

МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ

Е. А. АКОПЯН

ПЕРВЫЕ НАХОДКИ РАНЕЕ ИЗВЕСТНЫХ МИНЕРАЛОВ  
НА ТЕРРИТОРИИ СССР (1968—1972)

**Агвиларит**<sup>1</sup>. Берман Ю. С., Казаринова Е. И. Первая находка агвиларита в СССР.— Докл. АН СССР, 1968, 183, № 6. 1406—1409. Чукотка, в золотосеребряном рудопроявлении; физ. св., опт. св., сп. дбгр.

**Андорит**. Натаров А. Г., Севшникова О. Л., Галюк В. А. Первая находка андорита в СССР.— Докл. АН СССР, 1972, 206, № 1. 189—192. Дальний Восток, м-ние Тетюхинского рудного поля; в кварц-сульфидной жиле полиметаллического м-ния; физ. св., опт. св., хим. сост. (эл. з.), дбгр, пар. э. я.

**Брандтит**. Каюпова М. М. Первая в СССР находка брандтита.— Докл. АН СССР, 1972, 205, № 5. 1198—1200. Казахстан, прожилки и зернистые скопления в мраморизованном известняке; физ. св., опт. св., хим. сост. (локальн. и полуколич. сп., хим. ан. породы, в которой развит брандтит), дбгр.

**Бромеллит**. Клементьева Л. В. О находке бромеллита в СССР.— Докл. АН СССР, 1969, 188, № 5. 1134—1136. В штуфе из бериллиевого м-ния; физ. св., опт. св., хим., сп., терм., дбгр., пар. э. я.

**Брюстерит**. Хомяков А. П., Катаева З. Т., Бурова Т. А., Рудницкая Е. С., Смольянинова Н. Н. Брюстерит — первая находка в СССР. Докл. АН СССР, 1970, 190, № 5. 1192—1195. Сев. Прибайкалье; в зоне трещиноватости, пересекающей аплиты и альбитизированные сиениты; физ. св., гон., опт. св., хим., терм., ИК, дбгр, пар. э. я.

**Бакабаяшиллит**. Груздев В. С., Степанов В. И., Шумкова Н. Г., Черницова Н. М., Юдин Р. Н., Брызгалова И. А. Галхаит  $HgAsS_2$  — новый минерал из мышьяково-сурьяно-ртутных месторождений СССР.— Докл. АН СССР, 1972, 205, № 5. 1194—1197. Якутия (м-ние Гал-Хая), Киргизия (м-ние Хайдаркан); упоминание в рудах.

**Виллиамит**. Сахарова М. С., Кривицкая Н. Н. О находке виллиамита и брейтгауптита в Забайкалье.— Докл. АН СССР, 1970, 193, № 3. 687—689. Забайкалье, Дарасунское м-ние, в золото-пирротин-халькопиритовых рудах; опт. св., хим. сост. (эл. з.).

<sup>1</sup> Принятые сокращения: гон — гониометрия; дбгр — дебаеграмма; ИК — инфракрасная спектроскопия; микрохим. — микрохимический анализ; опт. св. — оптические свойства; пар. э. я. — параметры элементарной ячейки; пок. пр. — показатель преломления; сп. — спектральный анализ; терм. — термический анализ; уд. в. — удельный вес; физ. св. — физические свойства; хим. — химический анализ, хим. сост. (эл. з.). — анализ; электронным зондом.

**Гольдманит.** *Шепель А. Б., Карпенко М. В.* Первая находка гольдманита в СССР.— Докл. АН СССР, 1970, 193, № 4. 906—908. Западная Сибирь, в участках мраморов среди вмещающих пород железорудных м-ний; физ. св., опт. св., микрохим., дбгр.

**Гоннардит.** *Андрусенко Н. И.* Минералогия и генезис исландского шпата Сибирской платформы. М., «Недра», 1971. 163—164. Сибирь, в сфероидных шаровых лав на м-ниях исландского шпата; физ. св., опт. св., сп., дбгр.

**Джерфшерит.** *Генкин А. Д., Тронева Н. В., Журавлев Н. Н.* Первая находка в рудах сульфида калия, железа и меди — джерфшерита.— Геол. рудных месторождений, 1969, XI, № 5, 57—64. Норильский р-н, Талнахское м-ние, в медно-никелевых рудах; опт. св., хим. сост. (эл. з.), дбгр, пар. э. я.

