

МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ ИМЕНИ А.Е. ФЕРСМАНА: СВЕЖИЕ НОВОСТИ

П.Ю. Плечов

Минералогический музей имени А.Е. Ферсмана РАН, pplechov@gmail.com

М.Б. Лейбов

Минералогический Альманах, m_leybov@mail.ru

1. Сотрудники Минералогического музея имени А.Е. Ферсмана РАН:
слева направо сидят: К.А. Коновалова, В.Е. Меркушов, Д.И. Белаковский, В.Ю. Герасимов, А.О. Карпов, М.С. Алферова;
слева направо стоят: Е.В. Козловская, Б.Е. Боруцкий, Н.А. Пекова, Т.М. Павлова, М.Е. Генералов, Т.И. Буслаева, П.Ю. Плечов, Ю.Д. Гриценко, Е.Н. Матвиенко, В.К. Гаранин, С.Н. Ненашева, Т.М. Машкина, Е.Л. Соколова, М.Д. Щеклеина, Е.И. Савина, А.А. Агаханов, Е.В. Бобкова, М.А. Комагорова, Е.А. Борисова, И.В. Пеков, В.М. Гекиянец, А.А. Евсеев, Э.М. Спиридонов. 7 мая 2021 г.

Минералогический музей имени А.Е. Ферсмана Российской академии наук — главный минералогический музей России, один из крупнейших в мире. В его огромном собрании насчитывается 156 тысяч экспонатов, которые отражают опыт и достижения российской и мировой минералогии за более чем три века.

Несмотря на солидный возраст, в наши дни Музей живёт очень активной жизнью. О том, насколько велик интерес к его коллекциям, можно судить по нескончаемому потоку людей, заполняющих огромный зал Музея в дни посещения — со среды по воскресенье. Не будет преувеличением сказать, что минералогии «все возрасты покорны». Здесь можно встретить как умудрённых опы-

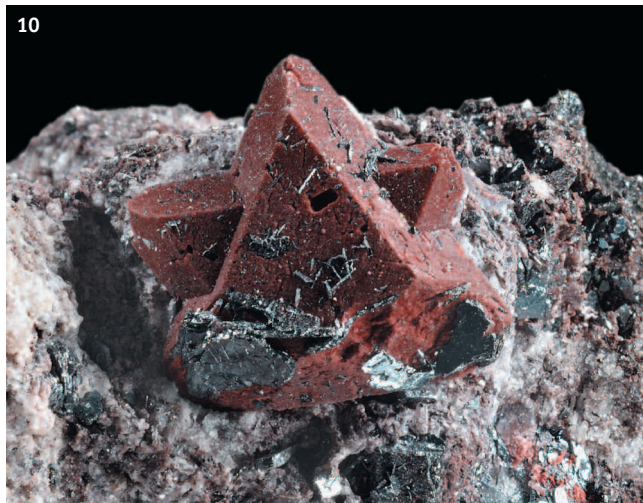
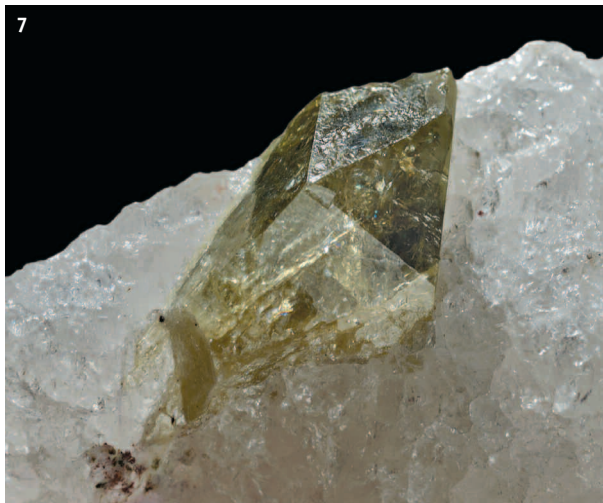


- 2. Витрина «Минералы вулканических эксталаций».
- 3. Витрина «Метеориты, новые поступления».
- 4. Экспозиция «Новые поступления».

Все образцы из
Минералогического музея
имени А.Е. Ферсмана РАН
(ММФ РАН).
Фото: М.Б. Лейбов.

- 5. Витрина с крупными штуфами малахита и азурита из Каменушинского месторождения (Кемеровская область, Западная Сибирь), дар О.С. Бартенева.



