

А. П. ТРОИЦКАЯ

**МИНЕРАЛЫ, ВПЕРВЫЕ УКАЗЫВАЕМЫЕ ДЛЯ ТЕРРИТОРИИ СССР  
В ЛИТЕРАТУРЕ 1951—1952 гг.**

*Сообщение 6<sup>1</sup>*

Настоящее сообщение служит продолжением работы по учету минералов СССР, выполняемой сотрудниками Библиографического бюро Института геологических наук АН СССР.

Сообщение содержит не только минералы, указываемые в литературе СССР в 1951 и 1952 гг., но также и те минералы, которые были впервые описаны на территории СССР до этих лет, но не вошли в предыдущие сообщения.

Помимо того в сообщении приведены минералы, до конца не изученные, и предложения к изменению номенклатуры минералов.

**ГАЛОИДНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ**

**ФТОРИДЫ**

\* Геарксит<sup>2</sup>  $\text{Ca}_2\text{Al}_6(\text{F}, \text{OH})_{22} \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ .

И в. Ф. Григорьев и Е. И. Доломанова. Тр. Минер. музея АН СССР, 1951, в. 3, 93—96 (минералогическая ассоциация, минералогическое описание, оптика, рентгеноструктурный, химический и спектральный анализы, термическая кривая, генезис).

*Д о п о л н е н и е*

Парагеарксутит (Смолянинов Н. А., 1939).

М. Д. Дорфман находит, что минерал настолько мало отличается от геарксутита  $\text{CaAl}(\text{F}, \text{OH})_5 \cdot \text{H}_2\text{O}$ , что выделять его в самостоятельный вид нет особой необходимости. Тр. Минерал. музея АН СССР, 1951, в. 3, 98.

<sup>1</sup> Предыдущие работы по учету минералов СССР: О. М. Шубникова. Тр. Инст. геол. наук АН СССР, 1940, в. 31, мин.-геохим. сер. (№ 6), 1—6. Тр. Ломоносов. инст. АН СССР, 1936, сер. мин., вып. 7, 307—339 и 1937, в. 10, сер. мин., 169—226. Тр. Инст. геол. наук АН СССР, 1938, в. 11, мин.-геохим. сер. (№ 3), 1—36; 1940 в. 31, мин.-геохим. сер., (№ 6), 31—62; 1947, в. 74, мин.-геохим. сер. (№ 15), 1—136. Зап. Всесоюз. минерал. общ., 1952, ч. 80, в. 1, 41—50.

В. К. Здравосмыслов. Тр. Инст. геол. наук АН СССР, 1938, в. 11, мин.-геохим. сер. (№ 3), 47—50; 1940, в. 31, мин.-геохим. сер. (№ 6), 65—70; 1947, в. 74, мин.-геохим. сер. (№ 15), 137—143.

А. П. Троицкая. Тр. Минерал. музея АН СССР, 1951, в. 3, 150—162; 1952, в. 4, 161—170.

<sup>2</sup> Звездочкой отмечены минералы, впервые открытые на территории СССР, — «новые минералы».

## ОКИСЛЫ

Палладит PdO.

И. Н. П л а к с и н. «Цветные металлы», 1944, № 1, 23, 26, 27 (форма нахождения).

Треворит, никелевый магнетит  $NiFe_2O_4$ .

И. И. Г и н з б у р г и И. А. Р у к а в и ш н и к о в а. Минералы древней коры выветривания Урала. Изд. АН СССР, Инст. геол. наук. М., 1951, 148.  
Железистая разновидность диаспора, разновидность диаспора, содержащая 6,60%  $Fe_2O_3$ .

По анализу устанавливается И. И. Гинзбургом и И. А. Рукавишниковой. Минералы древней коры выветривания Урала. Изд. АН СССР, Инст. геол. наук. М., 1951, 47.

Е. В. Р о ж к о в а и А. Н. Л я м и н а. Тр. Всесоюз. инст. мин. сырья, 1949, нов. сер., в. 2, 34, 35 (оптика, содержание кремнезема, дебаеграмма).

