

МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ

Г. А. АННЕНКОВА

ПОСТУПЛЕНИЯ В МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ
им. А. Е. ФЕРСМАНА АН СССР
В 1972—1973 гг.

За 1972—73 гг. фонды Минералогического музея им. А. Е. Ферсмана АН СССР увеличились на 1600 образцов. Особенно отрадно, что систематическая коллекция пополнилась 86 новыми для Музея минеральными видами.

Ниже следует список этих минералов, большинство которых описаны в последнее десятилетие, в том числе 20 из них открыты советскими исследователями.

Агвиларит	Магаданская обл.
Аминовит	Тувинская АО, Дугду
Армстронгит	Монголия
Астролит	ГДР, Vogtland
Аурорит	США, Mine Aurola
Бертоссаит	Руанда, Buranga
Берцелиит	Швеция, Langban
Бианкит	Норвегия, Modum
Боливарит	Заир, Kobokobo
Борнеманит	Кольский полуостров, Ловозеро
Брунсвигит	ГДР, Radau — Tal
Вайлиит	США, Custer
Ванденбрандеит	Заир, Shinkolobwe
Вейлендит	Заир, Ngussa
Вейшенкит	ГДР, Bayeruth
Велоганит	Канада, Montreal
Вермландит	Швеция, Langban
Вуоннемит	Кольский полуостров, Ловозеро
Гаспеит	Австралия, Kambalda
Гекторит	Франция, Auvergne
Голландит	Норвегия, Hurdal
Гольдичит	Италия, Pozzuoli
Гоуерит	США, California
Даллит	Гренландия, Pimaussaq
Джимбоит	Япония, Higashikanaka
Зорит	Кольский полуостров, Ловозеро
Зусманит	США, Laytonville
Илезит	Япония, Hokkaido
Ильмайокит	Кольский полуостров, Ловозеро
Кайнозит	Норвегия, Hurdal
Калькурмолит	Франция, Mas. d'Allary

пальгорскит, клейофан) имеются такие уникальные образцы, как мелкозернистая самородная сера в пустотках неокисленного пирита и кварца, а также кристалл кварца, пронизанный тонкими $0,5 \times 10$ мм иголками скаполита.

В. Д. Дусматов значительно дополнил музейную коллекцию минералов из пегматитов кварцосодержащих сиенитов Тянь-Шаня. О некоторых образцах из этих щелочных пегматитов со специфической редкометаллической минерализацией уже сообщалось в предыдущем обзоре, однако материал 1972 г. характеризуется большим разнообразием минеральных видов (всего 22 названия). В фонды Музея записаны флоренсит, шизолит, астрофиллит, мизерит, псевдоморфозы торита по эканиту и пр.

Коллекция обогатилась хорошо образованными кристаллами стилвеллита (14×15 мм), эвдиалита (30×50 мм), нептунита (12×30 мм), эканита (3×5 мм).

Подобные кристаллы чрезвычайно редки и потому представляют огромную ценность.

Особый интерес вызывает коллекция Э. А. Дмитриева по Восточному Памиру — лейцит и псевдолейцит, прозрачные кристаллы розового и бесцветного скаполита, пироп из трубки «Эклогитовая».

Многие экспонаты были переданы сотрудниками Института геологии вместе с оттисками статей, где приводятся первые описания этих образцов. Такие образцы стали эталонными в музейной коллекции. Например, таллиевый ярозит и баритоцелестин В. В. Могоаровского, валентинит Т. И. Новиковой, ряд образцов С. А. Морозова, В. Д. Дусматова.

Большой материал передан геологами Памирской экспедиции Геологического управления Таджикской ССР. На месторождении Кухи-Лал Я. А. Гуревичем собраны прекрасные образцы клиногумита и шпинели. Размеры отдельных образований крупнокристаллической шпинели густого розового тона достигают 10×13 см, а светло-коричневого клиногумита 3—5 см.

Сейчас это месторождение, известное еще в средние века, снова разрабатывается, и прозрачные разности шпинели и клиногумита высоко ценятся ювелирами. Удивительны находки на Памире редковстречающихся сульфидов — фрейбергита, лёллингита, пираргирита, висмутина. В том, что от памирских геологов поступили столь редкие образцы, большая заслуга А. С. Червяковой, заведующей музеем Памирской экспедиции.