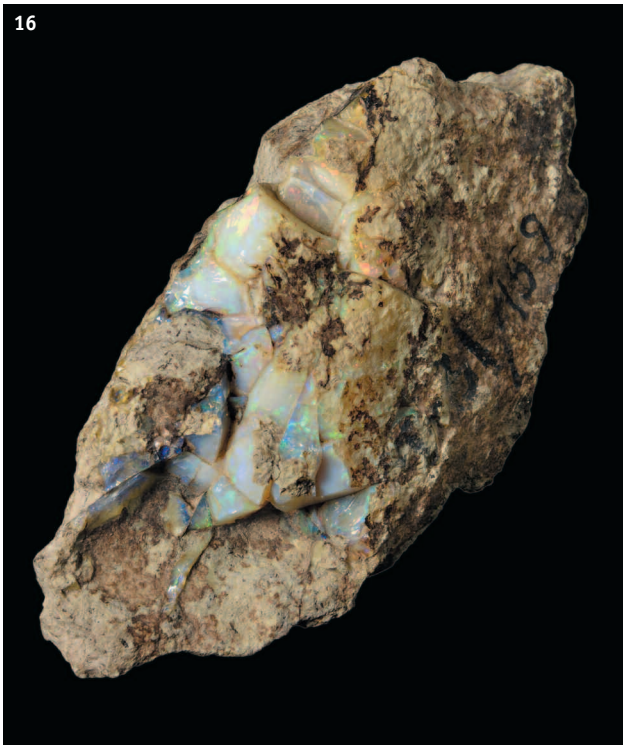


6. Черный кристалл **перовскита** (1.4 см по ребру октаэдра) в **кальците** с **магнетитом**. 6 x 4 см. Рудник Слюда, Ковдор, Кольский полуостров. ММФ РАН #96369, дар О.С. Бартенева, 2018 г.
7. Кристалл **лейкосфенита** (3 x 2.5 см) в **кварце**. Дарай-Пиёз, Таджикистан. ММФ РАН #96406, сбор сотрудников Музея Л.А. Паутова, А.А. Агаханова, В.Ю. Карпенко, 2018 г.
8. Белые радиально-волокнистые сростки **ксонотлита** на щетке **прениита**. 7 x 5 см. Баженовское месторождение, Средний Урал. ММФ РАН #95804, дар А.Е. Задова.
9. Кристалл **стиллауэллита-(Се)** (3 x 2.5 см) в эгирин-полевошпат-кварцевой породе. 6 x 4 см. Дарай-Пиёз, Таджикистан. ММФ РАН #96405, сбор сотрудников Музея Л.А. Паутова, А.А. Агаханова и В.Ю. Карпенко, 2018 г.

том и знаниями профессиональных геологов и минералогов, так и детей самого разного возраста. Частые гости Музея — школьники и студенты. Преподаватели московских ВУЗов регулярно проводят здесь занятия по минералогии, геохимии, петрографии. Собрание Музея — неисчерпаемый кладезь информации для историографов науки, ведь здесь хранятся образцы и старинные коллекции из местонахождений, ныне не существующих, полностью выработанных, утраченных. Сохраняет Музей и авторские коллекции знаменитых людей России. Такова, например, выдающаяся коллекция князя П.А. Кочубея, собранная им во второй половине XIX века: это про нее А.Е. Ферсман сказал: «...лучшее, что давала природа России за последнее столетие». Поистине революционным преобразованием в оформлении экспозиции Музея стало создание новой системы освещения витрин в выставочном зале. Кропотливая работа велась на протяжении нескольких лет, и в результате освещённость витрин и отдельных образцов в них радикально изменилась к

10. Двойник **зуниита** (1.3 см) в гипсе с гематитом. Соляной купол Калат-е Бала (Qalat-e Bala salt dome), Бандар-Аббас, Хормозган, Иран. ММФ РАН #96828, дар О.С. Бартенева, 2019 г.
11. Параллельный сросток двух кристаллов **стиллауэллита-(Се)** (до 2 см) в кварце. Дарай-Пиёз, Таджикистан. ММФ РАН #96403, сбор сотрудников Музея Л.А. Паутова, А.А. Агаханова и В.Ю. Карпенко, 2018 г.
12. Белые блочные кристаллы **доломита** (до 5 см), покрытые тонкой корочкой **коллинсита**. 13 x 11 см. Рудник Железный, Ковдор, Кольский полуостров. ММФ РАН #96809, сбор М.М. Моисеева и О.Е. Кудрявцевой, 2019 г.
13. Крупнолистоватые агрегаты **бафертисита** в эгирин-кварц-полевошпатовой породе. 18 x 12 см. Дарай-Пиёз, Таджикистан. ММФ РАН #96397, сбор сотрудников Музея Л.А. Паутова, А.А. Агаханова и В.Ю. Карпенко, 2018 г.