\* Цинк-хёгбомит, цинкосодежащая разновидность хёгбомита.

В. А. М о л е в а и В. С. М я с н и к о в. Докл. АН СССР, 1952, т. 83, № 5, 733—736 (химический анализ, минералогическая ассоциация).

\* Гидростанит  $Fe_2O_3 \cdot CuO \cdot 2SnO_2 \cdot 0,71SiO_2 \cdot 0,27Al_2O_3 \cdot nH_2O$ .

Ив. Ф. Г р и г о р ь е в и Е. И. Д о л о м а н о в а. Тр. Минерал. музея АН СССР, 1952, в. 4, 64, 69 (химический и спектральный анализы, оптика, минералогическое описание, образование).

\* Гидроферрестанит  $Fe_2O_3 \cdot 2,6SnO_2 \cdot 2,8SiO_2 \cdot 0,63Al_2O_3 \cdot 5H_2O$ .

Ив. Ф. Г р и г о р ь е в и Е. И. Д о л о м а н о в а. Тр. Минерал. музея АН СССР, 1952, в. 4, 69, 70 (окраска, химический и спектральный анализы, рентгеноструктурное изучение, оптика, условия образования).

\* Гидрофералсит  $0,15Fe_2O_3 \cdot 1,7SiO_2 \cdot Al_2O_3 \cdot 2,8H_2O$ .

Ив. Ф. Г р и г о р ь е в и Е. И. Д о л о м а н о в а. Тр. Минерал. музея АН СССР, 1952, в. 4, 69 (окраска, оптика, химический и спектральный анализы, рентгеноструктурное изучение).

### Дополнение

Редакция журнала «Тр. Минерал. музея АН СССР», помещая работу Ив. Ф. Григорьева и Е. И. Долломановой в вып. 4, делает примечание, в котором говорит, что на основании результатов, полученных авторами при исследовании вышеуказанных минералов, нельзя признать целесообразным выделение их в минеральные виды с введением самостоятельных наименований. Все три минерала, являясь вторичными минералами, образуют коллоидные смеси — стадийные продукты разрушения и окисления станнина.

\* Гидрат глинозема нового типа.

И. И. Г и н з б у р г и И. А. Р у к а в и ш н и к о в а. Минералы древней коры выветривания Урала. Изд. АН СССР. Инст. геол. наук. М., 1951, 176 (рентгенографическое изучение, оптика, термическое исследование).

\* Гидроалюминат никеля.

И. И. Г и н з б у р г и И. А. Р у к а в и ш н и к о в а, там же, стр. 176 (рентгенографическое исследование).

### Группа псиломелан-вада и асболана

В группе псиломелан-вада и асболана И. И. Гинзбург и И. А. Рукавишникова считают возможным по содержанию металла выделить следующие самостоятельные минералы:

\* Кобальтомелан. Минерал, в котором кобальт входит в форме  $Co_2O_3$ .

Никелемелан. В этот минерал никель входит в форме NiO.

\* Аллюмокобальтомелан. Кобальтомелан, богатый глиноземом. Кобальтоникелемелан. Смесь кобальтомелана и никелемелана.

И. И. Г и н з б у р г и И. А. Р у к а в и ш н и к о в а. Минералы древней коры выветривания Урала. Изд. АН СССР, Инст. геол. наук. М., 1951, 128, 129. Аносвит, черный минерал, синтетически полученный К. Н. Тагировым (?).  $Ti_3O_5$ .

А. А. Р у с а к о в и Г. С. Ж д а н о в. Докл. АН СССР, 1951, т. 77, № 3, 411—414 (минералогическое описание, рентгенографическое исследование, формула).

Д. С. Б е л я н к и н и В. В. Л а п и н. Докл. АН СССР, т. 80, № 3, 421 (расчет химического состава, непостоянство состава, формула).

Новая модификация двуокиси титана  $Ti_2O_3 \cdot 3-4 TiO_2$ .

