

Ярмарки минералов 2018:
Мюнхен (Германия), октябрь

■ МЮНХЕН 2018: ЭКСПОЗИЦИИ И НОВИНКИ

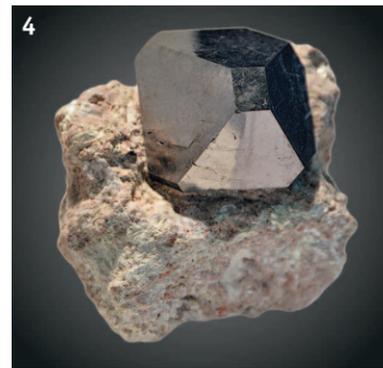
Пятьдесят пятая Мюнхенская каменная ярмарка проходила в этом году, как обычно, в последних числах октября, с 25 по 28 октября. Мы провели там четыре дня, представляя наш журнал на стенде, а также пытаюсь короткими рейдами осмотреть хотя бы небольшую часть этой грандиозной по размаху и по содержанию ярмарки. Надо заметить, что состав участников, дилеров в значительной степени устойчив, они сюда приезжают из года в год в течение многих лет. Однако каждый из них старается привезти новые образцы. Но наиболее подвижная часть ярмарки – это, безусловно, тематические выставки, темы которых ежегодно меняются. В этом году тема выставки звучала как «Элементы (Elements)».



1. Мюнхенская ярмарка открыта!
9 часов утра, 26 октября 2018 года.

Фото 1–15: М.Б. Лейбов

2. **Прустит.**
Нидершлема, Саксония, Германия.
Образец: «Спэнн Минералс Холдинг» (США).
3. **Алмаз.**
Трубка Удачная-Восточная, Республика Саха (Якутия), Восточная Сибирь, Россия.
Образец: «Файн Минералс Интернешнл» (США).
4. **Карролит.**
Рудник Камоя Южный, ДР Конго.
Образец: П. Шталь.



Главная экспозиция «Элементы»

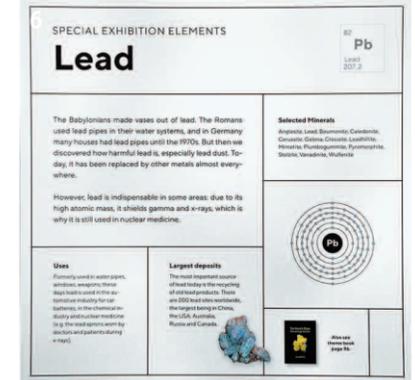
Главная выставка была развернута в центральной части двух залов и построена как наглядная обучающая система, цель которой – провести в голове у человека прямую линию от химического элемента к минералу и обратно. Элементов было выбрано немного, менее двух десятков, но представлены они были всеми своими главными минералами, многие из которых представляли собой образцы высочайшего класса. Великолепными образцами из разных стран мира были представлены самородные минералы: золото, платина, серебро, медь, железо, сера, углерод. Например, прекрасные алмазы из Австралии, Южной Африки и России «отвечали» за углерод.

Настоящие шедевры каменного мира представляли элемент бериллий. На стендах можно было увидеть, например, знаменитый аквамаринный крест, который уже побывал на многих выставках, его изображение публиковалось десятки раз в различных изданиях мира. Здесь же рядом располагались бесценные образцы колумбийского изумруда, волынского гелиодора, уникальные образцы мorganита из Бразилии.

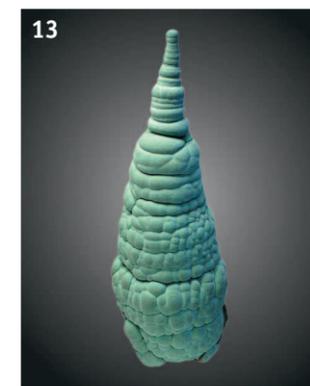
Нарядные, яркие кристаллы очень популярного среди коллекционеров флюорита представляли фтор – элемент, который до недавних пор широко использовался в холодильных установках. Ну и, наконец, кремний – самый распространенный элемент в земной коре, был представлен красивыми друзами горного хрусталя и дымчатого кварца из Швейцарии.

Все образцы на выставке были предоставлены частными коллекционерами и семью европейскими музеями. Организаторы позаботились о том, чтобы все хозяева образцов были указаны на этикетках, а также перечислены на отдельном стенде. Нам представляется идея этой выставки весьма продуктивной, ее обучающий заряд

5. Список музеев и коллекционеров, предоставивших образцы для экспозиции «Элементы».
6. Плакат с описанием основных свойств элемента, представленного в экспозиции «Элементы».



7. **Гематит.** Беккермет, Эгрмонт, Камбрия, Великобритания. Образец: Лондонский Музей естественной истории, Великобритания.
8. **Сидеритовая «коробка».** Рудник Вёрчиоус Леди, Тависток, Девоншир, Великобритания. Образец: Национальный музей естественной истории, Лондон, Великобритания.
9. **Аквамаринный «крест».** Шигар, Гилгит, Пакистан. Образец: Р. Лавински, «Аркенстон» (США).



10. **Свинец.** Лангбан, Филипстад, Вармианд, Швеция. Образец: «Кристалл» (США).
11. Кристалл **серы.** Сицилия, Италия. Образец: П. Риккардо (Италия).
12. **Миметизит.** Рудник Элюра, Кобар, Новый Южный Уэльс, Австралия. Образец: Музей естественной истории, Вена (Австрия).
13. **Хризоколла,** сталактит. Рудник Этуаль, Лубумбаши, Катанга, ДР Конго. Образец: П. Шталь.
14. **Родохрозит.** Н'Чванинг, Калахари, Южная Африка. Образец: П. Шталь.
15. **Манганотанталит.** Лагман, Афганистан. Образец: П. Шталь.

