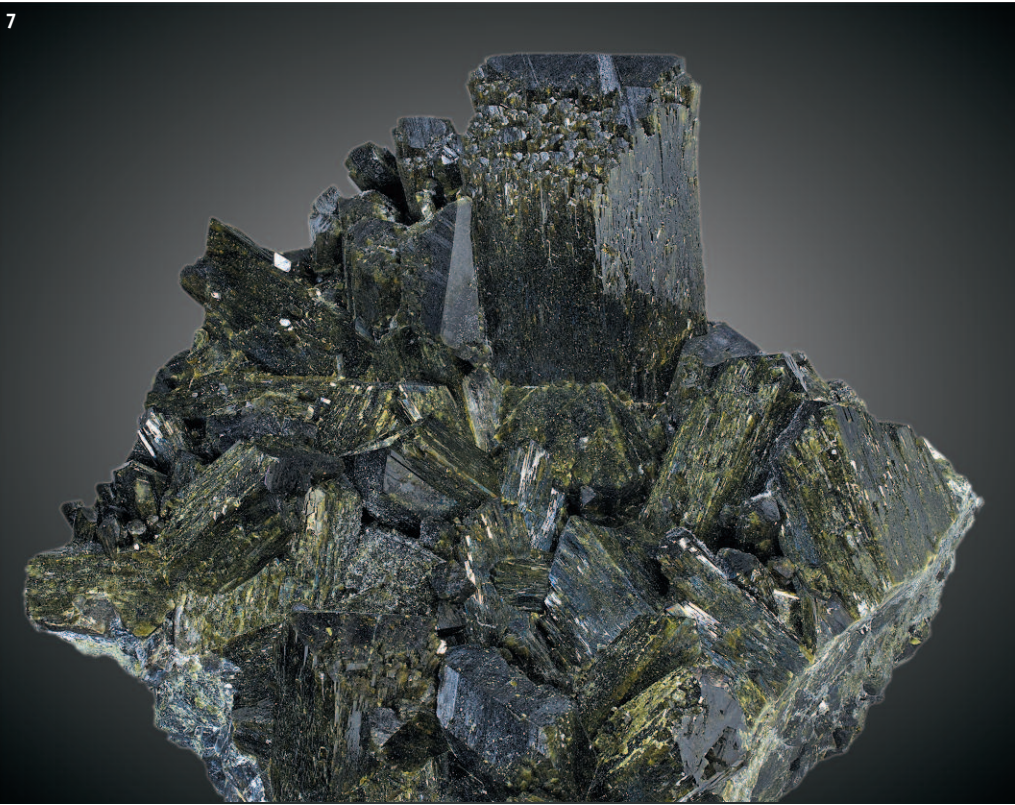




5. Кристалл **узеллита**.
Высота 3 см.
Шлема-Гартенштейн,
Рудные горы, Германия.
Образец: Маркус Будил.
Фото: Мелт Сиккинджер.

6. Кристалл **узеллита**.
Высота 4.5 см.
Шлема-Гартенштейн,
Рудные горы, Германия.
Образец: Маркус Будил.
Фото: Мелт Сиккинджер.

7. Друза **эпидота**.
27.7 x 24.0 x 16.5 см.
Рудник Сан-Кристобаль,
пров. Чинча, деп. Ика, Перу.
Образец: «Аркенстоун».
Фото: Бет Ван Алэн.

2. Тусон 2018: Несколько интересных образцов

Д.А. Джезжак

Минералогический музей имени А.Е. Симэна,
Мичиганский технологический университет, г. Хафтон, США,
jaszczak@mtu.edu

Из того, что мне удалось увидеть, я выбрал три образца, особенно привлекавших мое внимание.

В категории «старый образец» я бы выделил прозрачные бесцветные кристаллы узеллита с ярким блеском из коллекции, представленной Маркусом Будилом. Самый большой кристалл — 4.5 см в длину; второй из них — поменьше, представляет собой V-образный двойник. Образцы отлично документированы: согласно сохранившимся оригинальным этикеткам, они были добыты из шахты #371, горизонт 1545 м в Шлема-Гартенштайн (Рудные горы, Германия).