Н. Е. Ф и л о н е н к о, В. И. К у д р я в ц е в и В. В. Л а в р о в. Докл. АН СССР, 1952, т. 86, № 3, 561—564 (синтез, химический анализ, оптика).

## КАРБОНАТЫ

Пиррссонит  $\text{Na}_2\text{Ca}(\text{CO}_3)_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ .

М. Г. В а л я ш к о и Е. М. П е т р о в а. Тр. Всесоюз. научно-исслед. инст. галургии, 1952, в. 23, 159—160 (условия образования).

Нортузит  $\text{Na}_3\text{Mg}(\text{CO}_3)_2\text{Cl}$ .

Н. М. С т р а х о в. Тр. Инст. геол. наук АН СССР, 1951, в. 124, геол. сер. (№ 45), 231, 233, 235, 277, 283 (упоминание о находке в СССР).

Стронциевый арагонит.

Обнаружен Л. Я х о н т о в о й. Д. П. С е р д ю ч е н к о. Гора выветривания. Изд. АН СССР, Инст. геол. наук, 1952, в. 2, 55 (химический анализ).

Бейерит  $(\text{Ca}, \text{Pb})\text{Bi}_2[\text{CO}_3]_2\text{O}_2$ .

Е. И. Н е ф е д о в. Устное сообщение. 1951.

## БОРАТЫ

## Исправление

Ссайбелиит, шайбелиит, является синонимом «ашарита», который был впервые найден на территории СССР А. И. Волковым. Тр. Казахст. базы АН СССР, 1935, в. 8, 115.

## СИЛИКАТЫ

## Группа пироксенов

\* Хромэнстатит.

Ш. А. А з и з б е к о в, Н. В. П а ш а л ы и Э. Ш. Ш и х а л и б е й л и.

Изв. АН Азерб. ССР, 1950, № 4, 59 (минералогическое описание).

Иоганнсенит  $\text{MnCaSi}_2\text{O}_6$ .

Х. М. А б д у л л а е в и Т. М. М а ц о к и н а. Зап. Узб. отд. Всесоюз. минерал. общ., 1952, в. 1, 81 (минералогическая ассоциация).

## Группа нефелина

Калиофилит  $\text{K}[\text{AlSiO}_4]$ .

Ю. А. Б и л и б и н. Петрология Билымахского интрузива. М.-Л., 1947, 127, 128 (минералогическая ассоциация).

## Группа граната

Ванадиевый гранат гроссулярового состава (?)  $\text{Ca}_3\text{VSi}_3\text{O}_{12}$ .

С. Т. Б а д а л о в. Докл. АН Узб. ССР, 1951, № 6, 14—16 (физические свойства, химический анализ, состав, спектральный анализ, рентгенометрическое изучение, образование).

## Группа везувiana

Циприп, синий везувиан.

А. С. П о в а р е н н ы х. «Природа», 1951, № 3, 62 (минералогическая ассоциация, окраска, минералогическое описание, удельный вес, оптика, спектральный анализ).

## Группа минералов ряда аксинит—севергинит

\* Севергинит 95—100%  $\text{Ca}_2\text{MnAl}_2\text{VH}[\text{SiO}_4]_4 + 5—0\%$   $\text{Ca}_2\text{FeAl}_2\text{VH}[\text{SiO}_4]_4$ . Г. П. Б а р с а н о в. Тр. Минерал. музея АН СССР, 1951, в. 3, 10—18 (парагенезис, оптика, химический анализ, дебаеграмма, изоморфный ряд).

## Группа турмалина

\* Ванадиевый турмалин  $4(\text{Na}_2, \text{Ca}, \text{K}_2)\text{O} \cdot 13,3(\text{Mg}, \text{Fe})\text{O} \cdot 20(\text{Al}, \text{V})_2\text{O}_4 \cdot 7\text{V}_2\text{O}_3 \cdot 36\text{SiO}_2 \cdot 5,7\text{H}_2\text{O}$ .