**Илимаусит.** *Соколова М. Н., Органова Н. Н., Казакова М. Е., Рудницкая Е. С.* Первая находка илимаусита в СССР.— Докл. АН СССР, 1968, 182, № 5. 1178—1181. Кольский п-ов, Хибинский массив; среди эгирина и натролита в пегматите; физ. св., опт. св., хим., сп., ИК, дбгр., пар. э. я.

**Ишикаваит.** *Макаровичкин Б. А.* Об ишикаваите (первая находка [в СССР]).— Записки Всес. мин. общ-ва, 1972, ч. 101, вып. 4. 474—475. Урал, в жилах гранитных пегматитов, в полосе развития гнейсов и сиенитов; гон., уд. в., опт. св., хим.

**Капеленит.** *Шиповалов Ю. В., Степанов А. В.* Капеленит из Казахстана.— В сб. «Исследования в области химических и физических методов анализа минерального сырья». Алма-Ата, КазНИИМС, 1971. 180—183. Казахстан, в метасоматических породах; физ. св., опт. св., хим., дбгр, пар. э.я.

**Карфолит.** *Чистякова М. Б., Казакова М. Е.* Находка карфолита в СССР.— Докл. АН СССР, 1970, 195, № 6. 1423—1426. Центральный Казахстан, в грейзеновых телах и в пегматите; физ. св., опт. св., хим., сп., терм., дбгр.

**Кентролит.** *Гаюпова М. М., Марзуванов В. Л.* Кентролит и коронадит.— Записки Всес. мин. общ-ва, 1969, ч. 98, вып. 5, 586—592. Центральный Казахстан, в рудах железа и марганца; опт. св., сп., дбгр.

**Кёхлинит.** *Юшкин Н. П.* Кёхлинит. Первая находка в СССР.— Докл. АН СССР, 1969, 189, № 4, 852—855. Приполярный Урал, в зоне окисления висмут-молибден-вольфрамового м-ния; физ. св., гон., хим. (с примес.), терм., ИК, дбгр.

**Кирштайнит** (кирштейнит). *Конев А. А., Ущановская З. Ф., Лебедева В. С.* Магнезиальный кирштейнит — первая находка в СССР.— Докл. АН СССР, 1970, 190, № 4. 932—935. Тажеранское м-ние, в скарнах; опт. св., дбгр.

**Коннеллит.** *Сахор Д. А.* О находке коннеллита на месторождении Наукат (УзССР).— Докл. АН УзССР, 1969, № 9. 46—47. Узбекистан, в зоне окисления медистых песчаников; физ. св., опт. св., хим., сп., дбгр.

**Коринит.** *Рябокоть С. М., Гаева И. М.* Находки коринита в тальк-карбонатных породах Верховцевского района.— Мин. сборник Львовск. ун-та, 1969, № 23, вып. 1. 93—94. Украина, в кварц-карбонатных и связанных с ними тальк-карбонатных породах; опт. св., хим., дбгр.

**Лазаревичит.** *Афанасьева Е. Л., Вяльсов Л. Н., Ильин Н. П.* О первой находке лазаревичита в СССР.— Докл. АН СССР, 1972, 202, № 1, 169—171. Армения, Кафанское м-ние, в медных рудах; физ. св., опт. св., хим. сост. (эл. з.), дбгр (с примесью пирита).

**Леноблит.** *Смыслова И. Г., Шитов В. А.* Леноблит из Кызылкумов — вторая находка в мире. Записки Всес. мин. общ-ва, 1971, ч. 100, вып. 4. 488—491. Средняя Азия, в нижнепалеозойских, верхне-протерозойских отложениях, углеродисто-кремнистой формации; опт. св., хим., терм., ИК, дбгр., пар. э. я.

**Моихукит.** *Муравьева И. В., Евстигнеева Т. Л., Филимонова А. А.,*

*Малов В. С.* Первая находка моихукита в медно-никелевых рудах Октябрьского месторождения (Норильский район).— Геол. рудных месторождений, 1972, XIV, № 3. 94—97. Норильский р-н, в медно-никелевых рудах; опт. св., хим. сост. (эл. з.), дбгр, пар. э. я.

**Моусонит.** *Куличихина Р. Д., Вальсов Л. Н.* О находке моусонита в СССР.— Докл. АН СССР, 1970, 192, № 2. 410—413. Рудный Алтай, в колчеданно-полиметаллическом м-нии; физ. св., опт. св., хим. сост. (эл. з.), дбгр.

