

БИБЛИОГРАФИЯ

А. П. ТРОИЦКАЯ

МИНЕРАЛЫ, ВПЕРВЫЕ УКАЗЫВАЕМЫЕ ДЛЯ ТЕРРИТОРИИ  
СССР В ЛИТЕРАТУРЕ 1950 г.

Сообщение 5

Настоящее сообщение представляет собой продолжение работы по учету минералов, впервые описываемых в СССР<sup>1</sup>. В 1950 г. на территории СССР открыт 31 минерал<sup>2</sup>, в том числе 14 новых. В сообщении указывается также литература по 23 минералам, не вошедшим в предыдущие сводки.

В примечании даются ссылки на литературу для некоторых минералов, помещенных в 4-м Сообщении без указаний литературы.

В дополнении приводятся предложения, относящиеся к изменению номенклатуры минералов и их разновидностей в литературе СССР за последние десять лет (1941—1950 гг.).

САМОРОДНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Группа платины — палладия — олова

\* Станноплатинит  $Pt_3Sn_2$

И. Н. Масленицкий, П. В. Фалеев, Е. В. Искюль. Докл. АН СССР, 1947, т. LVIII, № 6, 1139 (упоминание). И. Н. Масленицкий. Зап. Ленингр. ордена Ленина и Трудового Красного Знамени горн. инст., 1948, т. 22, ч. 2, 204.

<sup>1</sup> Предыдущие работы по учету минералов СССР:

О. М. Шубникова. Тр. Инст. геол. наук АН СССР, 1940, вып. 31, мин.-геохим. сер. (№ 6), 1—6. Тр. Ломоносов. инст. АН СССР, 1936, вып. 7, сер. мин., 307—339. Тр. Ломоносов. инст. АН СССР, 1937, вып. 10, сер. мин., 169—226. Тр. Инст. геол. наук АН СССР, 1938, вып. 11, мин.-геохим. сер. (№ 3), 1—36. Тр. Инст. геол. наук АН СССР, 1940, вып. 31, мин.-геохим. сер. (№ 6), 31—62. Тр. Инст. геол. наук АН СССР, 1947, вып. 74, мин.-геохим. сер. (№ 15), 1—136.

В. К. Здравомыслов. Тр. Инст. геол. наук АН СССР, 1938, вып. 11, мин.-геохим. сер. (№ 3), 47—50. Тр. Инст. геол. наук АН СССР, 1940, вып. 31, мин.-геохим. сер. (№ 6), 65—67. Тр. Инст. геол. наук АН СССР, 1947, вып. 74, мин.-геохим. сер. (№ 15), 137—143.

А. П. Троицкая. 4-е Сообщение. Тр. Минерал. музея АН СССР, 1951, вып. 3, 150—160.

<sup>2</sup> Эти минералы отмечены звездочкой.

## ГАЛОИДНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

\* Белянкит  $\text{Ca}_2\text{Al}_3(\text{F}, \text{OH})_{13} \cdot [\text{H}_2\text{O}]^1$ .

М. Д. Д о р ф м а н. Докл. АН СССР, 1950, т. LXXV, № 6, 851 (минералогическое описание, уд. вес, химические свойства, оптика, химический анализ, порошковая диаграмма, кривая нагревания).

## МАНГАНТЫ

Криптомелан  $\text{K}_2\text{O} \cdot \text{MnO} \cdot 15\text{MnO}_2 \cdot n\text{H}_2\text{O}$

А. Т. С у с л о в. 1946. Устное сообщение (рентгенографическое изучение).

Романешит  $\text{BaMnMn}_3\text{O}_{16}[\text{OH}]_4$

А. Т. С у с л о в. 1946. Устное сообщение (рентгенографическое изучение).

## СИЛИКАТЫ

## Группа полевых шпатов

\* Бариевый микроклин

Г. П. Б а р с а н о в. Тр. Ильменск. гос. заповедника, 1940, вып. 2, 110 (упоминание).

## Группа пироксенов

Ферроавгит, разновидность авгита

М. М. В е с е л о в с к а я. Тр. Инст. геол. наук АН СССР, 1950, вып. 86, петрографич. сер. (№ 39), 71, 99, 103, 104, 105.

Ферросалит, разновидность салита

М. М. В е с е л о в с к а я. Тр. Инст. геол. наук АН СССР, 1950, вып. 86, петрографич. сер. (№ 39), 71, 97.

Ферросилит, клиноферросилит  $\text{FeSiO}_3$

П. Н. Ч и р в и н с к и й и А. И. С о к о л о в а. Метасоритика, 1946, вып. 3, 42.

## Группа амфиболов

Гольмквистит, литийсодержащий амфибол

А. И. Г и н з б у р г и И. В. Г и н з б у р г. Докл. АН СССР, 1950, т. LXXIV, № 6, 1119 (минералогическое описание, оптика, уд. вес, спектральный анализ, порошковая диаграмма, минералогическая ассоциация, генезис).