С. Т. Б а д а л о в. Зап. Всесоюз. минерал. общ., 1951, ч. 80, в. 3, 212 (минералогическое описание, оптика, метакхроматизм, химический анализ, условия образования).

## ЦЕОЛИТЫ

Барийсодержащий цеолит.

Б. Я. Хорева. Сб.: Петрология и минералогия некоторых рудных районов СССР. Тр. ВСЕГЕИ, 1952, 109—112 (минералогическое описание, оптика).

### Группа слюд

Истонит.

М. Г. Хисамутдинов Сб.: Петрология и минералогия некоторых рудных районов СССР. Тр. ВСЕГЕИ, 1952, 39—48 (составная часть магнезиальной слюды).

Протолитионит  $\text{H}_4\text{K}_2\text{LiFe}_4\text{Al}_3\text{Si}_6\text{O}_{24}$ .

Е. М. Цыганов. Автореферат, 1951, Львов. гос. ун-т (упоминание).

Натриевый маргарит, натриевая разновидность маргарита, содержащая Sr и Ba.

Г. Д. Афанасьев и Н. Х. Айдиньян. Изв. АН СССР, 1952, сер. геол., № 2, 138—141 (минералогическое описание, оптика, удельный вес, химический анализ).

### Группа монтмориллонита

Магнезиальный монтмориллонит  $0,3\text{MgO} \cdot \text{Al}_2\text{O}_3 \cdot 5\text{SiO}_2 \cdot 2,5\text{H}_2\text{O}$ .

Н. В. Кирсанов. Тр. Казанск. фил. АН СССР, 1948, в. 1, 146 (термический, рентгенографический, микроскопический, химический и спектральный анализы).

### Дополнение

Магниймонтмориллонит, по мнению И. Д. Седлецкого, в соответствии с правилами Д. П. Григорьева, следовало бы ввести для обозначения магнезиального монтмориллонита (Noll, 1936), описанного Н. В. Кирсановым на территории СССР в 1948 г. «Природа», 1951. № 2, 61.

### Группа глинистых минералов

\* Глинит — приблизительно  $(\text{Al,Fe})_2\text{O}_3 \cdot 3,5\text{SiO}_2 \cdot 1,5\text{H}_2\text{O} + n\text{H}_2\text{O}$ .

С. В. Потапенко. Глины и глинистые породы Укр. ССР. Киев. Изд. Акад. наук. Укр. ССР, 1952, 33, 39—40, 43, 44, 95—96, 106, 111, 158, 170 (оптика, рентген-спектр., характеристика, химический состав, распространенность).

\* Щелочный глинит.

С. В. Потапенко. Там же, стр. 258.

Кальциевый иллит, иллит содержащий 5,14—5,06 (Ca, Mg)O.

И. Д. Седлецкий. Уч. зап. Ростов. гос. унив. им. В. М. Молотова, 1952, т. 17, Тр. геол.-геогр. фак., в. 4, 50 (минералогическое описание, оптика, состав).

Калиево-магниево-монтмориллонит.

В. Н. Щербина. Глауберит, глауберитовые породы и их кора выветривания. Изд. Киргиз. фил. АН СССР, 1952, 76, 122.

### Группа галлуазита

Феррихромовый галлуазит, хромовый галлуазит  $(\text{Si}_{3,44}\text{Al}_{0,56})_{4,00} [(\text{Al}_{1,59}\text{Ti}_{0,04}\text{Fe}_{0,2}\text{Cr}_{0,09})_{1,93} (\text{Fe}_{0,05}\text{Ni}_{0,05}\text{Mg}_{0,27/0,37}) (\text{OH})_{2,00}\text{O}_{1,00} \{\text{Ca}_{0,04}\text{R}_{0,11}\} + 2,3\text{H}_2\text{O}$ .

Д. П. Сердюченко. Кора выветривания. Изд. АН СССР, Инст. геол. наук, 1952, в. 2, 31 (оптика, химический анализ, кривая нагревания, рентгенограмма).

