

А К А Д Е М И Я Н А У К С С С Р

ЛОМОНОСОВСКИЙ ИНСТИТУТ

СПУТНИК ГЕОХИМИКА И МИНЕРАЛОГА

ПОД РЕДАКЦИЕЙ
акад. А. Е. ФЕРСМАНА и О. М. ШУВНИКОВОЙ

СОСТАВИЛИ:

Э. М. БОНШТЕДТ, В. К. ЗДРАВОМЫСЛОВ,
В. В. КРИТСКИЙ, В. П. ПЕТРОВ, М. И. ШАСКОЛЬСКАЯ,
О. М. ШУВНИКОВА и В. В. ЩЕРБИНА



ИЗДАТЕЛЬСТВО АКАДЕМИИ НАУК СССР
МОСКВА 1937 ЛЕНИНГРАД

МИНЕРАЛОГИЯ

Составили

О. М. Шубникова, Э. М. Бонштедт и В. В. Критский

СОДЕРЖАНИЕ

	<i>Стр.</i>
Указатель минералов и таблицы характерных свойств	111
Указатель минералов (сост. О. М. Шубникова)	116
Таблицы характерных свойств минералов (сост. Э. М. Бонштедт)	228
Таблицы характерных свойств органических соединений и классификация углей по Г. Л. Стадникову (сост. В. В. Критский)	314
Список минералов по удельному весу (сост. О. М. Шубникова)	328
Температуры плавления и превращения природных минералов по Ландольту-Бернштейну (сост. Э. М. Бонштедт).	341

Мексиканский агат, плт. известковая накипь
Мексиканский оникс, похож на оникс-мрамор
Мексиканский янтарь=копал
Мелаконит=мелаконит
Мелаконит, змл.-чрн. тенорит
Меланарагирит=стефанит
Меланасфальт=альбертиз
Меланблеск (меланглиян)=стефанит
Меланграфит=графит
Меланеллит=меланхим
Меланит, чрн. Ca-Fe-гранат
Меланованадит
Меланоконит=мелаконит
Меланолит, $\text{H}_6\text{Fe}_2(\text{Fe}, \text{Al})_2\text{Si}_3\text{O}_{14}$, гр. хлорита. Чрн. Тв. 2. Уд. в. 2.69
Меланосидерит, ? $4\text{Fe}_2\text{O}_3 \cdot \text{SiO}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$. Чрн. Тв. 4.5. Уд. в. 3.391
Меланостибиан, $\text{Sb}_2\text{O}_3 \cdot 6(\text{Mn}, \text{Fe})\text{O}$. Тт. или рб. Чрн. Тв. 4.
Меланоталлит (меланоталло) ? $\text{CuCl}(\text{OH})$ Чрн., злн.
Меланотекит
Меланофлогит
Меланохальцит=тенорит + хризоколла + малахит
Меланохлор, изм. триплит или псевм. по трифилину
Меланохормалахит=воксенит
Меланохроит=феникохроит
Меланоцерит
Мелантерит
Меланхим — см. орг. соед., смолы
Мелизит
Мелинит, Fe-сод. глины
Мелинофан (мелинофанит), рzn. мелифанита
Мелит, водн. Al-Fe-силикат. Глбв.-бур. Тв. 3. Уд. в. 2.18
Мелинит
Мелихромовая смола=меллит
Меллахит, смесь MgSO_4 , MgCl_2 , NaCl и KCl (ШЮ)

Меллит

Меллонит, нечист. псевдокотунит или смесь

Мелонит

Мелопсит, блз. девейлиту. Блз. злив.-сер.

Мелосарк=мелопсит

Мельниковит, килд. FeS_2 . Чрн.

Менакканит, рzn. ильменита. Сер. чрн.

Менакконит, менаханит=менакканит

Менаковая руда, желтая=сфен

Менгит (Brooke)=монацит

Менгит (Rose)=колумбит

Менделеевит

Мендишит

Мендоцит — см. квасцы, гр.

Менегинит

Менилит, рzn. опала; почковидный Матово-сер., бур.

