

В. Севергин

**Подробный словарь
минералогический. Том 1. А-
Л**

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 55
ББК 26.3
В11

В11 **В. Севергин**
Подробный словарь минералогический. Том 1. А-Л / В. Севергин – М.: Книга
по Требованию, 2021. – 387 с.

ISBN 978-5-458-59935-1

ISBN 978-5-458-59935-1

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2021

© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2021

Эта книга является репринтом оригинала, который мы создали специально для Вас, используя запатентованные технологии производства репринтных книг и печати по требованию.

Сначала мы отсканировали каждую страницу оригинала этой редкой книги на профессиональном оборудовании. Затем с помощью специально разработанных программ мы произвели очистку изображения от пятен, клякс, перегибов и попытались отбелить и выровнять каждую страницу книги. К сожалению, некоторые страницы нельзя вернуть в изначальное состояние, и если их было трудно читать в оригинале, то даже при цифровой реставрации их невозможно улучшить.

Разумеется, автоматизированная программная обработка репринтных книг – не самое лучшее решение для восстановления текста в его первозданном виде, однако, наша цель – вернуть читателю точную копию книги, которой может быть несколько веков.

Поэтому мы предупреждаем о возможных погрешностях восстановленного репринтного издания. В издании могут отсутствовать одна или несколько страниц текста, могут встретиться невыводимые пятна и кляксы, надписи на полях или подчеркивания в тексте, нечитаемые фрагменты текста или загибы страниц. Покупать или не покупать подобные издания – решать Вам, мы же делаем все возможное, чтобы редкие и ценные книги, еще недавно утраченные и несправедливо забытые, вновь стали доступными для всех читателей.



Серия Книжный Ренессанс

www.samizday.ru/reprint

Дабы наконецъ желающіе могли по сему Словарю познать минералы въ Системапическомъ порядкѣ, присовокупилъ я послѣ сего испушенія двѣ системы, одну Г. Гаю, а другую Г. Карстена, яко наиболѣе принятыя.

Словарь сей соспавишь отъ двухъ до трехъ помовъ; при концѣ приложены будутъ Словари съ Французскаго и Нѣмецкаго языковъ. Латинскія же Системапическія названія показаны будутъ мною въ особей системѣ, по понятіямъ моимъ соспавленной.

Quae praesenti opusculo defunt, suppleat aetas.

ВСТУПЛЕНИЕ.

I.

Первыя понятія о Кристаллографіи () Г. Гаю.*

Знаменитый сей Физикъ, увидя при механическомъ раздѣленіи нѣкоторыхъ кристалловъ, что доходилъ наконецъ до такой части, поспорая дальнѣйшему правильному раздѣленію болѣе не подлежала, назвалъ оную ядромъ, *кореннымъ кристалломъ*, поучи, и по оному самый видъ кристалла *первообразнымъ видомъ*, *forme primitive*. Такимъ образомъ оный есть въ известномъ шпатѣ, ромбоидѣ. сколь бы ни различны были прочіе кристаллическіе онаго виды, кои онъ называетъ второобразованными, или отъ помянутыхъ коренныхъ происшедшими. Чрезъ раздѣленіе куба плавика доходящъ до правильнаго осьмигранника; ядро кристалловъ тяжелаго шпата есть призма прямая съ ромбоидальными основаніями; ядро кристалловъ Апатита есть призма шестигранная правильная; у свинцоваго блеска, кубъ и пр. такъ что каждой изъ сихъ видовъ есть постоянный въ отношеніи къ цѣлой породѣ. Въ некоторыхъ кристаллахъ механическимъ раздѣленіемъ до самаго ядра дойши не можно было, тѣ опредѣлялъ Г. Гаю чрезъ вычисленіе и по принятой имъ Теоріи.

Первообразный кристаллъ есть плоское шѣло вида постоянного, разположеннаго симметрически во всѣхъ измѣненіяхъ кристалловъ той же породы, и коего плоскости слѣдуютъ направленію листовъ, сіи кристаллы составляющихъ.