Разнообразный материал передан научными сотрудниками Института геологии и геофизики СО АН СССР и музеем при этом институте (г. Новосибирск). Обширна коллекция по Талнахскому месторождению Красноярского края: хизлевудит, талнахит, валлериит, кубанит, ковеллин, таумасит, сепиолит, разноокрашенные ангидриты. Редкие минералы — онофрит (первая находка в СССР), гвадалкацарит, сауковит из Горного Алтая — получены от В. И. Васильева. Голубой сапфирин из Горной Шории передан Ю. Н. Колесником, а И. В. Завьяловой — образец и шлиф с грандидьеритом, который был впервые в Союзе обнаружен ею в Забайкалье.

Особо следует отметить помощь в сборе экспонатов со стороны сотрудников отдела экспериментальной минералогии и ее руководителя А. А. Годовикова. Ими переданы не только минералы Сибири, но и ряд прекрасных музейных образцов Урала (бавенит и маргарит), Закарпатья (кристаллы сингенита, синего галита), Грузии (эрионит) и, наконец, два уникальных штуфа — висмутин из Киргизской ССР и колеманит из США. Пополнили экспозицию Музея и различные формы минеральных агрегатов из пещер Горного Алтая, поступившие от И. А. Белицкого.

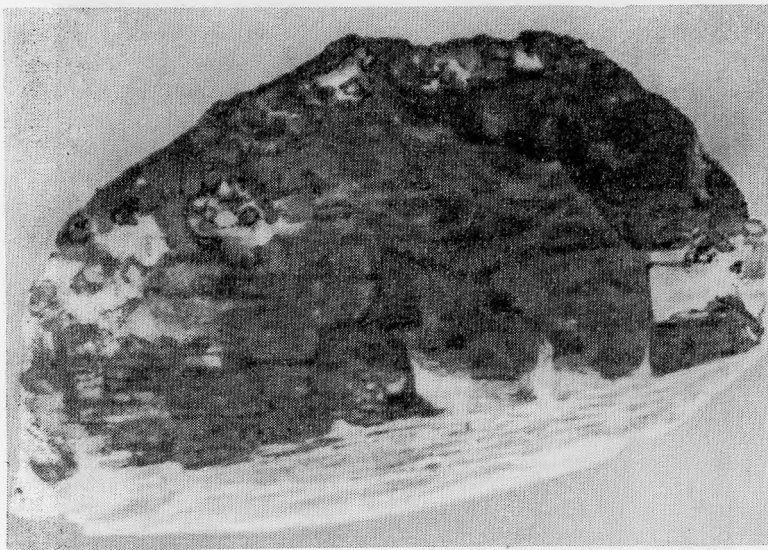


Рис. 1. Бромеллит СССР. Вес 780 г

По-прежнему поддерживаются тесные связи музея с Кольским филиалом АН СССР. Оттуда были получены эффектные штуфы ставролита с кристаллами до 4×10 см и эталонная коллекция минералов, обнаруженных в пегматоидной залежи г. Карнасурт Ловозерского щелочного массива. Среди них новые минералы — ильмаюкит, раит, зорит, ловдарит, вуонемит, пэнквилксит и минералы, впервые найденные на территории СССР — маунтинит и серандит. Все они присланы в музей одним из авторов — И. В. Буссен. Музейная экспедиция на г. Карнасурт летом 1973 г. значительно расширила список минералов этого месторождения, имеющихся в музее и, помимо того, позволила пополнить обменный фонд образцами раита, ильмаюкита, пэнквилксита и других новых минералов.

Как и в прошлые годы, многие выставки музея обогатились новыми примечательными экспонатами, переданными непосредственно исследователями и любителями камня. Так, появились в музее манассеит из Мурманской области и глаукохроит из бассейна р. Нижняя Тунгуска, прозрачный поллуцит из Средней Азии и велериит из Тувы, уникальные по размерам андорит и диафорит из Якутской АССР.

Очень интересны два образца из метеоритных кратеров, где под влиянием ударной волны образовались такие специфические минералы как коэсит с лешательеритом (кратер Стейнхейм, ФРГ) и лонсдэлит с алмазом в импактите (р. Полигай, Красноярский край), переданный В. Л. Массайтесом.

Об оригинальном минералогическом составе метасоматитов Украинской ССР свидетельствуют образцы геолога Е. П. Гурова — веберит, криолит, прозопит, томсенолит, пахнолит, ральстонит.