**Несквегонит.** *Писарский Б. И., Конев А. А.* О находке несквегонита в Забайкалье.— Докл. АН СССР, 1971, 200, № 6. 1423—1425. Забайкалье, в шахте золоторудного м-ния, на стенках выработок; физ. св., опт. св., хим., дбгр.

**Норденшельдин.** *Маршукова Н. К., Сирина Т. Н., Павловский А. Б.* Первая находка норденшельдина в СССР.— Записки Всес. мин. общ-ва, 1968, ч. 97, вып. 6. 695—698. Восточная Киргизия, в оловорудном м-нии; физ. св., опт. св., хим., дбгр, пар. э. я.

**Отавит.** *Бурьянова Е. З., Касатов Б. К., Трифонов Н. П.* Новые данные об отавите.— Записки Всес. мин. общ-ва, 1969, ч. 98, вып. 3. 308—316. Оренбургское Приуралье, в верхнепермских песчаниках и гравелитах татарского яруса; опт. св., фазовые рентг., терм., сп. анализы отдельных зон микроскопических размеров; синтез.

**Пандаит.** *Еськова Е. М., Казакова М. Е., Лебедева С. И., Быков В. П., Юркина К. В.* О первой находке пандаита в СССР.— Докл. АН СССР, 1971, 200, № 6. 1415—1418. Урал, в щелочноапозэффузивных метасоматитах; физ. св., опт. св., хим., (L), эл. з., пар. э. я.

**Пиростильпнит, мышьяковый.** *Анненкова Г. А., Добровольская М. Г., Полковский Г. Ф.* Первая находка мышьяковой разновидности пиростильпнита в СССР.— Труды Минер. музея АН СССР, 1972, вып. 21. 168—173. В пустотке анкеритовой жилы гидротермального м-ния, приуроченного к гранито-гнейсовой толще; физ. св., опт. св., сп., дбгр.

**Псевдобрукит.** *Жаров Э. В., Халезова Е. Б.* Первая находка псевдобрукита в СССР.— Докл. АН СССР, 1968, 178, № 6. 1388—1391. Центральный Сахалин, в гидротермально измененных эффузивах; физ. св., гон., опт. св., дбгр., пар. э. я.

**Рокезит.** *Яренская М. А., Слюсарев А. П.* Первая в СССР находка рокезита.— Докл. АН СССР, 1970, 191, № 5. 1138—1141. Центральный Казахстан, в колчеданно-барито-полиметаллическом м-нии; опт. св., хим. сост. (эл. з.).

**Роуит, магниевый.** *Малинко С. В., Столярова Т. И., Шашкин Д. П.* Первая находка магниевого роуита, его парагенезисы и продукты замещения.— Записки Всес. мин. общ-ва, 1972, ч. 101, вып. 4. 465—473. Бурятская АССР, в боратовых рудах контактово-метасоматического м-ния; физ. св., опт. св., хим., ИК, терм., дбгр., пар. э. я.

**Роуландит.** *Проценко Е. Г., Волженкова А. Я., Быкова А. В., Кривоконова Г. К., Рыбакова Л. И.* Первая находка роуландита в СССР.— Труды Минер. музея АН СССР, 1972, вып. 21. 119—126. Кольский п-ов, в постмагматических жильных образованиях, связанных с гранитами; физ. св., опт. св., хим., терм., дбгр.

**Рузвельтит.** *Николаева Э. П., Панасенко Ф. Н., Григоренко В. А., Ахмедов М. А.* О находке рузвельтита на юго-западном склоне Чаткальского хребта.— Записки Узб. отд. Всес. мин. общ-ва, 1970, вып. 23. Средняя Азия, в рудопроявлении, среди туфов, туфобрекчий, верхнепермского — нижнетриасового возраста; физ. св., опт. св., сп., дбгр.

**Станноидит.** *Пшеничный Г. Н., Шадлун Т. Н., Вальсов Л. Н., Тронева Н. В., Басова Г. В.* Сульфиды олова, меди и железа — станноидит и моусонит в колчеданных рудах Южного Урала.— Геол. рудных месторождений, 1972, XIV, № 5, 106—111. Южный Урал, в борнитсодержащих медноколчеданных рудах; физ. св., опт. св., хим. сост. (эл. з.), дбгр.

**Стихтит.** *Москалева В. Н., Иванова В. П.* Минералы группы гидроталькита в серпентинитах. — Записки Всес. мин. общ-ва, 1968, ч. 97, вып. 2. 172—184. Казахстан, в серпентинитах; опт. св., хим., терм., дбгр.