Первообразныхъ видовъ доселѣ прииденныхъ шесть: 1) параллелепедъ; 2) осьмигранникъ; 3) четырехгранникъ; 4) призма шестигранная правильная; 5) двѣнадцатигранникъ съ ромбоидальными плоскостями, равными и подобными; и 6) двѣнадцатигранникъ съ три-

(*) Зри также въ семъ словарѣ слова: *Кристаллизациа* и *Кристаллы*.

угольными плоскостями, сложенной из двух пирамид прямых, основаниями соединенных.

Тонкія частицы или листки въ составѣ сихъ кристалловъ входящія называются, *частицами совокупленія*, *molecules intégrantes*. Г. Гаю принимаетъ ихъ тройкаго вида: 1) чтырегранникъ или наипростѣйшая изъ пирамидъ; 2) призма триугольная или наипростѣйшая изъ призмъ и 3) параллелепипедъ или наипростѣйшее толстое шило, имѣющее по двѣ параллельныхъ плоскости.

Опредѣливъ первообразные виды и виды частицъ совокупленія, Г. Гаю старался искасть законы, коимъ сіи частицы въ разположеніи своемъ послѣдовали, для произведенія того рода правильныхъ обочетковъ, кои одинъ и тотъ же правильной видъ сподъ различнымъ образомъ скрываютъ.

Наблюденіе показало, что сіе облакающее вещество есть собраніе листковъ, кои простираясь отъ первообразнаго вида, въ пространствѣ своемъ убавляются, либо со всѣхъ сторонъ вдругъ, либо въ нѣкоторыхъ частяхъ. Сіе убавленіе дѣлается чрезъ правильныя уменьшенія одного или многихъ рядовъ частицъ совокупленія; и Теорія, опредѣливъ число сихъ рядовъ, посредствомъ изчисленія, доходитъ, говоришь Г. Гаю, до представленія всѣхъ извѣстныхъ рѣшеній кристаллизаціи и даже до предваренія будущихъ открытій и до показанія видовъ, кои будучи еще положительными, могутъ нѣкогда предсхавиться изысканію испытателей природы.

Наконецъ оныя убавленія дѣлаются либо въ краяхъ, либо въ углахъ, либо оныя суть смѣшанныя и посреднія.

II.

Основанія именованій кристалловъ Г. Гаю. ()*

Первообразный видъ какаго либо существа означается всегда самымъ симъ прилагательнымъ, *первообразный*. Произходящіе отъ то-

(*) Зри *Traité de Mineralogie par Haüy. Paris 1801. Tom. I. стр. 185 — 202.*

го виды, или *второобразные* (Secondaires) можно рассматривать по слѣдующимъ отношеніямъ:

1) Относительно къ измѣненіямъ, происходящимъ въ первообразномъ видѣ, когда плоскости онаго соединяются съ шѣми, кои рождаются отъ законовъ *убавленія* (descoissement).

2) Сами по себѣ, и какъ виды просто Геометрическіе.

3) Относительно къ извѣстнымъ гранямъ или ребрамъ, достойнымъ примѣчанія по ихъ разбору и положенію.

4) Относительно къ законамъ убавленія, отъ коихъ оныя записаны.

5) Относительно къ свойствамъ Геометрическимъ, кои они представляютъ.

6) Относительно къ извѣстнымъ частнымъ случаямъ.

I. Второобразные виды, рассматриваемые въ отношеніи къ измѣненіямъ, кои они въ первообразномъ видѣ представляютъ.

1) *Кристаллы* бываютъ: *заостренный* или *пирамидный*, Pyramidé. Когда первообразный видъ будучи призма, имѣетъ на каждомъ изъ своихъ основаній пирамиду, имѣющую столько же плоскостей, сколько призма имѣетъ боковъ на пр. *Апатитъ* или *фосфорная известь*.

2) *Разставленный* или *призменный*, prismé, когда первообразный видъ будучи составленъ изъ двухъ пирамидъ основаніями своими соединенныхъ, имѣетъ промежду ими призму, на пр. *цирконъ*, *кварцъ*.

