв. *Ялтикимъ городомъ*; обл. гор. съ 1868 г.

Уранизмъ, см. XIX, 237.

Уранинъ, смоляная урановая руда, *настуранъ*, *уранинитъ*, минералъ, кристаллизующійся въ формахъ кубической системы (октаэдры), но чаще встрѣчается почковидными сплошными массами или зернистыми скопленіями. Хим. составъ U_2O_5 , иногда съ примѣскою свинца, желѣза, кальція, мышьяка, висмута, иногда также церія, лантана и торія. Одна изъ разновидностей У., — *клевецитъ*, содержащій гелій (мѣсторожд. Мосъ въ Норвегіи). Хрупокъ. Твер. и уд. в. въ зависимости отъ примѣсей обнаруживаютъ большія колебанія. Тв. 3—6, уд. в. 5—9. Цвѣтъ смоляночерный съ зеленоватымъ отбѣнкомъ; черта свѣтлозеленая или буровато черная; блескъ металлическо-жирный; непрозраченъ. При вывѣтриваніи обращается въ уранъ-содержаще минералы: гуммитъ, уранофанъ, урановая охра. Встрѣчается въ рудныхъ мѣсто-

рожденіяхъ вмѣстѣ съ свинцовымъ блескомъ и серебряными рудами въ Рудномъ краѣ, Пржибрамѣ, Корнуолѣ, въ гранитахъ Норвегіи, близъ Верхняго озера и пр., всегда въ небольшомъ количествѣ. Употребляется для приготовленія урановыхъ препаратовъ (урановое стекло). Является единственнымъ минераломъ, изъ котораго получается элементъ *радій*. Изъ тонны У. получается 0,1—0,2 гр. бромистаго радія. Продуктами разложенія У. являются, кромѣ указанныхъ, также: *урановый купоросъ*, мелкіе зеленые кристаллики моноклинической системы, состава приблизительно $UO_4 \cdot H_2O$, образующіе тонкую корку на У.; *ураносферитъ* $Bi_2O_3 \cdot 2UO_3 \cdot 3H_2O$, лучисто-жилковатая скопленія оранжеваго или краснаго цвѣта, *урановыя слюдки* (см.) и др. М. Н.

Ураниты, см. урановыя слюдки.

Уранія, муза астрономіи; изображалась въ голубой одеждѣ и въ коронѣ изъ звѣздъ, см. *музы*.

Урановыя слюдки, или *ураниты*, изоморфная группа двойныхъ фосфорно- и мышьяковокислыхъ солей урана (UO_2) и двуатомныхъ металловъ: кальція, барія и мѣди, имѣютъ общую формулу $R''O_2 (UO_2) O \cdot P_2O_5$ или $As_2O_5 + 12H_2O$. Хотя мѣдь-содержащія У. кристаллизуются въ формахъ квадратной системы, а кальціевы и баріевы У. — въ ромбической, но углы ихъ чрезвычайно близки. Спайность у всѣхъ У. весьма совершенная по пинакoidу, подобно другимъ слюдамъ. Важн. разновидности: *мѣдный У.*, *хальколитъ*, встрѣчается мелкими пластинками, тв. 2...2, уд. в. 3,5...3,6. Цвѣтъ зеленый разныхъ отбѣнковъ; черта яблочно-зеленая, блескъ по плоскостямъ спайности перламутровый. По хим. составу представляетъ двойную мѣдно-уранилловую соль фосфорной кислоты $+ 12H_2O$. Мѣсторожденія: *Юахимсталъ*, *Шнеебергъ*, мн. мѣста *Корнуола*. *Известковый У.*, табличатые кристаллы, вросшіе или соединенные въ небольшія друзы. Тв. 1...2, уд. в. 3...3,2, цвѣта отъ зеленого до желтаго, черта желтая; хим. составъ: двойная известково-уранилловая соль фосфорной кислоты. Мѣстор.: *Санеонія*, *Корнуоль*, *Отунъ* во Франціи и др. М. Н.

Уранотанталитъ, то же, что *самарскитъ*.

Уранъ, въ греч. мифол. сынъ и су-