лучшему: многие экспонаты наконец предстали перед посетителями во всей своей красе, «заиграли» красками и ярким блеском. Конечно, такая большая работа не могла состояться без дополнительной финансовой поддержки. Спонсорами этого замечательного проекта выступили О.С. Бартенев, Д.И. Белаковский, ПАО «АЛРОСА» и фирма «Фристайл технолоджи», за что им огромная благодарность. Как и ранее, в Музее ведётся интенсивная научная деятельность. Сейчас он является важным научным центром в структуре Российской академии наук, в его состав входит оснащенная различным оборудованием научная лаборатория. Здесь работают маститые учёные, стажировются аспиранты и студенты. Научная активность в Музее чрезвычайно высока. Достаточно сказать, что ежегодно здесь открывают более десятка новых минералов. Немногие исследовательские коллективы в мире могут похвастаться таким выдающимся результатом. Музеем издается научный журнал «Новые данные о минералах».



14. **Гётит:** псевдоморфоза по шахтному тросу. 25 x 2.5 см. Шахта Иларион (Hilarion), Камарица (Kamariza), Лаврион, Атика, Греция. ММФ РАН #0П2962, дар И.С. Лыковой, 2016 г.

15. Агрегат радиальных сростков тонкоигольчатых кристаллов **астрофиллита** с микроклином. Пик Марченко, Хибинский массив, Кольский полуостров. 15 x 11 см. ММФ РАН #97698, дар Д.И. Белаковского, 2021 г.

16. Обособление благородного **опала** (6 см) в аргилизированной вулканической породе. 12 x 6 см. Радужное месторождение, Приморский край, Дальний Восток России. ММФ РАН #96463, дар А.А. Фролова, 2019 г.

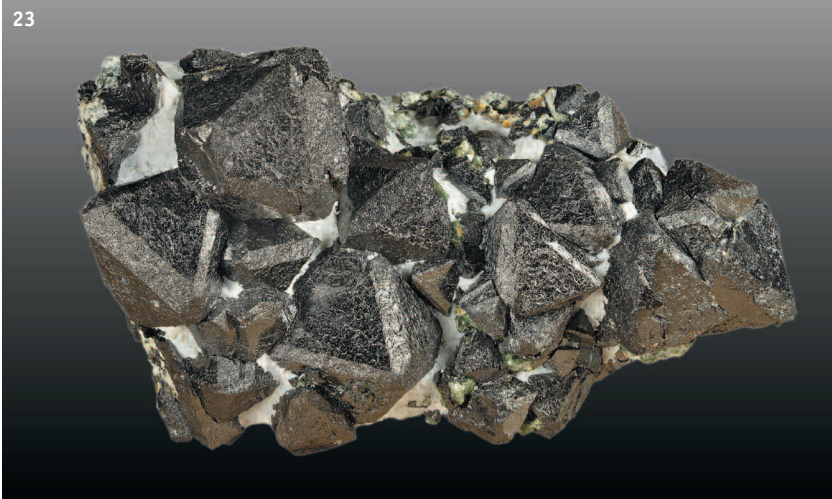
Очень много делает Музей для популяризации минералогических знаний, причем не только традиционными для него способами — через показ своих коллекций на экспозициях, экскурсии, выездные выставки, но и новыми путями. Много интересного появилось за последнее время на вебсайте Музея (<https://www.fmm.ru>). С начала 2022 года в Музее функционирует еженедельный минералогический семинар, где учёные мирового уровня из различных организаций рассказывают о современном состоянии исследований и о последних научных достижениях в разных областях минералогии и сопряженных с нею дисциплинах. Главная, содержательная часть экспозиции постоянно совершенствуется. В последнее время здесь появились не только новые экспонаты, например, ги-



17. Столбчатые кристаллы **флюорофосфита** (наиболее крупный 5.5 x 3.5 см) с **кальцитом**. 8 x 4 см. Рудник Слюда, Ковдор, Кольский полуостров. ММФ РАН #96375, дар О.С. Бартечева, 2018 г.

18. Бесцветный расщепленный кристалл **ковдорскита** с голубым ядром. 4.5 x 3.5 см. Рудник Железный карьер, Ковдор, Кольский полуостров. ММФ РАН #96545, дар О.С. Бартечева, 2019 г.

19. Выдающийся по размеру (14 x 14 x 12.5 см) октаэдрический кристалл **магнетита**, к которому прирастает меньший октаэдр (5 см по ребру). 16 x 14 см. Татарское ниобиевое месторождение, Енисейский край, Красноярский край. ММФ РАН #96844, дар В.В. Левицкого, 2019 г.

