Редкие находки года!

О КАЛЬЦИТАХ АЛТАЯ, ЧАСТИЧНО СИБИРИ, УРАЛА И ПРИМОРЬЯ

В.М. Рычков, И. Сафронов

Горно-Алтайское отделение Российского геологического общества

Поводом для написания статьи послужила доставка в «Музей Камня» в Майме кристаллов кальцита из Акташского проявления в Улаганском районе Республики Алтай. Именно кристаллов, представляющих коллекционный интерес! Потому что просто кальцит известен на Алтае в десятках мест в обширных толщах известняков по всему Горному Алтаю! Впрочем, кальцит в Акташе известен еще со времен эксплуатации рудника [Геология..., 1982], где отмечается наличие на месторождении линз и жил кальцита. Но тогда он не привлек внимания. Шла война. Нужна была ртуть для капсюлей патронов и снарядов, то есть стратегическое сырье. А кальцит, даже в кристаллах — баловство... Сейчас же к коллекционным минералам вырос интерес во всем мире.

Доставил образцы Игорь Сафронов из Акташа (фото 1). По его сообщению, образцы (фото 2-4) добыты в старых штольнях Акташского рудника, ныне заброшенных. Рудник не работает уже лет сорок. Штольни частично обрушены, частично заросли льдом (вечная мерзлота). Какого возраста кальцит – неясно. Скорее всего, он нарос еще в период эксплуатации – до войны, то есть лет 80 назад, когда штольни были «теплыми». Сейчас для добычи друз кальцита приходится длительно оттаивать места добычи паяльными лампами. Кальцит типично пещерный, с налетами гидрооксидов железа, придающими образцам приятный коричневый цвет. Гидрооксиды железа распылены и внутри кристаллов. Из-за этого цвет их розовый. Возможно присутствие киновари (ведь рудник ртутный!) и других ярких минералов – реальгара, аурипигмента. Все эти примеси увеличивают декоративность. И, несмотря на короткие кристаллы (до 3-4 см), создают «уютное» впечатление. Что, в свою очередь, отличает кальцит из Акташа от кальцита из других мест. Для сравнения ниже (фото 6-8) приведены фотографии друз кальцита из Приморья (фото 6, 8) и Урала (фото 7), из знаменитых мест – Дальнегорска и Сысерти. По размерам кристаллов (лепестков) Приморские и Уральские несомненно превосходят Акташские. Среди Приморских, например, встречаются лепестки в 15 см! А цвет достигает снежно-белого. Но розовый цвет, еще раз подчеркнем, создает «уют» и «шарм». И в этом прелесть Акташских кристаллов кальцита. Впрочем, среди Алтайских известны кальциты и медово-желтые, тоже очень декоративные (фото 5). К таковым относим не только Манжерокский кристаллический, правда без лепестков, кальцит, но и Майминский, обнаруженный Ю. Никифоровым в 1979 году. О кальцитах Алтая мы писали в наших книгах [Рычков, 2011, 2017; Рычков, Рычкова, 2017]. Там отмечаются кальциты не только медово-желтые, но и серые из Чаган-Узуна, как на фото 9. Впрочем – серые известны и на Акташском руднике. Но они менее привлекательны. А кристаллы в друзах мельче – до 2-3 см.

В заключение скажем – розовые друзы кристаллов кальцита из Акташа очень красивы, декоративны и украсят любую коллекцию. Они создали определенный «фурор» среди коллекционеров и любителей камня. За что спасибо отцу и сыну Сафроновым, добывшим партию этих камней (рискуя жизнью!) в старых штольнях Акташского рудника!



Фото 1. Сафронов Игорь, привезший образцы кальцита из Акташского проявления в Майму в «Музей Камня» на «День геолога» -2019.

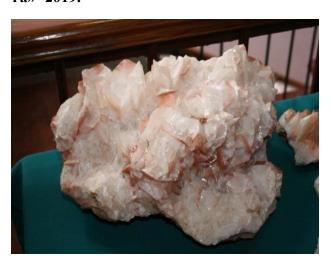


Фото 3. Штуф кристаллов кальцита. 40 см. Акташское проявление. Образец И. Сафронова. Лепестки по 4-5 см. Цвет белый, в основании розовый. 2019 г.



Фото 5. Кристаллический кальцит. Цвет медово-желтый. Проявление Манжерокское. Образец полупрозрачный, красивый. 10 см. 2018 г.



Фото 2. Друза кристаллов кальцита. 20 см. Акташское проявление. Лепестки короткие — до 3-4 см, полупрозрачные. Цвет красноватый, соответствует цвету известняков в основании. Образец И. Сафронова. 2019 г.



Фото 4. Друза кальцита. Акташское проявление. Лепестки полупрозрачные, до 5 см, цвет розовый. Образец И. Сафронова. 10 см. 2019 г.



Фото 6. Друза кристаллов кальцита. Очень красивая! Цвет снежно-белый. Лепестки по 5-6 см. Общий размер 16 см. Дальнегорск. Приморье. Образец В.М. Рычкова.



Фото 7. Друза кристаллов кальцита. Очень красивая. Сысерть. Урал. 20 см. Лепестки – пирамидки по 3-4 см. Цвет белый. Образец В.М. Рычкова



Фото 8. Уникальная друза листоватых кристаллов кальцита. Лепестки по 15 см (!). Цвет белый. Общий размер образца — 30 см. Месторождение Дальнегорское. Приморье. 1980 г. Коллекция Г. Князевой.



Фото 9. Щетка серо-желтых кристаллов кальцита. Кристаллы таблитчатые по 2-3 см. Общий размер образца 15 см. Чаган-Узун. Юго-Восточный Алтай. Образец В.М. Рычкова. 1986 г.

Литература

Pычков B.M. Юрий Никифоров. Жизнь и творчество. Воспоминания коллег. Рецепты от Никифорова. — Горно-Алтайск: Изд-во «Высоцкая Г.Г.». 2011. 230 с.

Рычков В.М. Камни Алтая. – Бийск: типография «Матрица». 2017. 132 с.

Pычков B.М., Pычкова C.И. Избранные минералы и камни Алтая (Сборник статей). – Бийск: типография «Матрица». 2017. 129 с.

Геология СССР. Том XIV. Западная Сибирь. Полезные ископаемые. – М.: Недра, 1982. Под ред. Е.А. Козловского. В 2 кн. Книга 1. 319 с.