**Тинкалкони́т.** *Сребродольский Б. И.* Тинкалкони́т из грязевых сопок Керченского полуострова. — Докл. АН СССР, серия геол., 1970, 193, № 3. 690—691. Керченский п-ов, в грязевых сопках; пок. пр., хим., дбгр.

**Трипуги́нит.** *Синицина Ю. А.* О находке трипугинита в зоне окисления Джижикрутского месторождения. — Записки Всес. мин. общ-ва, ч. 97, вып. 2. 216—218. Средняя Азия, Гиссарский хр., в зоне окисления сурьмяного м-ния; опт. св., дбгр., пар. э. я.

**Фрудит.** *Генкин А. Д., Евстигнеева Т. Л., Лапутина И. П., Участе Ф. Э.* Первая находка фрудита (PdBi<sub>2</sub>) в СССР. — Докл. АН СССР, 1972, 203, № 5. 1160—1162. Норильский р-н, в жильных пентландит-пирротин-халькопиритовых рудах; опт. св., хим. сост. (эл. з.), дбгр, пар. э. я.

**Хаммарит.** *Повилайтис М. М., Мозгова Н. Н., Бородаев Ю. С., Сендерова В. М., Ронами Г. Н.* Первая находка хаммарита в СССР. — Докл. АН СССР, 1969, 187, № 4. Забайкалье, в кварцевом прожилке, в молибдено-вольфрамовом м-нии; физ. св., опт. св., хим., эл. э., дбгр, пар. э. я.

**Хеггит.** *Сидоренко Г. А., Шарков А. А.* Хеггит. Первая находка в СССР. — Докл. АН СССР, 1972, 206, № 5, 1194—1197. Юго-восточный склон Воронежской антеклизы, в пестроцветных верхнепермских отложениях; ИК, терм., дбгр, пар. э. я.

**Хеднит.** *Нечелостов Г. Н.* О проявлении висмутовой минерализации в скарново-шеелитовом месторождении Угат (Западный Узбекистан). — В сб. «Геохимия и геология некоторых рудных месторождений». М., «Наука», 1970. 85—87. Западный Узбекистан, в кварц-сульфидных линзах, в скарнах; физ. св., опт. св., дбгр.

**Хоулит.** *Еникеев М. Р.* О новой находке хоулита. — Записки Узб. отд. Всес. мин. общ-ва, 1970, вып. 23, 112—114. Средняя Азия, м-ние Алтыш-Топкан, в зоне окисления свинцово-цинковых руд; физ. св., опт. св., сп., дбгр, пар. э. я.

**Хуанхит.** *Капустин Ю. Л.* Первая находка хуанхита в СССР. — Докл. АН СССР, 1972, 202, № 2. 422—425. Сибирь, в карбонатах; опт. св., физ. св., дбгр, пар. э. я., сп., хим.

**Церулеолактит.** Коллектив авторов под ред. И. Х. Хамрабаева. Рудные формации и основные черты металлогении золота в Узбекистане. Ташкент, «Фан», 1969. 260. Центральные Кызылкумы, патечные корки на сланце физ. св., опт. св., сп., терм.

**Чемберсит.** *Билонижка П. М., Вынар О. Н., Мельников В. С., Вовк П. К.* Первая находка чемберсита в СССР. — Докл. АН СССР, 1970, 191, № 5. 1127—1129. Прикарпатье, в нерастворимых остатках калийномagneзиальных соляных пород; физ. св., гон., опт. св., дбгр, пар. э. я.

**Эвлитин.** *Бальтер Б. Л., Куропаткина В. П.* Минералогия редкометалльных пегматитов одного из районов Западной Сибири. — В сб. «Проблемы геологии и полезных ископаемых Кузбасса и Алтая». Новокузнецк, 1970. 270—284. Западная Сибирь, в пегматите, в зоне альбитизации; физ. св., сп., пар. э. я.

**Эрионит.** *Белицкий И. А., Букин Г. В.* Первая находка эрионита в СССР. — Докл. АН СССР, 1968, 178, № 1, 169—172. Сибирь, бассейн ледового притока Нижней Тунгуски, в горизонте шаровых лав трапповой формации; опт. св., хим., сп., ИК, терм., дбгр., пар. э. я.