### СИЛИКАТ ОЛОВА

Стокесит  $\text{CaSn} [\text{Si}_3\text{O}_2] \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ .

Е. К. Радкевич. Тр. Инст. геол. наук АН СССР, 1951, в. 134, сер. рудн. месторождений (N15) (упоминание).

### ТИТАНОСИЛИКАТ

Оловянистый титанит  $\text{Ca}(\text{Ti}, \text{Sn})\text{SiO}_5$ , где Sn до 10%.

Е. А. Радкевич. Тр. Инст. геол. наук АН СССР, 1951, в. 134, сер. рудн. месторождений (N15), 133 (упоминание).

## ФОСФАТЫ

- Гедданит  $\text{Na}_2(\text{Fe}, \text{Mn})_5(\text{PO}_4)_4$ .  
А. И. Г и н з б у р г, Н. А. К р у г л о в а и В. А. М о л е в а. Докл. АН СССР, 1951, т. 77, № 1, 99 (минералогическая ассоциация, образование).
- \* Магнотриплит  $15(\text{Fe}, \text{Mg}, \text{Mn})\text{O} \cdot 4\text{P}_2\text{O}_5 \cdot 3\text{F}_2$  или  $4(\text{Fe}, \text{Mg}, \text{Mn})_3(\text{PO}_4)_2 \cdot 3(\text{Fe}, \text{Mg})\text{F}_2$ .  
А. И. Г и н з б у р г, Н. А. К р у г л о в а и В. А. М о л е в а. Докл. АН СССР, 1951, т. 77, № 1, 97—100 (минералогическое описание, удельный вес, оптика, химический анализ, содержание  $\text{TiO}_2$ , дебаеграмма, минералогическая ассоциация, образование).
- Грифит  $\text{Na}(\text{Mn}, \text{Fe}, \text{Ca})_3\text{Al}(\text{PO}_4)_3(\text{F}, \text{OH})$ .  
А. И. Г и н з б у р г. Докл. АН СССР, 1952, т. 84, № 5, 1045—1048 (минералогическое описание, удельный вес, оптика, химический и спектральный анализы, дебаеграмма, кривая нагревания, условия образования).
- Витлокит  $\text{Ca}_3[\text{PO}_4]_2$ .  
Л. М. Л е б е д е в. Тр. Минерал. музея АН СССР, 1952, в. 4, 80 (химический анализ, парагенезис).
- Ксантоксенит  $(\text{Ca}, \text{Mn})_2\text{Fe}^{++}(\text{PO}_4)_2(\text{OH}) \cdot 4,5\text{H}_2\text{O}$ .  
А. И. Г и н з б у р г. Тр. Минерал. музея АН СССР, 1952, в. 4, 57 (условия образования).
- Месселит  $\text{Ca}_2\text{Fe}(\text{PO}_4)_2 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$ .  
Г. В. В е р т у ш к о в. Зап. Всесоюз. минерал. общ., 1952, ч. 81, в. 3, 207—208 (минералогическое описание, оптика, физико-химические свойства, химический анализ).
- Полубирюза, мягкая бирюза  $\text{CaO} \cdot 3\text{Al}_2\text{O}_3 \cdot 2\text{P}_2\text{O}_5 \cdot 9\text{H}_2\text{O}$ .  
М. И. М о и с е в а. Зап. Узбек. отд. Всесоюз. минерал. общ., 1951, в. 2, 69—77 (минералогическое описание, удельный вес, химический и спектральный анализы, термограмма, образование, минералогическая ассоциация).
- Дестинезит  $2\text{Fe}_2\text{O}_3 \cdot \text{P}_2\text{O}_5 \cdot 2\text{SO}_3 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$ .  
А. И. Г и н з б у р г. Тр. Минерал. музея АН СССР, 1952, в. 4, 41.
- Какоксен  $\text{Fe}_2^{\text{III}}(\text{PO}_4)(\text{OH})_3 \cdot 4,5\text{H}_2\text{O}$ .  
А. И. Г и н з б у р г. Тр. Минерал. музея АН СССР, 1952, в. 4, 59, 61 (форма нахождения, минералогическая ассоциация).
- Файрфильдит  $(\text{Ca}, \text{Mn}, \text{Fe})_3(\text{PO}_4)_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ .  
А. И. Г и н з б у р г. Тр. Минер. музея АН СССР, 1952, в. 4, 129—132 (минералогическое описание, образование).
- \* Манганоштренгит  $(\text{Fe}, \text{Mn})_2\text{O}_3 \cdot \text{P}_2\text{O}_5 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ .  
А. И. Г и н з б у р г. Тр. Минерал. музея АН СССР, 1951, в. 3, 53 (упоминание).
- Цинкрокбриджит  $(\text{Fe}^{++}, \text{Mn}^{++})(\text{Fe}_{4-y}^{\text{III}}, \text{Zn}_y)(\text{PO}_4)_3(\text{OH})_{3-y} \cdot \text{H}_2\text{O}$ .  
А. И. Г и н з б у р г. Тр. Минерал. музея АН СССР, 1951, в. 3, 47—49 (минералогическое описание, удельный вес, минералогическая ассоциация, оптика, спектральный анализ, дебаеграмма).
- \* Ферроэвансит, железистая разновидность эвансита.  
А. А. Б е у с. Тр. Минерал. музея АН СССР, в. 3, 344 (% содержания  $\text{Fe}_2\text{O}_3$ , удельный вес.)
- Палаит  $5(\text{Mn}, \text{Fe})\text{O} \cdot 2\text{P}_2\text{O}_5 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ .  
А. И. Г и н з б у р г. Тр. Минерал. музея АН СССР, 1951, в. 3, 44 (минералогическое описание, минералогическая ассоциация, спектральный анализ, дебаеграмма, оптика).
- Псевдотриплит, псевдоморфозы гетерозита и других фосфатов по трифилину.  
А. И. Г и н з б у р г. Тр. Минерал. музея АН СССР, 1951, в. 3, 37.
- Монокерченит  $\text{FeO} \cdot 4\text{Fe}_2\text{O}_3 \cdot 3\text{P}_2\text{O}_5 \cdot 21\text{H}_2\text{O}$  (искусственный минерал).  
М. М. Б ы к о в. Тр. Воронеж. инж.-строит. инст., 1951, сб. 3, 112 (синтез, реакция образования, химический анализ, оптика). †