Мервинит

Меркаллит

Меркураммонит=клейнит

Меронсен, опт. рzn. биотита

Мерриллит, $3\text{CaO} \cdot \text{Na}_2\text{O} \cdot \text{P}_2\text{O}_5$. Бецв. В метеоритах

Месселит

Мессингит=аурихальцит

Метаботит=бауерит

Метабрузит=метабрушит

Метабрушит, рzn. брушита, $< \text{H}_2\text{O}$

Метавариесцит

Метавоксит, $\text{FeAl}_2(\text{OH})_2(\text{PO}_4)_2 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$ Мин. Бецв. Тв. 3. Уд. в. 2.34 (ШЮ)

Метавольтант=метавольтиз

Метавольтиз (метавольтит)

Метагадолинит, изм. гадолинит

Метагаллуазит, $(\text{OH})_4\text{Al}_2\text{Si}_2\text{O}_5$ Блз. каолиниту, но не равен

Метагеветтит=метахьюэттит

Метагейландит, гейландит выше 190° с $3\text{H}_2\text{O}$

Метагринанит, крист. рzn. гринанита (P_5)

Метадесмин, изм. от нагрев. десмин с 2 мол. H_2O

Метакальциоардит, ? Ca-сод. рzn. пардита

Метакальциоуранит=метаутунит

Метакаолин, $\text{Al}_2\text{O}_3 \cdot 2\text{SiO}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ Образ. из каолина при 600°. Устойчив до 900°

Метакёненит, псевм. гидрата Al по цинну

Метаксит, рzn. серпентин-асбеста

Метаксит, нечист. метаксит

Метакупферуранит, изм. уранит

Металейцит, тт. рzn. лейцит

Металонхидит, рzn. марказита с мал. sod. As

Метамиларит, обезвоженный милярит

Метан, природный газ CH_4

Метанатролит=эпинатролит или обезвоженный натролит

Метангидрит=ангидрит

Метаноцерин, неизученный мин., sod. Ca, Mg, F, также Na и немного Al. Тв. 4—5.

Метаутунит, $\text{Ca}(\text{UO}_2)_2(\text{PO}_4)_2 \cdot 8\text{H}_2\text{O}$ Рб. Изм. отунит пр 75°С.

Метароссит

Метасерицит, рzn. мусковита

Метасколецит, рzn. сколецита, оптически=обезвоженному сколециту

Метастибинит, Sb_2S_3 . Ам. Крпч.-кр.

Метатенардит, Na_2SO_4 , изм. тенардит при 235°

Метаторбернит I, продукт дегидратации торбернита при $t < 100^\circ\text{C}$; sod. $8\text{H}_2\text{O}$

Метаторбернит II, изм. торбернит при 130° С

Метахальколит=метаторбернит I

Метахлорит, хлоритоподобный Fe-силикат. Тв. 2—3. Уд. в. 3.173.

Метахьюэттит

Метацейнерит, $\text{CuU}_2\text{O}_4(\text{AsO}_4)_2 \cdot 8\text{H}_2\text{O}$ Тт. Уд. в. 3.3

Метацинабарит

Метаяллит

Метеорное железо, sod. 4—26.5% Ni в глинах, в песке

Метландинт $2(\text{Pb}, \text{Ca})\text{O} \cdot 3\text{ThO}_2 \cdot 4\text{UO}_2 \cdot 8\text{SiO}_2 \cdot 23\text{H}_2\text{O}$. Ам. Чрн. (ШЮ)

Миагирит

Миддлетонит — см. орг. соед., смолы

Миезит=мисит

Миелин (миелит), рzn. каменного мозга

Миерсит=майерсит

Мизенит

Мизи=кониапит, метавольтиз, ярзит

Мизорин=малахит + кальцит + хризоколла и пр.

Микарелья, ? Al-силикат

Микаультиз, изм. рутил; змл., кр.

Микафилит=андалузит

Микроантигорит (Лодочников), рzn. антигорита

Микробромит, рzn. эмболита с мал. кол. Бр

Микроклав, адуляраподобный K-Na-полевой шпат

Микроклин — см. полевой шпат, гр.

Микроклин-альбит пертит-микроклин-пертит

Микроклин-микропертит, срастание микроклина и альбита, видимое только под микроскопом

Микроклин-пертит, закономерное срастание микроклина и альбита

Микролепидолит, рzn. с малым углом опт. осей

Микролит — см. пирохлор-ромеит, гр.

Микропегматит, тонкое срастание полевого шпата с кварцем, видимое только под микроскопом

Микропертит, тонкое срастание ортоклаза и альбита, видимое только под микроскопом

Микроплакит, вкл. в лабрадоре

Микросомит

Микротин, сткл. плагиоклав

Микрофиллит, вкл. в лабрадоре

Микрошёрлит, мелкий турмалин