Полупризменный, semiprismé, когда имѣется только половина изъ числа ребръ, аѣтъ, расположенныхъ около общаго основанія, кои прерываются боками, на пр. *свинцовой кулоросъ*.

3) *Основной*, basé. Когда первообразный видъ есть ромбондъ, или соединеніе двухъ пирамидъ, а вершины ихъ прерываются плоскостями перпендикулярными къ оси и занимающими мѣсто основаній, на пр. *известной шлатъ*, *сѣра*.

4) *Угловатый*, *ограниченный*, Epointé. Когда всѣ толстые углы первообразнаго вида прерываются ощѣльными гранями. Такого рода есть *Мезотилъ*.

Также будетъ *углодауснятый*, *триснятый*, *четыреждыснятый*, bisépointé, trisépointé, quadrisépointé, смотря по тому, когда толстые углы прерываются двумя, тремя или четырьмя гранями; такого рода есть *Анальсимъ*, и *железной колѣданъ*.

5) *Рёброснятый* или *ограниный*, *emarginé*. Когда всѣ ребра первообразнаго вида прерываются гранью: такого рода есть *вениса*.

Также будетъ *дважды, трижды ограниный*, *bifemarginé*, *trifemarginé*, смотря по тому, когда каждое ребро прерывается двумя или тремя гранями: такого рода есть *вениса*.

6) *Производно шестигранный, осьмигранный, десяти, двѣнадцатигранный*, *Péti-hexaédre*, *péti-octaédre*, *péridécaédre*, *péridodécaédre*. Когда первообразный видъ будучи призма съ четырьмя боками, слѣдствіемъ опрашенія, переиъняется въ призму, шести, осми, десяти или двѣнадцатигранную. *Производно двѣнадцатиграннымъ*, *péti-dodécaédre* называется также *кристаллъ*, коего ядро есть правильная шестигранная призма, а шесть по длинѣ ея идущихъ ребръ прерываются столькими же гранями. Такого рода есть *мѣдной купоросъ и изумрудъ*.

7) *Укороченный*, *truncé*. Когда первообразный видъ есть призма съ ромбоидальными основаніями, а по длинѣ идущія ребра, смѣжныя съ большимъ діагоналемъ, прерываются двумя гранями, отъ чего она кажется по длинѣ своей сокращенною, на пр. *тяжелый шпатъ, или сѣрнокислой Баритъ*.

8) *Сбуженный*, *tecté*. Когда первообразный видъ есть призма съ ромбоидальными основаніями, а въ доль идущія ребра, смѣжныя съ малымъ діагоналемъ, прерываются двумя гранями, отъ чего она кажется въ ширинѣ сбуженною, на пр. *тяжелой шпатъ или сѣрнокислой баритъ*.

II. Второобразные виды, разсматриваемые сами по себѣ и яко просто Геометрическіе.

1) *Кубической*, *cubique*. Когда кристаллъ представляетъ видъ куба, который въ семъ случаѣ всегда есть второобразный, на пр. *плавикъ кубическій*.

2) *Кубоватый*, *cuboide*. Когда видъ его мало отличается отъ куба, на пр. *известной шпатъ кубоватой*.

3) *Четырехгранный*, *tetraédre*. Когда кристаллъ представляетъ видъ правильного четырехгранника, то есть второобразнаго, на пр. *цинковая блenda четырехгранная*.

4) *Осьмигранный*, *octaédre*. Когда представляетъ видъ сего толстаго шѣла, яко второобразный на пр. *поваренная соль осьмигранная*.

5) *Призматической*, prismatique. Когда кристалл имѣетъ видъ призмы прямой или косой, коей бока наклонены между собою на 120° на пр. известной шпатъ, полевой шпатъ призматической.

6) *Дѣвѣнадцатигранный*, dodécédre. Когда поверхность кристалла состоитъ изъ 12 плоскостей треугольных, четыре или пятиугольных, равныхъ и подобныхъ, или шокмо на два градуса различныхъ, на пр. кварцъ, цирконъ, желѣзной коледанъ дѣвѣнадцатигранный.