\* Фордфедоровит

В. Н. Л о д о ч н и к о в. Тр. Вост.-Сибир. геол. управ., 1941, вып. 28, 167—168.

## Группа эпидота

\* Стронциевый цоизит

Г. Д. А ф а н а с е в. Изв. АН СССР, 1950, сер. геол., № 4, 61 (упоминание).

\* Не определенный минерал, близкий цоизиту

В. А. К у з н е ц о в. Матер. по геол. Зап. Сибири, 1940, № 10 (52), 41, 13 (минералогическое описание, оптика).

## Группа гумита — хондродита

\* Титано-хондродит, содержит от 6,63 до 9,57%  $\text{TiO}_2$

И. Д. Б о р н е м а н - С т а р ы н к е в и ч и В. С. М ы с н и к о в. Докл. АН СССР, 1950, т. LXXI, № 1, 140 (изоморфный ряд).

## Группа цеолитов

\* Цеолит группы морденита  $2(\text{Na}, \text{K})_2\text{O} \cdot 3\text{CaO} \cdot 8\text{Al}_2\text{O}_3 \cdot 67\text{SiO}_2 \cdot 54\text{H}_2\text{O}$

Н. В. Р е н г а р т е н. Докл. АН СССР, 1945, т. XLVIII, № 8, 619—622 (химическое исследование, минералогическое описание, оптика, генезис).

<sup>1</sup> Дополнительными исследованиями Ф. В. Чухрова установлена идентичность белянкита с минералом кридитом (*Прим. ред.*)

## Водный силикат кальция

Цеофиллит  $3\text{CaO} \cdot \text{CaF}_2 \cdot 3\text{SiO}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ 

Г. П. Барсанов и В. А. Шевелева. Тр. Минер. музея АН СССР, 1949, вып. 1, 55—59 (минералогическое описание, уд. вес, химический состав, оптика).

## Основной силикат олова

Арандизит  $3\text{SnSiO}_4 \cdot 2\text{SnO}_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$  или  $\text{Sn}_5 \cdots [\text{SiO}_4]_3 (\text{OH})_3$ 

А. П. Осипов. 1946 (неполный химический анализ, минералогическое описание, минералогическая ассоциация).

## Группа ильваита (лиеврита)

\* Ильваит (лиеврит) марганцовистый  $1,8\text{CaO} \cdot 4(\text{Fe} \cdots \text{Mn})\text{O} \cdot \text{Fe}_2\text{O}_3 \cdot 3,9\text{SiO}_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$ 

А. Б. Баталов. Зап. Всес. минерал. общ., 1950, ч. 79, вып. 3, 224 (минералогическое описание, уд. вес, химический анализ, минералогическая ассоциация, возраст).

## Группа апофиллита

\* Натровый апофиллит (К, Na)  $\text{Ca}_4 [\text{F}(\text{Si}_4\text{O}_{10})_2] \cdot 8\text{H}_2\text{O}$ 

М. Р. Еникеев и П. Л. Приходько. Докл. АН Узбек. ССР, 1949, № 10, 17—21 (минералогическая ассоциация, минералогическое описание, уд. вес, показатель преломления, химические свойства, химический анализ, кривые обезвоживания, термооптические исследования).

## Группа слюд

\* Железистый фтор-мусковит  $(\text{K}_{0,81}\text{Na}_{0,01})(\text{Mg}_{0,03}\text{Li}_{0,03}\text{Fe}_{0,2}\text{Al}_{1,59})_{1,90}(\text{F}_{0,59}\text{OH}_{1,48}\text{O}_{0,02})_2 \cdot [\text{Al}_{0,32}\text{Si}_{3,08}\text{O}_{10}]$ 

А. С. Поваренных. Докл. АН СССР, 1950, т. LXXV, № 1, 107 (минералогическое описание, удельный вес, оптика, химический анализ, генезис).

Гидрофенгит  $\text{K}_{0,29}\text{Na}_{0,30}\text{Ca}_{0,01}[\text{H}_2\text{O}]_{0,37}\text{Al}_{2,09}(\text{OH})_2[\text{Al}_{0,79}\text{Si}_{3,21}\text{O}_{10}] \cdot 0,8\text{H}_2\text{O}$ 

Е. К. Лазаренко. Минерал. сб. Львов. геол. общ., 1950, № 4, 113 и 1949, № 3, 42, 50 [химический состав, оптика, термический анализ, кривые (обезвоживания и термооптическая), рентгенографическое исследование]

Литийсодержащий биотит

А. И. Гинзбург и И. В. Гинзбург. Докл. АН СССР, 1950, т. LXXIV, № 6, 1121 (минералогическая ассоциация, генезис).