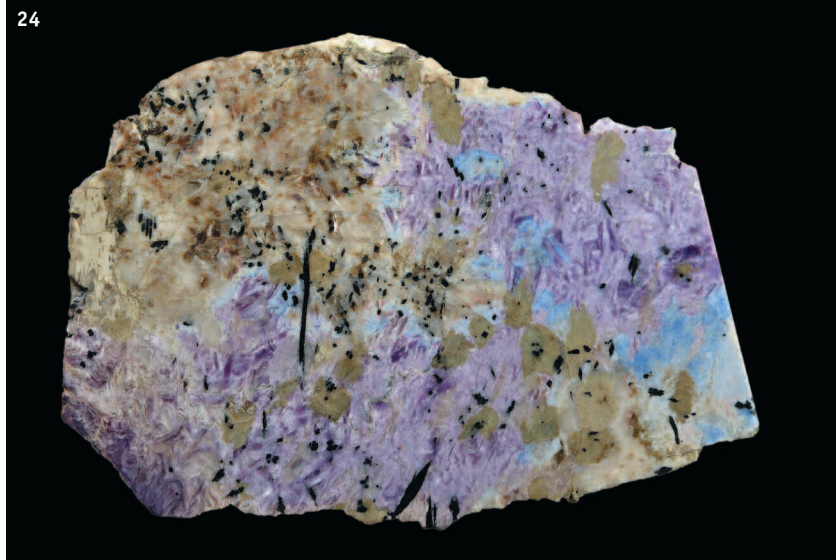


20. Кристалл **корунда** (15 x 1.5 x 1.2 см) на основании из двуслюдяного сланца. Горы Сан-Джасинто (San Jacinto Mts), округ Риверсайд, Калифорния, США. ММФ РАН #97059, дар В.В. Левицкого, 2020 г.
21. Сферолит (диаметр 5 см), образованный кристаллами **целестина**, частично вросший в мергель. 13 x 9 см. Проявление Аурташ, полуостров Мангышлак, Казахстан. ММФ РАН #97739, сбор сотрудников Музея Д.В. Абрамова и А.Б. Никифорова, дар 2021 г.
22. Сrostок кристаллов **гематита** с эпитактически выросшими кристаллами **рутила** (размером до 1.5 см). 6 x 4.5 см. Мвинилунга (Mwinilunga), Северо-Западная провинция, Замбия. ММФ РАН #ОП2953, дар Д.И. Белаковского, 2016 г.
23. Друза **магнетита** с **кальцитом** и **форстеритом**. 16 x 9 см. Рудник Железный, Ковдор, Кольский полуостров. ММФ РАН #96372, дар О.С. Бартенева, 2018 г.

24. Агрегаты (до 3 x 1.5 см) голубого **фторкарлтонита** в породе, состоящей из чароита, пектолита, эгирина, кварца, фторапофиллита-(К). 14 x 10 см. Мурунский массив, Иркутская область. ММФ РАН #97751, дар М.А. Митичкина, 2021 г.

25. Сrostок кристаллов **целестина** (наибольший 18 x 8 см). Корсунское месторождение, Карачаево-Черкесия. ММФ РАН #97431, дар В.В. Левицкого, 2021 г.

26. Сrostок блочных тетраэдрических кристаллов **гентгельвина** на черном расщепленном кристалле **ильваита**. 10 x 9 см. Хуанганьян (Huanggangliang mine), Внутренняя Монголия, Китай. ММФ РАН #95130, дар Д.И. Белаковского, 2015 г.



гантская чароитовая ваза (дар С.А. Измestьева), но и целый ряд новых выставок, постоянных и временных. Важным событием в жизни Музея стало открытие таких витрин, как «Замечательные минералы Хибинского и Ловозерского щелочных массивов (Кольский полуостров)»¹ и «Метеориты. Новые поступления». Трудно пройти мимо еще одной новой витрины, которая появилась в центральном проходе. В ней представлены великолепные крупные шtuфы малахита и азурита из Каменушинского месторождения (Кемеровская область, Западная Сибирь). Все они — дар Музею от О.С. Бартенева. Сильно пополнилась новыми эффектными образцами из камчатских сборов последнего десятилетия выставка, посвященная минералам, образующимся на вулканах.

Собрание Музея постоянно расширяется, поступают новые интересные экспонаты. Ежегодно в коллекции появляется 500–700 новых образцов из местонахождений России и всего мира. Основная часть новых поступлений — это дары коллекционеров и учёных. Есть и сборы сотрудников Музея, привезённые ими из экспедиций. На витрину «Новые поступления» традиционно попадают экземпляры отменного качества. На этих страницах мы приводим несколько фотографий образцов из этой витрины, недавно пополнивших коллекции Музея. Редакция благодарит Д.И. Белаковского за ценные замечания и помощь в проведении съёмок к данной статье.

¹ Мы недавно писали об этой выставке: Пеков И.В., Белаковский Д.И. Новая экспозиция «Замечательные минералы Хибинского и Ловозерского щелочных массивов (Кольский полуостров)» в Минералогическом музее имени А.Е. Ферсмана РАН // Минералогический Альманах, 2021, 26(1), С. 4–9.