7) *Двадцатигранный*, icosaédre. Когда поверхность кристалла состоитъ изъ двадцати треугольниковъ, изъ коихъ 12 равнобедренныхъ и 8 равнобокихъ, на пр. Желѣзной коледанъ двадцатигранный.

8) *Трапециодальный*, trapezoidal. Когда поверхность кристалла состоитъ изъ двадцати четырехъ трапециодовъ равныхъ и подобныхъ, на пр. Вениса трапециодальная.

9) *Тридцатириомбный*, Tricontaédre. Когда поверхность кристалла состоитъ изъ тридцати ромбовъ, на пр. Желѣзный коледанъ тридцатириомбный.

10) *Девяностогранный*, Ennéacontaédre. Когда поверхность оного состоитъ изъ девяноста плоскостей. на пр. Везувіанъ (idocrase) девяностогранный.

11) *Сугуборомбоидальный*, Birhomboïdal. Когда поверхность оного состоитъ изъ двѣнадцати плоскостей, коиъ будучи взяты по шестип, и продолжены мыслію до шого, чтобъ пересѣкались, составили бы два различные ромбоида, на пр. Известной шпатъ сугуборомбоидальный.

Также будетъ триромбоидальный, (trirhomboïdal), въ томъ же смыслѣ, на пр. Известной шпатъ триромбоидальный.

12) *Двуобразный*, триобразный, biforme, triforme. Когда кристаллъ заключаетъ въ себѣ соединеніе двухъ или трехъ достойныхъ примѣчанія видовъ, какъ, что кубъ, ромбъ, осьмигранный, правильную шестигрannую призму, на пр. Квасцы.

13) *Кубоосьмигранный*, кубодѣвѣнадцатигранный, куботетрагранный cubo-octaédre, cubo-dodécédre, cubotetraédre. Когда кристаллъ заключаетъ въ себѣ соединеніе двухъ видовъ, помянутыми именованиями означенныхъ на пр. Желѣзной коледанъ сѣрая мѣдь.

14) *Трапецовый*, Trapezien. Когда боковая его поверхность состоитъ изъ трапецъ разположенныхъ въ два ряда между двумя основа-

ніями. на пр. Тяжелой шлатъ или сѣрнокислой баритъ трапецовый.

15) *Сугуботетырегранный*, *Ditétraèdre*. Когда видъ кристалла есть призма четырегрannая съ вершинами двугранными, на пр. *Тремолитъ*, (*Grammatite*).

16) *Сугубошестигранный*, *Dihéxaèdre*. Когда онъ образуетъ призмѣ шестигрannую съ вершинами пригранными, на пр. *Полевой шлатъ*.

Также говорится въ такомъ же смыслѣ. *Сугубоосьмигранный*, *сугубодесяти*, *двѣнадцатигранный*, *diocsaèdre*, *didécaèdre*, *didodécaèdre*. на пр. *Топазъ*, *полевой шлатъ*, *апатитъ*.

17) *Трижды шестигранный*, *тетережды*, *пятью*, *семью шестигранный*, *Trihexaèdre*, *tétr hexaèdre*, *pentahexaèdre*, *septahexaèdre*. Когда поверхность кристалла состоитъ изъ трехъ, четырехъ, пяти, семи рядовъ граней расположенныхъ по шести, одни надъ другими, на пр. *Селитра*, *кварцъ*.

Въ такомъ же смыслѣ говорятъ *трижды двѣнадцатигранный*, *tridodécaèdre*, на пр. *Сѣрносурьмовое серебро*. — *Трижды осьмигранный*, *Triocsaèdre*. *Свинцовой кулоросъ*

18) *Сугубосросшійся*, *bigéminé*. Когда кристаллъ представляетъ соединеніе четырехъ видовъ, кои будучи взяты по два, суть того же рода, на пр. *Известной шлатъ сугубосросшійся*.

19) *Двоакшестигранный*, *Amphihéxaèdre*. Когда принявъ плоскости кристалла въ двухъ различныхъ направленіяхъ, имѣющъ двѣ шестигранныя окружности, на пр. *Аксинитъ*.