## Группа хрушких слюд

\* Альфа-брандизит  $4\text{SiO}_2 \cdot 6(\text{Al}, \text{Fe})_2\text{O}_3 \cdot 10(\text{Mg}, \text{Ca})\text{O} \cdot \text{H}_2\text{O}$ 

И. Н. Ситковский. Докл. АН Азербайджан. ССР, 1948, т. IV, № 7, 291 (минералогическое описание, уд. вес, оптика, химический анализ, парагенезис).

## Группа хлорита

Дафнит  $(\text{Fe} \cdots, \text{Mg})_4\text{Al}_2[\text{Si}_2\text{O}_{10}](\text{OH})_3$ 

М. В. Соболева. Тр. Всес. научно-иссл. инст. минер. сырья, 1938, вып. 120, 24—28 (минералогическое описание, уд. вес, оптика, химический анализ).

А. Н. Лямина. Там же, стр. 29, 31 (рентгенографическое исследование).

\* Никелевый джефферизит

Г. А. Соколов, С. А. Вахромеев, С. А. Кашин, П. Д. Синдеева.

Тр. СОПС АН СССР, сер. Урал., 1936, вып. 5, 40, 72—76 (химический анализ, оптика, кривая нагревания).

\* Талькохлорит  $12,2\text{SiO}_2 \cdot 2\text{Al}_2\text{O}_3 \cdot 10,1\text{RO} \cdot 6,86\text{H}_2\text{O}$ 

(И. И. Гинзбург, Зап. Всес. минер. общ., 1947, ч. 76, вып. 3, 182, упоминание).

## \* Гельшамозит

Л. М. Миропольский, К. Р. Тимергазин, Л. Ф. Солонцов, П. М. Ковязин, М. Л. Килигина. Докл. АН СССР, 1949, т. LXVI, 107 (упоминание).

## Группа монтмориллонита — бейделлита

\* Медмонтит, купромонтмориллонит  $Al_{1,04}Mg_{0,06}Cu_{1,33}(Al_{0,28}Si_{3,72})O_{10}(OH)_2X_{0,33}$   
Ф. В. Чухров и Ф. Я. Аносов. Зап. Всес. минер. общ., 1950, ч. 79, вып. I, 22—27 (минералогическое описание, уд. вес, оптика, рентгенографическое изучение, химический анализ).

Корнуит  $mCuO \cdot nSiO_2 \cdot xH_2O$

Т. А. Кошкина. Вестн. Казахст. филиала АН СССР, 1944, № 3, 6—8 (минералогическое описание, оптика, уд. вес, химический анализ).

\* Хромовый ферримонтмориллонит, «хром-нонтронит»

Г. С. Грицаенко. Зап. Всеросс. минер. общ., 1946, ч. 75, вып. 2, 150 (минералогическое описание, оптика, химический анализ).

\* Никелевый бейделлит

И. И. Гинзбург и И. И. Савельев. Изв. АН СССР, сер. геол., 1939, № 6, 125 (упоминание).

\* Бета-керолит  $Mg_3[Si_4O_{10}](OH)_2 \cdot 0,4Mg(OH)_2$  или  $3MgO \cdot 3SiO_2 \cdot 3H_2O$

И. И. Гинзбург и И. А. Руквишников. Зап. Всес. минер. общ., 1950, ч. 79, вып. 1, 33—44 (минералогическое описание, оптика, термическое исследование, обезвоживание, отношение к красителям, рентгенографическое изучение, состав, распространение, изменение).

## Группа галлуазита

\* Магний-кальцистый галлуазит

И. Д. Седлецкий и П. С. Самодуров. Научная конференция, посвященная 80-летию университета. Изд. Ростовск. гос. унив. Тезисы докладов. 1949, вып. 2, 15 (упоминание).

\* Магнистый галлуазит

И. Д. Седлецкий и П. С. Самодуров. Научная конференция, посвященная 80-летию университета. Изд. Ростовск. гос. унив. Тезисы докладов. 1949, вып. 2, 15 (упоминание).

## Группа аллофана

Милошит, каолиноподобный минерал, содержащий 4—9%  $Cr_2O_3$

Н. Г. Сумин. Тр. Минер. музея АН СССР, 1950, вып. 2, 137 (минералогическая ассоциация, минералогическое описание, уд. вес, оптика, спектральный анализ, генезис).

## Группа каолиновых минералов

Литийсодержащий каолинит

С. А. Юшко. Тр. Моск. геолого-развед. инст. им. Серго Орджоникидзе, 1948, т. 23, 242 (минералогическое описание, химический анализ). Е. К. Лазаренко считает, что по оптике и химическому составу соответствует образцу из дер. Утренней и, таким образом, является «донбасситом» (Минер. сборник. Львовск. геол. общ., 1950, № 4, 102).

\* Магний-кальцистый монотермит

И. Д. Седлецкий и П. С. Самодуров. Научная конференция, посвященная 80-летию университета. Изд. Ростовск. унив. Тезисы докладов. 1949, вып. 2, 15 (упоминание).