16. **Кварц**, псевдоморфоза по ангидриту. 18 см. Рио-Гранди-ду-Сул, Бразилия. Образец: «Вендел Минералс». Фото: А. Русс.

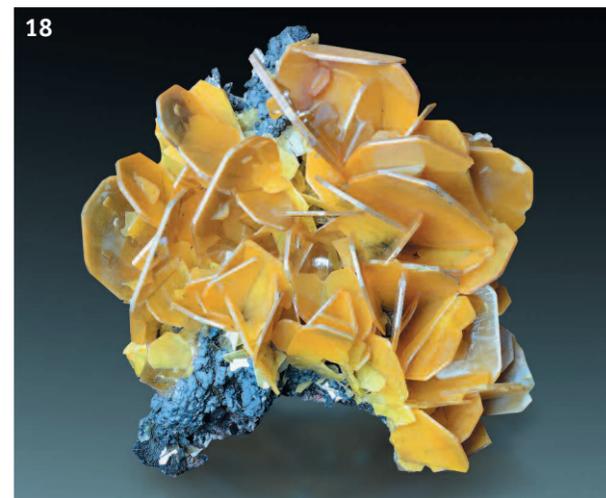


17. **Бетехтинит**. 10 см. Джезказган, Карагандинская область, Казахстан. Образец: «Вендел Минералс». Фото: Й. Каллен.

18. **Вульфенит**. 7 см. Рудник Глав, Аризона, США. Образец: «Вендел Минералс». Фото: А. Русс.

19. Друза кристаллов **граната**. 7 см. Китай. Образец: «Вендел Минералс». Фото: А. Русс.

20. **Вивианит**. 8 см. Боливия. Образец: «Вендел Минералс». Фото: А. Русс.



21. **Кварц** скрученный. 15 см. Приполярный Урал, Россия. Образец: «Вендел Минералс».

22. Самородная **медь**. 22 см. Мичиган, США. Образец: «Вендел Минералс».

23. **Кварц**. 17 см. Дальнегорск, Приморский край, Россия. Образец: «Вендел Минералс».





31. **Флюорит**. Высота 14 см. Долина Гёшенер, Ури, Швейцария. Образец: А. Ватцль (Австрия).
32. **Серебро**. 9 см. Конгсберг, Норвегия. Образец: Д. Вейрич (США).
33. **Золото**. Высота 12 см. Рудник Калифорния-Кварц, Калифорния, США. Образец: «Кристалл» (США).

Фото 24–33: А. Русс

На странице 68:

24. Дымчатый **кварц** со **спессартином**. Высота 8 см. Округ Тонгбей, пров. Фуцзянь, Китай. Частная коллекция.
25. **Берилл** (гелиодор). Володарск-Волынский, Украина. Образец: «Кристал Классик» (Великобритания).
26. **Берилл** (гелиодор). Высота 9 см. Володарск-Волынский, Украина. Образец: «Кварцсамоцветы» (Украина).
27. **Кальцит**. Ширина 12 см. Ираи, Бразилия. Образец: О. Кончер (Австрия).
28. **Гипс**. Ширина 20 см. Кавник, Румыния. Образец: О. Кончер (Австрия).
29. **Вивианит**. 17 см. Бразилия. Частная коллекция.
30. Кристаллы **ильменита** на породе. Вишневые Горы, Южный Урал, Россия. Частная коллекция.

очевиден и хотелось бы еще не раз увидеть что-нибудь подобное в будущем. Ведь элементов в таблице Менделеева еще много!

М.Б. Лейбов
Минералогический Альманах, г. Москва, m_leybov@mail.ru

Новинки ярмарки глазами фотографа

Новых находок в целом было немного. Очень интересными были образцы флюорита, недавно найденные в провинции Фианаранцуа на Мадагаскаре. Друзы кристаллов состояли из довольно крупных темно-зеленых прозрачных кубов, многие более 5 см по ребру.

Компания «Кристал классик», работающая совместно с фирмой «Кварцсамоцветы» из Володарска (Украина), представила кристаллы гелиодора из относительно новых находок. Лучший из них был найден в пегматите 364 в 2007 году (илл. 27).

Сама же фирма «Кварцсамоцветы» относительно недавно появилась на рынке минералов, она впервые приняла участие в ярмарке лишь в 2017 году. Компания ведет добычу в Володарске на Украине и продает как образцы минералов, так и драгоценные камни из этого района. По-моему, самым интересным был двухцветный топаз ювелирного качества. Его цвет изменялся от одного конца до другого — от янтарного до голубого. Был также выставлен очень интересный двухцветный гелиодор: двух явно различных оттенков желтого цвета (илл. 26). Образец был найден в 2017 г.

Компания «КАРП» выставила большую подборку образцов аметиста из Намибии (в основном из Гобобосебо и Брандберга): гигантские сростки кристаллов, скелетные и скипетровидные кристаллы и очень изысканные небольшие скипетры на породе. Головки этих скипетров были лишь немного шире их ножек, что необычно для Гобобосебо.

Аметист из Намибии представил и Юрген Марграф. Отмечу один сложный скипетровидный кристалл на породе, который для меня стал самым впечатляющим образцом всей ярмарки. Другим запомнившимся образцом стала классическая друза аметиста из старой коллекции, что была добыта на месторождении Веракруз, с типичными изолированными темно-фиолетовыми кристаллами на друзовом кварце с присыпками эпидота.

Отметим, что многие классические месторождения, известные своими коллекционными образцами, уже почти выработаны, и новые находки из них становятся все более редкими. Тем не менее, мы надеемся на следующей ярмарке увидеть что-то новенькое!

А. Русс
коллекционер минералов, фотограф, г. Братислава, Словакия, albertruss@yahoo.com