## Д о п о л н е н и е

- Магнитографтонит переименован автором в м а г н и о ф и л и т.  
А. А. Б е у с. Труды Минерал. музея АН СССР, 1951, в. 3, 149, 158. Докл. АН СССР, 1950, т. 73, № 6, 1267.
- Гидроштренгит (Беус А. А., 1951) переименован автором в м а н г а н к о н и н к и т.  
Литература там же.
- Хюннеркobelит \* А. Беус считает это название случайным, которое не должно быть узаконено в нашей литературе.  
Тр. Минер. музея АН СССР, 1951, в. 3, 30.

### СУЛЬФАТЫ

Растворимая разновидность ангидрита.

В. Н. Щ е р б и н а. Глауберит, глауберитовые породы и их кора выветривания. Изд. Киргиз. фил. АН СССР, 1952, 23 (как включение).

\* Жигулит  $2Al_2O_3 \cdot SO_3 \cdot 4H_2O$ .

К. В. П о л я к о в [Куйбышев, геол. управл., 1944 г.] — Изв. Гл. управл. геол. фондов, 1947, в. 2, 52 (генезис).

\* Натрий-сингенит.

И. Н. Л е п е ш к о в. Калийные соли Волга — Эмбы и Прикарпатья. Л.—М., ИОНХ АН СССР, 1946, 33 (фото, условия образования).

\* Бигидрат глауберита  $Na_2Ca(SO_4) \cdot 2H_2O$ .

