

И.С. Лыкова,
Минералогический музей имени А.Е. Ферсмана РАН
innalykova@mail.ru

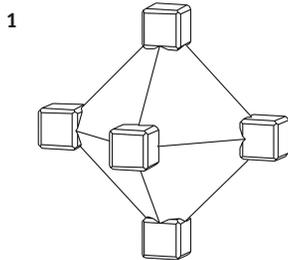
Фото: М.Б. Лейбов

Очередная весенняя выставка-продажа «Самоцветный развал», организованная компанией «Галерея Гемма» и прошедшая 2–3 апреля 2016 года в конгрессно-выставочном центре «Сокольники», Москва, порадовала как новым материалом, так и интересными образцами из старых сборов.

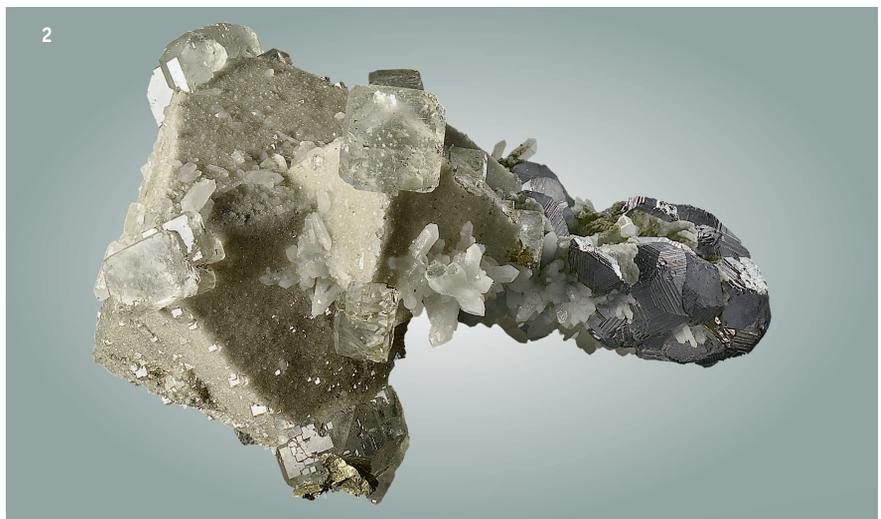
Неистощимым источником замечательных коллекционных штuffов уже многие годы является Дальнегорское рудное поле, Приморье, Россия. И в этот раз одной из главных изюминок выставки оказались образцы флюорита из Второго Советского рудника, собранные в начале 2016 года – замечательные крупные октаэдры, присыпанные мелким кварцем, с автоэпитаксически нарастающими на все их вершины, а местами и на ребра бесцветными прозрачными кристаллами флюорита второй генерации, образованными гранями куба с подчиненным ромбододекаэдром (Илл. 1, 2).

Не отстало и Дальнегорское боросиликатное месторождение, которое было представлено на выставке в первую очередь новой партией образцов аксинита-(Mn) с необычно крупными для этого объекта индивидами. Встречались как изящные отдельные расщепленные уплощенные кристаллы, так и их сростки. Было и несколько достаточно крупных штuffов размером от 15 см (Илл. 3).

Василий Борзых из г. Миасс, Челябинская область, выставил несколько образцов прозрачного дальнегорского кубического флюорита, типичных во всем, кроме голубого цвета, причем окраска варьировала от бледно- до насыщенно-голубой (Илл. 4, 5). Оказалось, что они были облучены гамма-излучением ^{60}Co . По словам



1. Автоэпитаксия осложненных гранями ромбододекаэдра кубических кристаллов флюорита на вершинах октаэдрического кристалла.



2. Автоэпитаксический сросток флюорита с кварцем и галенитом. 8 x 12 см. Второй Советский рудник, Дальнегорск, Приморье, Россия. Образец: О.С. Бартевев.

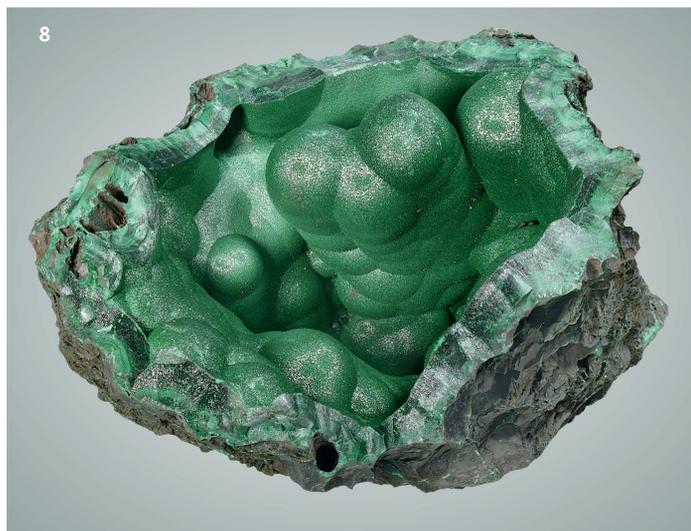
7. Псевдооктаэдрический кристалл (1.8 x 2.0 см) и двойник срастания (1.2 x 2.2 см) **сфалерита** на окварцованном песчанике. Джебказган, Казахстан. Образец: И.В. Пеков (приобретен у компании «Русские минералы»).



8. **Малахит**. 16 x 20 см. Сепон, Лаос. Образец: Д.В. и О.А. Давыдовы.

9. Голубой **корунд**. 2 x 7 см. Пассара, Бадулла, Шри-Ланка. Образец компании «Русские минералы».

10. Бледно-зеленый **корунд**. 2 x 10 см. Пассара, Бадулла, Шри-Ланка. Образец компании «Русские минералы».



Попадались и образцы из классических месторождений бывшего СССР, в частности замечательный медово-коричневый сфалерит из шахты №57 в Джебказгане, Казахстан: сросток псевдооктаэдрического (два равномерно развитых тетраэдра) двухсантиметрового кристалла и аналогического по размеру двойника срастания по шпинелевому закону на окварцованном песчанике (Илл. 7).

Достаточно широко было представлено и дальше зарубежье. Так, Дмитрий и Ольга Давыдовы продемонстрировали замечательную большую жеоду малахита с крупным псевдосталактитом внутри из рудника Сепон, Лаос (Илл. 8).

Очень крупные (7 и 10 см) кристаллы корунда — голубой и бледно-зеленый, оба классической веретеновидной формы, из рудника Пассара (Бадулла, Шри-Ланка) были выставлены в одной из витрин компании «Русские минералы» (Илл. 9, 10).

Литература

- Bass M.N.* Effects of gamma irradiation on physical properties of minerals // *American Mineralogist*, **1957**, 42(1–2), p. 100–104.
- Burr K.F., Penhale L.G.* Gamma-irradiation produced colour centres in English fluorite // *Journal of Physics and Chemistry of Solids*, **1966**, 27(11–12), p. 1949–1951.