В раздел «новые находки» я бы включил большие и хорошо образованные темно-зеленые сростки кристаллов эпидота из Перу. Я видел очень большие такие сростки (более 25 см в поперечнике) у Роба Лавински («Arkenstone») и у Луиса Бурилло, однако у них были указаны разные местонахождения: «рудник Сан-Кристобаль, провинция Чинча, департамент Ика, Перу» — у Р. Лавински и «рудник Сан-Кристобаль, Сан-Висенте-де-Каньете, Каньете провинции, Департамент Лима, Перу» — у Л. Бурилло. Очень хорошие образцы этих перуанских эпидотов были доступны от ста долларов и выше.

И, наконец, из области относительно новых находок: зеленыйgrossуляр (разновидность цаворит) из рудника Мерелани в Северной Танзании, который и привлекателен, и интересен с научной точки зрения.

Самый большой кристалл имел обычную для цаворита форму додекаэдра; необычным же было в нем то, что это был фаден-цаворит, т.е. внутри его присутствовала характерная полоса. В основном дилеры предлагали отдельные небольшие кристаллы, но у некоторых из них можно было увидеть разного качества кристаллы фаден-цаворита на графите.

В этих образцах цаворит зачастую ассоциировал с небольшими кристаллами пирита, кристаллами диопсида и кальцитом в виде небольших призматических кристаллов. Можно предположить, что grossуляр приобрел мятно-зеленый цвет потому, что позаимствовал хромофоры (обычно это ванадий или хром) у присутствующего в ассоциации диопсида, цвет которого был гораздо менее ярким.

Хотя образец хорошей формы, цвета и блеска с фаден-кристаллом может стоить более тысячи долларов, в этом году десятки отличных образцов цаворита были доступны в ценовом диапазоне от \$20 до \$200 сразу у нескольких компаний: «Кристалл Сёкл» из Цинциннати (штат Огайо, США), «Кейп Таун Матрикс Кристалс» из г. Эшвилль (штат Северная Каролина, США), и «Зденек Прокопец минералс» из г. Чески Крумлов (Чешская Республика).

Как известно, охватить даже беглым взглядом все интересные образцы минералов на Тусонской ярмарке — задача невыполнимая.



8. **Гроссуляр** (разн. цаворит) с фаденом через весь кристалл. 1.75 см. Мерелани, Танзания. Образец: «Кейп-Таун Мейтрикс Кристалс». Фото: Джон А. Джезжак.

9. **Гроссуляр** (разн. цаворит) высотой 1.5 см, искаженной ромбо-додекаэдрической формы, с двумя почти параллельными фаденами, проходящими через весь кристалл по середине и справа. Мерелани, Танзания. Образец: «Кристал сёркл». Фото: Джон А. Джезжак.



10. **Кварц** (аметист).
Ширина 15 см.
Рудник Джексон Кроссроудс,
округ Уилкс, Джорджия, США.
Образец и фото: Стюарт Виленски



11. **Кварц**. 9.2 см.
Толе (Тойи), Вана, Ю. Вазиристан,
Пакистан. Образец:
«Файн Минералс Интернешнл».
Фото: Бенджамин ДеКамп.



12. **Апатит**. 10.5 см.
Нагар, Хунза Вэлли, Гилгит,
Гилгит-Балтистан, Пакистан. Образец:
«Файн Минералс Интернешнл».
Фото: Стив Кошлал.



13. **Вульфенит**. 12.3 см. Горы Лос-Ламентос, Чиуауа, Мексика.
Образец: «Файн Минералс Интернешнл». Фото: Стив Кошлал.

14. Кристалл **вайриненита** (2.85 см) на породе.
Рудник Уранду, Шигар, Пакистан.
Образец: «Стоунтраст». Фото: Томас Спэнн.

15. **Барит**. 8 см.
Элк-Крик, Дэлзел, округ Мид, Ю. Дакота, США.
Образец и фото: «Коллекторс Эдж».