## Силико-титанат

\* Белянкинит  $2CaO \cdot 12TiO_2 \cdot 0,5Nb_2O_5 \cdot ZrO_2 \cdot SiO_2 \cdot 28H_2O$

В. И. Герасимовский и М. Е. Казакова. Докл. АН СССР, 1950, т. LXXI, № 5, 925 (минералогическое описание, уд. вес, оптика, порошковая грамма, кривая нагревания, химические свойства, спектральный анализ, методика исследования, условия нахождения).

## СУЛЬФАТЫ ВОДНЫЕ

Никелевый мелантерит, никельмелантерит  $(\text{Fe}, \text{Ni})\text{SO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$

Н. С. З о н т о в. Бюлл. бюро техн. информации, 1943, № 5-6, 6 (условия образования, окраска).

Никелевый пизанит, никельпизанит, разновидность пизанита

Н. С. З о н т о в. Бюлл. бюро техн. информации, 1943, № 5-6, 6 (условия образования).

Новый сульфат алюминия  $7\text{Al}_2\text{O}_3 \cdot \text{SO}_3 \cdot 27\text{H}_2\text{O} = \text{Al}_{14}(\text{OH})_{10} \text{SO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$

С. П. П о п о в и З. И. Ш м и д т. Тр. Воронежск. гос. унив., 1939, т. II, геол.-почв. отд., вып. 3, 7 (неполный химический анализ).

## ФОСФАТЫ

## Фосфаты безводные

Марганцовый триплит  $3\text{MnO}_2 \cdot \text{P}_2\text{O}_5 \cdot \text{MnF}_2$

М. В. Б е с о в а. 1939 (минералогическое описание, состав).

(?) Фремонит  $(\text{Na}, \text{Li}) [\text{Al}(\text{OH}, \text{F})] \text{PO}_4$

А. И. Г и н з б у р г. Тр. Минер. музея АН СССР, 1950, вып. 2, 75, 79, 84 (генезис).

Монттебразит  $\text{Li}[\text{Al}(\text{OH})]\text{PO}_4$

М. Ф. С т р е л к и н. Изв. АН СССР, Отд. мат. и естеств. наук, сер. геол., 1938, № 3, 467 (назван амблигонитом, указывается содержание фтора и хлора).

## Фосфаты водные

\* Магноарродит

А. А. Б е у с. Докл. АН СССР, 1950, т. LXXIII, № 6, 1268 (генезис).

Мангансиклерит  $\text{Li}(\text{Mn}^{++}, \text{Fe}^{+++})\text{PO}_4$

А. И. Г и н з б у р г. Тр. Минер. музея АН СССР, 1950, вып. 2, 87 (минералогическая ассоциация, минералогическое описание, уд. вес, оптика, рентгенографические исследования, генезис, условия существования).

Чильдренит  $(\text{Fe}^{++}, \text{Mn})_4 \text{Al}_4 (\text{PO}_4)_4 (\text{OH})_8 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$

А. И. Г и н з б у р г и Н. В. В о р о н к о в а. Докл. АН СССР, 1950, т. LXXI, № 1, 147 (порошкограмма).

\* Оксичильдренит  $(\text{Mn}, \text{Ca}, \text{Mg}) (\text{Fe}^{++}, \text{Mn}^{+++})_4 \text{Al}_4 (\text{PO}_4)_4 (\text{OH})_{14}$

А. И. Г и н з б у р г и Н. В. В о р о н к о в а. Докл. АН СССР, 1950, т. LXXI, № 1, 145—147 (минералогическое описание, уд. вес, оптика, порошкограмма, генезис, изменения).

Гидрогетерозит, «смоляная железная руда»

А. И. Г и н з б у р г. Тр. Минер. музея АН СССР, 1950, вып. 2, 87, 89, 91 (генезис), 130 (упоминание).

Рокбриджеит  $\text{Fe}^{++}\text{Fe}^{+++}(\text{PO}_4)_4(\text{OH})_8 = \text{FeO} \cdot 3\text{Fe}_2\text{O}_3 \cdot 2\text{P}_2\text{O}_5 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$

А. И. Г и н з б у р г. Тр. Минер. музея АН СССР, 1950, вып. 2, 87, 91 (генезис), 129 (минералогическое описание).

\* Крыжановскит  $\text{MnFe}^{++}_2(\text{PO}_4)_2(\text{OH})_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$

А. И. Г и н з б у р г. Докл. АН СССР, 1950, т. LXXII, № 4, 763 (минералогическое описание, оптика, химический состав, кривая нагревания, порошкограмма, условия нахождения, генезис).

Вилатеит  $(\text{Mn}^{+++}, \text{Fe}^{+++})\text{PO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$

А. И. Г и н з б у р г. Тр. Минер. музея АН СССР, 1950, вып. 2, 126 (минералогическое описание, уд. вес, оптика, спектральный анализ).