Любопытные находки были сделаны в последние годы на старых, хорошо известных месторождениях Урала. Так, из Березовского месторождения присланы образцы кристаллов оранжевого шеелита, причем один из кристаллов в виде октаэдра имеет высоту 3,5 см. Из Сарановского месторождения, давно известного своими образцами уваровита, получен хромаезит, который служит яркой иллюстрацией изменения окраски из-за примеси хрома в структуре. Окраска меняется в зависи-

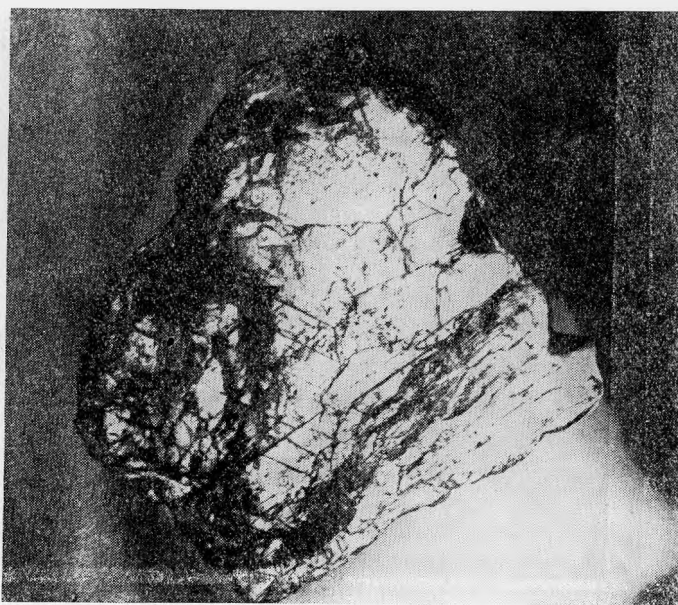


Рис. 2. Полилитионит. Тянь-Шань. Размер пластин 8×10 см

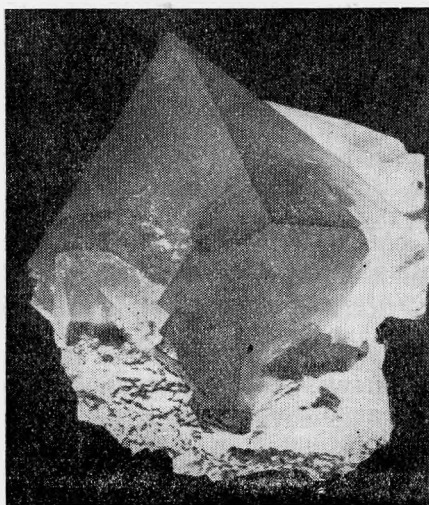


Рис. 3. Кварц. Месторождение Тетюхе Приморского края. Высота кристалла 7 см

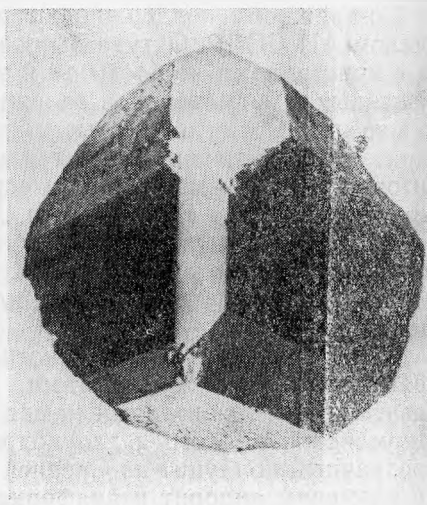


Рис. 4. Сера. Водинское месторождение Куйбышевской обл. Высота кристалла 12 см

мости от характера освещения: при дневном свете — перламутрово-серая, при искусственном — густо-сиреневая. Образец передан в музей любителем Б. Н. Мизериным и экспонируется на выставке «Причины окраски минералов».