М. Г. В а л я ш к о и С. К. П е л ь ш. Тр. Всесоюз. научно-исслед. ин-та галургии, 1952, в. 23, 159, 199 (метастабильная форма глауберита).

### Д о п о л н е н и е

Впервые минерал был найден М. Г. Валяшко во время экспедиции АН СССР в 1936 г. и был описан под названием «крушитчатой массы».

\* Кальциевый ярозит, кальциоярозит, кальциевый карфосидерит  $Ca[Fe_3(SO_4)_2 \cdot (OH)_5(OH)]_2$ .

Д. П. С е р д ь ч е н к о. Докл. АН СССР, 1951, т. 78, № 2, 347—350 (минералогическое описание, оптика, химический, термический и рентгенографический анализы, генезис).

\* Свинцово-калийный ярозит.

Д. П. С е р д ь ч е н к о. Докл. АН СССР, 1951, т. 78, № 2 (рентгенографический анализ).

\* Магnezийный фиброферрит.

М. Р. Е н и к е е в. Тр. Среднеаз. гос. ун-та, 1950, нов. сер., в. 21, геол. науки, кн. 2 (минералогия), 27—34 (минералогическое описание, удельный вес, кривые нагревания и обезвоживания, метакроматизм, химический анализ, % содержания MgO).

### И с п р а в л е н и е

Чермигит, аммиачные (аммонийные) квасцы, был известен на территории СССР в первой половине XIX столетия. Э. И. Э й х в а л ь д. Ориктогнозия. СПб, 1840, 346—347 (ссылка на анализ А. Комонена).

### ТЕЛЛУРАТЫ

Монтанит  $Bi_2FeO_4(OH)_4$ .

А. Г. Б е т е х т и н. Минералогия, М., 1950, 580.

### ВАНАДАТЫ

### И с п р а в л е н и е

Купродеклуазит впервые был найден на территории СССР Е. М. Янишевским в 1931 г., но описан был им под названием «свинцово-цинково-медный ванадат». Тр. Гл. геол. управл., 1931, в. 109, 19.

### МИНЕРАЛЫ, ДО КОНЦА НЕИЗУЧЕННЫЕ

Неопределенный сульфид, близкий хизлевудиту.

А. Г. Б е т е х т и н и А. Д. Г е н к и н. Изв. АН СССР, 1951, сер. геол., № 2, 29 (упоминание).

Минерал  $Ca_2Al_3(Fe, OH)_{13}$  группы алюмокальциевых фторидов.

М. Д. Д о р ф м а н. Тр. Минерал. музея АН СССР, 1951, в. 3, 104 (вероятность существования в природных условиях).

Минерал типа вестанита.

Н. Т. В и н н и ч е н к о. Зап. Узб. отд. Всесоюз. минерал. общ., 1951, в. 2, 44 (как примесь).

Три новые разновидности хризоколлы типа планшеита:  $3CuSiO_2 \cdot 4H_2O$  (для второй разновидности)  $2CuSiO_3 \cdot 3H_2O$  (для третьей разновидности).

Н. Г. С у м и н и Н. К. Л а ш е в а. Тр. Минерал. музея АН СССР, 1951, в. 3, 106, 110, 121 (минералогическое описание, удельный вес, оптика, рентгенографическое исследование, кривые нагревания, генезис).