\* Манганковинкит  $(\text{Fe}^{+++}, \text{Mn}^{+++}) \text{PO}_4 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$

А. А. Б е у с. Докл. АН СССР, 1950, т. LXXIII, № 6, 1267 (минералогическое описание, уд. вес, оптика, химический анализ, генезис).

## ОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА

## Каустобиолиты

\* Мирзаанит

Л. Д. М е л и к а д з е и Т. А. Э л и а в а. Коллоидн. журн., 1948, т. 10, вып. 2, 115—121 (анализ).

## \* Мирзаанский асфальтит

Л. Д. Мелникадзе и Т. А. Элиава. Коллоидн. журн., 1948, т. 10, вып. 2, 115—121 (анализ).

## ПРИМЕЧАНИЕ

- Гейлоссит. А. Ф. Горбов. Докл. АН СССР, 1950, т. LXXI, № 5, 921 (упоминание).  
(Л. Д. Ожигов). Зап. Всес. минер. общ., 1950, ч. 79, вып. 4, 317 (указание на то, что впервые гейлоссит был найден в СССР в 1946 г.).
- Гидроромонт. Л. Б. Шляйн. Зап. Всес. минерал. общ., 1950, ч. 79, вып. 1, 63—65 (минералогическое описание, оптика, химический анализ, уд. вес, рентгенографическое исследование, генезис).
- Гидросервантит. Л. Б. Шляйн. Зап. Всес. минерал. общ., 1950, ч. 79, вып. 1, 63—65 (минералогическая ассоциация).
- Гюролит. А. И. Гинзбург. Докл. АН СССР, 1950, т. LXXII, № 4, 766 (минералогическая ассоциация).
- Магнофилит. А. А. Беус. Докл. АН СССР, 1950, т. LXXIII, № 6, 1267 (минералогическое описание, оптика, химический и рентгено-структурный анализы, парагенезис).
- Пурпурит. А. И. Гинзбург. Тр. Минер. музея АН СССР, 1950, вып. 2, 86, 89, 93 (минералогическое описание, оптика, рентгенографическое исследование, образование).
- Сиклерит. А. И. Гинзбург. Тр. Минер. музея АН СССР, 1950, вып. 2, 86 (минералогическое описание, оптика, химический анализ, рентгенографическое исследование, условия существования).

## ДОПОЛНЕНИЕ

## I. ПРЕДЛОЖЕНИЯ О ВВЕДЕНИИ В МИНЕРАЛОГИЮ НОВЫХ НАЗВАНИЙ ДЛЯ МИНЕРАЛОВ И ИХ РАЗНОВИДНОСТЕЙ

## САМОРОДНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

## Группа железа—никеля

Фосфид никдиферрита  $Fe_2NiP$ 

По выводам П. Н. Чирвинского, является рациональным названием шрейберзита. П. Н. Чирвинский. Метеоритика, 1949, вып. 5, 39.

## Чирвинит взамен «никдиферрита»

И. С. Астапович. Природа, 1950, № 5, 82.

## АРСЕНИДЫ

## Альфа-домейкит — оставить для «домейкита»

В. И. Михеев. Зап. Всес. минер. общ., 1949, ч. 78, вып. 1, 5.

## Бета-домейкит — заменить нерациональное название «искусственный домейкит»

В. И. Михеев. Зап. Всес. минер. общ., 1949, ч. 78, вып. 1, 4.

## Гамма-домейкит — заменить наименование «альгодонит»

В. И. Михеев. Зап. Всес. минер. общ., 1949, ч. 78, вып. 1, 4.

## Группа хромшпинелидов (см. таблицу, стр. 168).

Г. А. Соколов. Сб. «Акад. Д. С. Белянкину к 70-летию со дня рождения». Изд-во АН СССР, 1946, 74—86. Тр. Инст. геол. наук АН СССР, 1948, вып. 97, сер. рудн. м-ний (№ 12), 11.

## СИЛИКАТЫ

## Группа полевых шпатов

Д. С. Белянкин предложил<sup>1</sup> классифицировать большинство апортклазов совместно с ортоклазами (и санидинами) по следующей схеме:

<sup>1</sup>Новые названия по классификации полевых шпатов Д. С. Белянкина были напечатаны ранее 1941 г., но не вошли в предыдущие сообщения, поэтому и помещаются в данной сводке.

Типы анортноклазов, ортоклазов (санидинов)	-2V в примерах
Калиевый, с малым или умеренным 2V . . . . .	40—55
Натровый, » » » » 2V . . . . .	50—55
Калиевый, с большим 2V . . . . .	70—85
Натровый » » 2V . . . . .	70 и выше

Д. С. Белянкин. Изв. АН СССР, 1937, сер. геол., № 2, 225—233.