На выставке «Минералообразующие процессы» в витрине «Кимберлиты» демонстрируются два образца борта весом 131,4 и 64,4 г. Эта уникальная находка была сделана на первом советском месторождении алмазов — трубке «Мир» в Якутской АССР. К уникальным образцам относится кристалл микроклина 18×25 см, на гранях которого можно

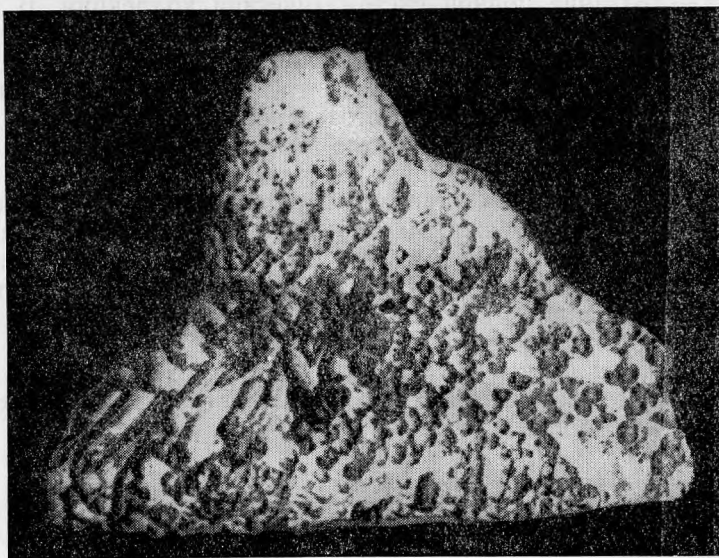


Рис. 5. Пирит. Михайловский карьер Курской магнитной аномалии. Размер 17×23 см

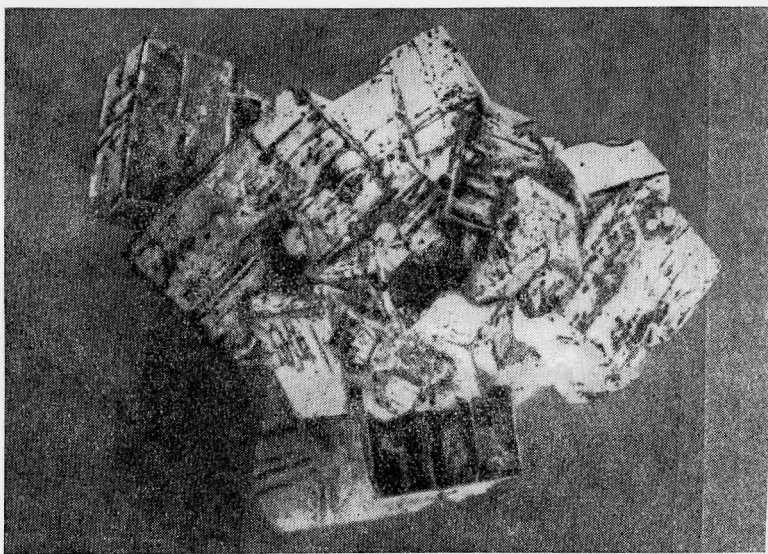


Рис. 6. Пирит. Березовский завод, Урал. Ребро наибольшего кристалла 3 см

насчитать более 120 ромбоэдрических кристаллов фенакита диаметром от 0,5 до 1,5 см.

В течение 1972—73 гг. из зарубежных месторождений 47 стран мира получено 360 образцов, и, что особенно важно,— каждый шестой образец представляет новый для музея минеральный вид. Резкое увеличение по сравнению с прошлыми годами числа новых минералов связано с созданием и рассылкой многочисленным зарубежным корреспондентам списка «Минералы, отсутствующие в музее». Более целенаправленный обмен позволяет теперь успешно решать одну из основных за-

дач музея — создание полной систематической коллекции. В этом отношении весьма плодотворным был обмен с Францией, Данией, Италией, Норвегией. Помимо новых минералов, музей получил и ряд других коллекционных образцов: друзу церуссита из Конго, кристаллы до 5 см гроссуляра из Мексики, шуф густозеленого хризопраза из Польши. Поражает размерами кристалл светло-желтого вульфенита из Конго — основание тетрагональной дипирамиды составляет 5 см.

Забываясь о дальнейшем укреплении и расширении контактов как с советскими, так и с зарубежными учреждениями, музей активно пополняет свой обменный фонд. Кроме уже упоминавшихся новых минералов г. Карнасурт, в обменный фонд поступили образцы воджинита, голубого франколита, апанайта, кристаллы сингенита и разнообразные минералы Кольского полуострова.

Минералогический музей АН СССР благодарит всех специалистов и любителей камня Советского Союза и других стран, принявших участие в пополнении коллекции.