- Неизвестный минерал, кремнистая медь с формулой  $\text{CuSiO}_3 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$  (Норденшельд Н., 1856). По исследованию Н. Г. Сумина и Н. К. Лашевой представляет собой смесь двух минералов одного и того же химического состава, но отличающихся количеством входящей в них воды. Тр. Минерал. музея АН СССР, 1951, в. 3, 106.
- Минерал промежуточный между бейделлитом и ферригаллуазитом.  
М. Ф. В и к у л о в а. Тр. Всесоюзн. научно-исслед. геол. инст., нов. сер., 1950, в. 2, 8 (кривая нагревания).
- Желтый минерал из группы гюролита.  
А. И. Г и н з б у р г. Тр. Минерал. музея АН СССР, 1951, в. 3, 45-69 (минералогическая ассоциация, минералогическое описание, оптика, спектральный анализ, рентгенографическое исследование).
- Яблочно-зеленый минерал *m*  $(\text{Fe}, \text{Mn})\text{O} \cdot \text{P}_2\text{O}_5 \cdot n\text{H}_2\text{O}$ .  
А. И. Г и н з б у р г. Тр. Минерал. музея АН СССР, 1951, в. 3, 49 (минералогическое описание, оптика, дебаграмма).
- Бесцветный оптически положительный минерал.  
А. И. Г и н з б у р г. Тр. Минерал. музея АН СССР, 1951, в. 3, 57 (минералогическая ассоциация, минералогическое описание, оптика).
- Бесцветный, оптически отрицательный минерал.  
А. И. Г и н з б у р г. Тр. Минерал. музея АН СССР, 1951, в. 3, 57 (минералогическая ассоциация, оптика).
- Бурый рокбриджит.  
А. И. Г и н з б у р г. Тр. Минерал. музея АН СССР, 1951, в. 3, 61, 69 (минералогическое описание, удельный вес, оптика, парагенезис).

## ПРЕДЛОЖЕНИЯ К ИЗМЕНЕНИЮ НОМЕНКЛАТУРЫ МИНЕРАЛОВ

### ОКИСЛЫ

- Альфа-магнетит.  
Наименование, которое вводится А. К. Гладковским и А. К. Шаровой для тонкодисперсного магнетита осадочного происхождения. Докл. АН СССР, 1953, т. 88, № 1, 137 и 140.
- Магналюмоксид (Н. А. Бобков и Ю. В. Казицын, 1951).  
В. А. Молева и Д. П. Сердюченко установили на основании химического и минераграфического исследования, что данный минерал представляет собой не что иное, как плеонаст нормального типа. Докл. АН СССР, 1953, т. 88, № 3, 548.
- Курнакит (альфа-курнакит и бета-курнакит).  
Наименование, предложенное Е. Я. Роде, в честь акад. Н. С. Курнакова для двух модификаций  $\text{Mn}_2\text{O}_3$  — тетрагональной и кубической, заключающих трехвалентный марганец. Данным наименованием подчеркивается отличие его от браунита, заключающего двух- и четырехвалентный марганец. Е. Я. Роде. Тр. 4-го совещ. по экспер. минералогии и петрографии. М., 1951, в. 1, 95.

### ВЕРМИКУЛИТЫ

- Никелевый джефферизит.  
В. П. Иванова и Ю. Ир. Половинкина, подвергнув анализу все имеющиеся данные о джефферизите, приходят к выводу, что в вопросе причисления джефферизита к вермикулитам все минералоги, его изучающие, солидарны. Применять же наименование «джефферизит» для обозначения железистого вермикулита неправильно. Прибавление слова «никелевый» во всех случаях нужно считать излишним, так как содержание никеля для джефферизита, повидимому, обязательно.  
В. П. И в а н о в а и Ю. Ир. П о л о в и н к и н а. Петрология и минералогия некоторых рудных районов СССР. Тр. Всесоюзн. научно-исслед. геол. инст., 1952, 101.

### СИЛИКАТЫ

- Бета-керолит является новым наименованием спадаита. Это новое наименование вскрывает сущность внутренней структуры данного минерала.  
И. И. Г и н з б у р г и И. А. Р у к а в и ш н и к о в а. Минералы древней коры выветривания Урала. М., Изд. АН СССР, Инст. геол. наук, 1951, 33—34, 271, 288.
- Железистый глауконит  $\text{K}_{0,5} [\text{H}_3\text{O}]_{0,5} \text{Mg}_{0,4} (\text{OH})_2 \text{Fe}_{1,6} \left[ \text{Al}_{0,2} \text{Si}_{3,8} \text{O}_{1,0} \right] \cdot 0,1 \text{H}_2\text{O}$ .