#### Группа гроссуляридов

Д. С. Белянкин и В. П. Петров предлагают гибшит и плазолит рассматривать как представителей группы — гроссуляридов  
Докл. АН СССР, 1944, т. XXXII, № 1, 66—68.

#### Группа цеолитов

Крымскит — структурная разновидность уэллсита (двойники типа морденита).  
М. Н. Шкабра. Докл. АН СССР, 1950, т. LXX, № 3, 485.

Халцедоновидный и опаловидный натролит

Название для натролита, имеющего скрытокристаллическую структуру, характерную для халцедона, и неравномерную полосчатую или пятнистую окраску, напоминающую агаты и яшмы.

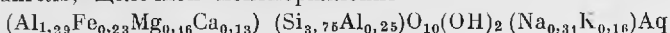
М. В. Кузьменко. Докл. АН СССР, 1950, т. LXXII, № 4, 767—770.

#### Группа монтмориллонита — бейделлита

Альфа-керолит взамен наименования «керолит».

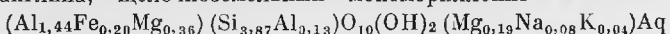
И. И. Гинзбург и И. А. Рукавишников. Зап. Всес. минер. общ., 1950, ч. 79, вып. 1, 33.

Аскангель, щелочной монтмориллонит



Д. С. Белянкин и В. П. Петров. Изв. АН СССР, 1950, сер. геол., № 2, 33, 37, 41 (химический анализ, генезис).

Асканглина, щелочноземельный монтмориллонит



Д. С. Белянкин и В. П. Петров. Изв. АН СССР, 1950, сер. геол., № 2, 33, 37, 41 (химический анализ).

#### Группа нонтронита

Наименования, предложенные В. А. Вахрушевым, как рациональное обозначение минералов группы нонтронита

Нонтронит (идеальный)  $Fe_2O_3 \cdot 3SiO_2 \cdot 5H_2O$

Алюмононтронит  $(Al, Fe)_2O_3 \cdot 3SiO_2 \cdot 5H_2O$

Хромнонтронит  $(Cr, Fe)_2O_3 \cdot 3SiO_2 \cdot 5H_2O$

Алюмохромнонтронит  $(Al, Cr, Fe)_2O_3 \cdot 3SiO_2 \cdot 5H_2O$

Присутствие Ca, Mg, Ni, Na, K и других элементов указываются прибавлением соответствующих прилагательных:

Кальцистый нонтронит  $nCaO \cdot Fe_2O_3 \cdot 3SiO_2 \cdot 5H_2O$

Никелистый нонтронит  $nNiO \cdot Fe_2O_3 \cdot 3SiO_2 \cdot 5H_2O$

Магнистый алюмононтронит  $nMgO \cdot (Al, Fe)_2O_3 \cdot 3SiO_2 \cdot 5H_2O$

Натристый алюмононтронит  $nNa_2O \cdot (Al, Fe)_2O_3 \cdot 3SiO_2 \cdot 5H_2O$

Никелисто-магнистый алюмононтронит  $n(Ni, Mg)O \cdot (Al, Fe)_2O_3 \cdot 3SiO_2 \cdot 5H_2O$  и т. д.

В. А. Вахрушев. Зап. Всес. минер. общ., 1949, ч. 78, вып. 1, 61.