20) *Шесто-десятый*, *sexdécimal*. Когда плоскостей принадлежащихъ къ призмѣ или средней часпи, *шесть*, а тѣхъ, кои принадлежатъ къ двумъ вершинамъ, *десять*, или обратно, на пр. *Полевой шлатъ*.

Въ такомъ же смыслѣ говорятъ, *осьмо-десятый*, *ostodécimal*, на пр. *Полевой шлатъ*; *шестодванадесятый* *sexduodécimal*, на пр. *Известной шлатъ* — *осьмо-дванадесятый*, *ostoduadécimal* на пр. *мѣдный кулоросъ* — *десятодванадесятый*, *deciduodécimal*, на пр. *Полевой шлатъ*.

21) *Многосторонний*, *Peripolygone*. Когда призма весьма много имѣетъ боковъ, на пр. *Турмалинъ*.

22) *Многосложный*, *Syncomposé*. Когда видъ кристалла весьма сложный, на пр. *Турмалинъ многосложный*.

23) *Противуположно девятигранный*, то есть имѣющій по девяти плоскостей въ противуположныхъ сторонахъ, *Anticlinéaire*. Названіе приданное въ особенности нѣкоей разновидности турмалина, въ коей обѣ вершины имѣютъ по девяти плоскостей, а призма двѣнадцать боковъ, вмѣсто того, что обыкновенно призма бываетъ девятигранная.

24) *Смѣжно девятигранный*, то есть имѣющій по девяти плоскостей въ двухъ смѣжныхъ частяхъ, *Proclinéaire*, говорится о другой разновидности турмалина, въ коей призма и одна изъ двухъ вершинъ имѣютъ по девяти плоскостей.

25) *Возвращающійся*, *resipient*. Когда разсматривая плоскости Кристалла кольцевидными рядами отъ одного конца до другого, имѣютъ два числа, кои одно за другимъ нѣсколько разъ слѣдуютъ, какъ то 4, 8, 4, 8, 4, на пр. *Оловянная известь*.

26) *Равноразстояющій*, *équidistant*. Когда числа означающія плоскости призмы и плоскости обѣихъ вершинъ, кои въ семъ случаѣ одна отъ другой различаются, составляютъ начало арифметическаго порядка, какъ то 6, 4, 2. на пр. *Роговая бледа* (*Amphibole*).

27) *Сближающійся*, *convergent*. Когда въ предвѣдущемъ случаѣ, рядъ чиселъ чувствительно имѣетъ сходимость, какъ то 15, 9, 3, на пр. *Турмалинъ*.

28) *Нечеткій*, *impar*, когда числа означающія бока призмы и плоскости обѣихъ вершинъ, считааемыхъ одна отъ другой одинаковыми, всѣ при не четки, не составляя въ прочемъ прогрессіи. на пр. *Турмалинъ*.

29) *Избыточно острый*, *Hurtoxide*. Говорится о нѣкоей разновидности известнаго шпата, которая заключаетъ въ себѣ соединеніе двухъ ромбикозовъ, изъ коихъ одинъ обращенный острый, а другой несравненно острѣйшій.

30) *Шаровидный*, *sphéroidal*. Говорится о алмазѣ, имѣющемъ сорокъ восемь ромбикозальныхъ граней.

31) *Плосковыпуклый*, *plan-convexe*, говорится о алмазѣ, имѣющемъ плоскія, и выпуклыя плоскости.

III. Второобразные виды, разматриваемые въ отношеніи къ известнымъ гранямъ, или ребрамъ, достойнымъ примѣтанія по ихъ разбору, либо положенію.

Одинаково-противоположный, alterne. Когда кристаллы въ обѣихъ своихъ частяхъ, верхней и нижней, имѣютъ плоскости между собою перемѣняющіяся, но въ обѣихъ частяхъ другъ другу соотвѣствующія, такого рода есть Кварцъ.

Обратно-противуположный, bifalterne. Когда въ предвѣдущемъ случаѣ, перемѣна бываетъ не только между плоскостями той же части, но также между плоскостями обѣихъ частей, такого рода есть Известной шпатъ и кварцъ.