**Ярлит.** *Ножкин А. Д., Молева В. А., Чубукова Т. П.* Первая находка ярлита в СССР. — Записки Всес. мин. общ-ва, 1970, ч. 99, вып. 4. 458—462. Сибирь, во флюоритовой жиле, залегающей среди кварц-слюдяных сланцев; физ. св., опт. св., хим. сп., терм., дбгр.

Для следующих минералов, отмеченных как «первые находки» на территории СССР, в действительности имеются описания или указания в ранее опубликованных статьях.

**Базальюминит.** *Сребродольский Б. И.* О первой находке базальюминита в СССР. — Докл. АН СССР, 1968, 180, № 1. 193—194. Куйбышевская обл., в окисленной зоне Водинского серного м-ния; опт. св., хим., терм., дбгр.

**Примечание:** базальюминит с Урала описан в статьях — *Гладковский А. К., Руднова М. Я.* Структура и состав зоны выветривания месторождений бокситов Южноуральского бассейна. — Труды ИГ Уральск. фил. АН СССР, 1964, вып. 64. 41—57. Южный Урал, в зоне выветривания бокситов; физ. св., опт. св., хим., терм., дбгр. *Фоминых Н. Г.* Базальюминит из вторичных кварцитов Калучинского месторождения на Среднем Урале. — Труды ИГ Уральск. фил. АН СССР, 1965, вып. 70, 193—195; опт. св., сп., терм., дбгр.

**Беррит.** *Лурье Л. М., Тронева Н. В., Цепин А. И., Вяльсов Л. Н.* Беррит из месторождения Тары-Экан (первая находка в СССР). — Докл. АН СССР, 1972, 204, № 4. 937—940. Средняя Азия, в рудах полиметаллического м-ния; опт. св., хим. сост. (эл. з.), дбгр.

**Примечание:** несколько раньше *Бородаев Ю. С., Мозгова Н. Н., Свешникова О. Л.* в статье — Группа сульфосолей состава  $Ag-Cu-Pb-Bi-S$ . — Изв. АН СССР, серия геол., 1971, № 4. 76—87 — приводят краткое описание беррита из руд м-ний Средней Азии; хим. сост. (эл. з.), дбгр.

**Вейссит.** *Тимофеевский Д. А.* Находка в СССР гипогенных теллуридов меди. — Докл. АН СССР, 1969, 184, № 2. 425—428. Восточное Забайкалье, Дарасунское м-ние; в пирротин-халькопиритовых и пирротин-халькопирит-арсенопиритовых рудах; физ. св., опт. св., дбгр.

**Примечание:** краткое описание вейссита из Армении приводит *Амирян Ш. О.* К минералогии золотых месторождений. — Докл. АН Арм. ССР, 1960, № 1. 43—48. Армения, Зодское м-ние, в рудах; опт. св., микрохим., сп.

**Олигонит** цинковый. *Щибрик В. И., Таранушич Ф. Ф.* Первая находка цинкового олигонита в СССР. — Докл. АН СССР, 1971, 197, № 5. 1161—1164. Центральный Казахстан, в глинисто-кремнисто-карбонатных породах, в м-нии железо-марганцевых руд; физ. св., опт. св., хим. (смеси), терм., дбгр, пар. э. я.

**Примечание:** в 1961 г. опубликована статья — *Чухров Ф. В.* Цинксодержащий олигонит из Шерловой горы. — Докл. АН СССР, 1961, 138, № 2. 429—430. Забайкалье, в турмалиновой породе; физ. св., опт. св., хим., терм., дбгр.

**Риккардит.** *Тимофеевский Д. А.* Находка в СССР гипогенных теллуридов меди. — Докл. АН СССР, 1969, 184, № 2. 425—428. В Забайкалье, в пирротин-халькопиритовых и пирротин-халькопирит-арсенопиритовых рудах; физ. св., опт. св., дбгр.

**Примечание:** риккардит из Средней Азии описан в статье — *Аполлонов В. Н.* Риккардит и некоторые другие минералы Чаткальского хребта. — Записки Узб. отд. Всес. мин. об-ва, 1966, вып. 18. 155—159. Средняя Азия, в полуокисленной медно-теллуру-висмутовой руде; опт. св.

Для предотвращения повторения подобных ошибочных «первых находок» рекомендуем авторам, в дальнейшем, при подготовке статей к публикации пользоваться материалами имеющейся в ИГЕМ АН СССР картотеки литературы по минералам, в которой, начиная с двадцатых годов, собраны и данные, касающиеся первых находок минералов на территории СССР.