**Группа хромшпинелидов**  
 Новые названия по классификации Г. А. Соколова

Вид, подвид, разновидность	Формула	$Cr_2O_3 + \frac{1}{2} Fe_2O_3$ мол. % от — до	$Fe_2O_3$ мол. % от — до	MgO мол. % от — до	FeO мол. % от — до
Хромит	(Mg, Fe) $Cr_2O_4$	50,0—37,5	0—3,0		
железистый	(Mg, Fe) $Cr_2O_4$	50,0—37,5	0—3,0		37,5—25,0
магнезиальный	(Mg, Fe) $Cr_2O_4$	50,0—37,5	0—3,0	25,0—37,5	
Субферрихромит	(Mg, Fe) $Cr_2O_4$	50,0—37,5	3,0—8,33		
железистый	(Mg, Fe) $Cr_2O_4$	50,0—37,5	3,0—8,33		37,5—25,0
магнезиальный	(Mg, Fe) $Cr_2O_4$	50,0—37,5	3,0—8,33	25,0—37,5	
Алюмохромит	(Mg, Fe) (Cr, Al) $_2O_4$	37,5—29,2	0—3,0		
железистый	(Mg, Fe) (Cr, Al) $_2O_4$	37,5—29,2	0—3,0		37,5—25,0
магнезиальный	(Mg, Fe) (Cr, Al) $_2O_4$	37,5—29,2	0—3,0	25,0—37,5	
Субферриалюмохромит	(Mg, Fe) (Cr, Al) $_2O_4$	37,5—29,2	3,0—8,33		
железистый	(Mg, Fe) (Cr, Al) $_2O_4$	37,5—29,2	3,0—8,33		37,5—25,0
магнезиальный	(Mg, Fe) (Cr, Al) $_2O_4$	37,5—29,2	3,0—8,33	25,0—37,5	
Хромпикотит	(Mg, Fe) (Cr, Al) $_2O_4$	29,2—20,8	0—3,0		
железистый	(Mg, Fe) (Cr, Al) $_2O_4$	29,2—20,8	0—3,0		37,5—25,0
магнезиальный	(Mg, Fe) (Cr, Al) $_2O_4$	29,2—20,8	0—3,0	25,0—37,5	
Субферрихромпикотит	(Mg, Fe) (Cr, Al) $_2O_4$	29,2—20,8	3,0—8,33		
железистый	(Mg, Fe) (Cr, Al) $_2O_4$	29,2—20,8	3,0—8,33		37,5—25,0
магнезиальный	(Mg, Fe) (Cr, Al) $_2O_4$	29,2—20,8	3,0—8,33	25,0—37,5	
Алюмохромпикотит	(Mg, Fe) (Cr, Al) $_2O_4$	20,8—12,5	0—3,0		
железистый	(Mg, Fe) (Cr, Al) $_2O_4$	20,8—12,5	0—3,0		37,5—25,0
магнезиальный	(Mg, Fe) (Cr, Al) $_2O_4$	20,8—12,5	0—3,0	25,0—37,5	
Субферриалюмохромпикотит	(Mg, Fe) (Cr, Al) $_2O_4$	20,8—12,5	3,0—8,33		
железистый	(Mg, Fe) (Cr, Al) $_2O_4$	20,8—12,5	3,0—8,33		37,5—25,0
магнезиальный	(Mg, Fe) (Cr, Al) $_2O_4$	20,8—12,5	3,0—8,33	25,0—37,5	
Шкотит	(Mg, Fe) $Al_2O_4$	12,5—0	0—3,0		
железистый	(Mg, Fe) $Al_2O_4$	12,5—0	0—3,0		37,5—25,0
магнезиальный	(Mg, Fe) $Al_2O_4$	12,5—0	0—3,0	25,0—37,5	
Субферришкотит	(Mg, Fe) $Al_2O_4$	12,5—0	3,0—8,33		
железистый	(Mg, Fe) $Al_2O_4$	12,5—0	3,0—8,33		37,5—25,0
магнезиальный	(Mg, Fe) $Al_2O_4$	12,5—0	3,0—8,33	25,0—37,5	
Магнопикотит	Mg $Al_2O_4$	12,5—0			
Феррихромит	(Mg, Fe) (Cr, Fe) $_2O_4$	12,5—50,0			
Феррихромпикотит	(Mg, Fe) (Cr, Al, Fe) $_2O_4$				
		$Al_2O_3$ } каждое			
		$Cr_2O_3$ } больше			
		$Fe_2O_3$ } 8,33			



## ОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА

## Гуминокериты.

Название, предложенное для группы своеобразно измененных битуминозных веществ, к которой относится арвазит, элькерит и другие еще недостаточно изученные органические вещества.

А. В. Д а н о в. Тр. Туркмен. филиала АН СССР, 1942, вып. 2, 213, 228, 230.

**II. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ОБ ИСКЛЮЧЕНИИ ИЗ СПИСКА МИНЕРАЛОВ И ИХ РАЗНОВИДНОСТЕЙ НАЗВАНИЙ, КОТОРЫЕ В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ НЕ ЯВЛЯЮТСЯ НАЗВАНИЯМИ САМОСТОЯТЕЛЬНЫХ МИНЕРАЛОВ**

Айдырлит как тельеая система, которая при кристаллизации может распадаться на опал и сложный гидрат никеля и алюминия (или алюминат никеля?)

Г. С. Г р и ц а е н к о, Н. Х. А й д и н њ я н, В. П. Б у т у з о в. Зап. Всес. минер. общ., 1950, ч. 79, вып. 1, 28—32.

Асперолит  $\text{CuH}_2\text{SiO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$  (Вернадский, 1912) = хризоколла

Сомервиллит  $\text{CuSiO}_3 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$  (Дюфренуа)

В связи с установлением новых данных о природе воды в хризоколлах, Ф. В. Чухров и Ф. Я. Аносов считают выделение этого минерала в группе хризоколл нецелесообразным и утратившим свое значение. Зап. Всес. минер. общ., 1950, ч. 79, вып. 2, 133—134.

Докучаевит — смесь деляфоссита и гидронакрита

Н. Г. С у м и н. Тр. Минер. музея АН СССР, 1949, вып. 1, 93.

Загликит (Меренков и Литвиненко, 1935) выделять самостоятельным минералом или разновидностью минерала, по мнению Г. П. Барсанова, нет основания.