Дважды обратнопротивуположный, bibi'alterne. Когда съ обѣихъ сторонъ находятся два ряда сугубопримѣнныхъ граней, такого рода есть Киноварь.

2) *Кольцеобразный, annulaire.* Когда призма шестигранная имѣетъ по шести краевыхъ граней кольцообразно около каждаго основанія расположенныхъ, на пр. изумрудъ кольцообразный.

Такъ же назовушъ призму осьмигранную имѣющую восемь краевыхъ граней около основаній на пр. Оловянная известъ.

Единогранный, Monostique. Когда призма съ какимъ либо числомъ боковъ имѣетъ въ окружности каждаго основанія рядъ граней числомъ различествующій отъ боковъ, и кои могутъ быть либо всѣ въ краяхъ, либо однѣ въ краяхъ, а другіе въ углахъ, на пр. Топазъ.

Двугранный, distique. Когда въ томъ же случаѣ имѣются два ряда граней около каждаго основанія. на пр. Топазъ.

Полуторагранный, subdistique. Когда между гранями расположенными въ одномъ ряду около каждаго основанія, надъ двумя изъ оныхъ находится новая грань, которая какъ бы есть начатокъ втораго ряда, на пр. Перидотъ.

4) *Косогранный, plagiédre,* когда кристаллы имѣетъ грани расположенныя вкось, на пр. кварцъ, цирконъ косогранный.

5) *Разногранный Disimilaire,* когда два ряда граней, расположенныя одинъ надъ другимъ, къ каждой вершинѣ имѣютъ недостатокъ симетріи, на пр. топазъ.

6) *Вставленный*, *encadré*, когда кристаллъ имѣетъ родъ раѣ, около граней простѣйшаго вида, уже существующаго въ той же породѣ, на пр. *плавикъ*.

7) *Тупоребранный*, *protrivule*. Когда кристаллъ имѣетъ ребра составляющія весьма слабый выступъ, на пр. *Селенитъ*.

8) *Поясовидный*, *Zonaire*. Когда оный имѣетъ вокругъ средней своей части рядъ граней, кои составляютъ родъ пояса, на пр. *известной шпатъ*

9) *Явственный*, *arophane*. Когда извѣстныя грани или ребра представляютъ какое либо полезное показаніе для познанія положенія кореннаго кристалла или ядра, которое бы безъ того трудно опсгдаты можно было, или даже для опредѣленія направленія, либо мѣры убавленій, на пр. *полевой шпатъ*, *сѣрносурьмяное серебро*, *сѣрая мѣдь*.

10) *Притупленный*, *emoussé*. Когда кристаллъ имѣетъ грани, кои прерываютъ и какъ бы содѣлываютъ прищупленными частии, кои бы безъ того болѣе въ передѣ выходили нежели другіе, на пр. *Аксинитъ притупленный*, *известной шпатъ притупленной*.

11) *Сжатый*, *contracté*. Говорится о двѣнадцатигранной разности известнаго шпата, въ коей основанія крайнихъ пятиугольниковъ претерпѣваютъ родъ сокращенія въ слѣдствіе наклоненія боковыхъ плоскостей.

12) *Разширенный*, *dilaté*. Говорится о другой двѣнадцатигранной разности известнаго шпата, въ коей основанія крайнихъ пятиугольниковъ претерпѣваютъ родъ разширенія, въ слѣдствіе наклоненія боковыхъ плоскостей.

13) *Остроугольный*, *acuteangle*. Говорится о разности известнаго шпата въ видѣ шестигранной призмы, въ коей толстые углы прерываются треугольными гранями весьма острыми.

14) *Недостаточный*, *defective*. Говорится о разности Борацита (*magnésie boracée*), въ которомъ четыре толстые угла первообразнаго куба прерываются гранями, между тѣмъ какъ противоположные углы остаются неприкосновенными, претерпѣваютъ родъ недостатка.

15) *Преизобилующій*, *surabondante*. Говорится о другой разности Борацита, въ коемъ толстые углы бывшіе неприкосновенными въ предвѣдущей разности, прерываются каждой четырью гранями, такъ что оказывается преизбытокъ шатъ, гдѣ былъ недостатокъ.