Каратауит — вещество, состоящее из писсофана с примесью алюминита

А. Н. Л а б у н ц о в. Тр. Минер. музея АН СССР, 1950, вып. 2, 111.

Киевит (Лучицкий, 1911—1912), по мнению В. Соболева, является недостаточно обоснованным новым названием для бесцветного амфибола, по своим константам оказавшегося близким к грюнериту. Учен. зап. Львовск. унив. им. И. Франко, 1947, т. 6, сер. геол., вып. 5, 9.

## Курцит

М. П. Шкабара считает, что выделять курцовский уэльсит в новый минеральный вид только на основании отличия его комплексной формы от уэльсита Северной Каролины нет основания. Предлагает оставить данное название за структурной разновидностью уэльсита (двойниками марбургского типа).

Докл. АН СССР, 1950, т. 70, № 3, 489.

Паракобеллит (Шрауф, Вернадский)

Этот термин, введенный для обозначения галенита с октаэдрической отдельностью и содержащий висмут, Ф. В. Чухров считает излишним, так как по всем свойствам и кристаллической структуре паракобеллит идентичен галениту с кубической спайностью.

Зап. Всеросс. минер. сбщ., 1944, ч. 73, № 2-3, 110—114.

Фошалласит тождествен цеофиллиту, поэтому его не следует признавать существующим как новый минеральный вид.

Г. П. Б а р с а н о в и В. А. Ш е в е л е в а. Тр. Минерал. музея АН СССР, 1949, вып. 1, 55—59.

## Группа хлоритов

В. П. Иванова, устанавливая наличие в группе хлоритов изоморфного ряда, находит, что номенклатура хлоритов засорена ненужными специальными названиями, и предлагает исключить из минералогической номенклатуры следующие названия:

Шериданит — как близкий к корундофиллиту

Лейхтенбергит — клинохлор с незначительным содержанием Fe

Грохонт — синоним клинохлора

Табергит — пеннин с остатками замещенного им биотита

Дженкинсит — железистый антигорит

Румпфит — богатый железом клинохлор

- Брунсвит — афросидерит, более богатый глиноземом  
 Бавалит — хлорит, богатый закисным железом  
 Аллюминиевый шамозит — с содержанием  $Al_2O_3$  около 37%  
 Магнезиальный шамозит — с содержанием  $MgO$  до 11%  
 Метахлорит — промежуточный хлорит между дафнитом и афросидеритом  
 Родохром — тонкочешуйчатый кеммерерит  
 Хромамезит — встречается в природе очень редко — единичные случаи  
 Пепнантит — марганцовистый тюрингит ( $MnO \sim 39\%$ )  
 Манганохлорит — содержит  $MnO$  от 1 до 2,3%  
 Шухардит — никелевый клинохлор  
 Тр. Инст. геол. наук АН СССР, 1949, вып. 120, петр. сер. (№ 35), 56—58.  
 Хромовый гизингерит (Сердюченко, 1933)  
 Хромовый бейделлит (Сердюченко, 1933)  
 Хромовый ферримонтмориллонит (Грицасенко, 1946)  
 В. А. Вахрушев предлагает заменить рациональными названиями для обозначения группы нитронита. Зап. Всес. минер. общ., 1949, ч. 78, вып. 1, 60.  
 Шилкинит есть не что иное, как мусковит; поэтому П. Н. Чирвинский находит необходимым исключить из систематики минералов название «шилкинит». Зап. Всес. минер. общ., 1948, ч. 77, № 3, 246.

### III. УСТАНОВЛЕННАЯ ИДЕНТИЧНОСТЬ МИНЕРАЛОВ

#### СУЛЬФИДЫ

- Дигенит идентичен кубическому халькозину  
 Д. П. Григорьев. Тр. Горно-геол. инст. Уральск. филиала АН СССР, 1948, вып. 14; Минерал. сборник № 1, 13.  
 Т. Н. Шадлуи. Изв. АН СССР, 1949, сер. геол., № 6, 199—208 (минералогическое описание, химический, спектральный и рентгенографический анализы, условия нахождения в природе, генезис).

#### КАРБОНАТЫ

- Ктипцит тождествен арагониту  
 А. Н. Заварицкий и В. И. Михеев. Докл. АН СССР, 1948, т. LXIII, № 6, 725.

#### ФОСФАТЫ

- Псевдомалахит(ы) — группа минералов  
 А. Е. Норденшильд (сын)<sup>1</sup>. Горн. журн., 1857, ч. 4, № 10, 23—30.  
 Фосфорохальцит = элит (элит)  
 Дигидрит = элит (элит)  
 Тагилит = элит (элит)

<sup>1</sup> Работа А. Е. Норденшильда была забыта. В 1950 г. она была выявлена сотрудниками Минералогического музея Академии Наук СССР Н. Г. Суминым и П. К. Пашевой.