

ВЫСТАВКА К 125-ЛЕТИЮ А.Н. ЛАБУНЦОВА В МИНЕРАЛОГИЧЕСКОМ МУЗЕЕ ИМ. А.Е. ФЕРСМАНА РАН

Е.Н. Матвиенко, Е.А. Соколова, Е.А. Борисова, Т.М. Павлова
Минералогический музей им. А.Е. Ферсмана РАН, Москва, mineral@fmm.ru

В 2009 г. Минералогический музей им. А.Е. Ферсмана РАН отметил 125-летие со дня рождения замечательного ученого-минералога, первооткрывателя огромных хибинских апатитовых месторождений Александра Николаевича Лабунцова. Великолепный сборщик и знаток минералов, он проработал в музее около 35 лет, был организатором и участником полевых работ широчайшего географического охвата, пополнил музейные коллекции более чем двумя тысячами экспонатов. На выставке, подготовленной в музее к этой дате, представлены образцы сбора А.Н. Лабунцова, его рабочие материалы и личные вещи, фотографии, а также опубликованные труды ученого и документы, в том числе найденные в Архиве РАН. В статье 13 фотографий, список литературы из 7 наименований.

Ключевые слова: минералогическая коллекция, А.Н. Лабунцов, хибинские апатитовые месторождения, лабунцовит, ферсманит.

25 сентября 2009 года Минералогический музей им. А.Е. Ферсмана РАН отметил 125-летие замечательного человека и ученого Александра Николаевича Лабунцова (1884 – 1963). Крупный минералог с необычайно широким кругом научных интересов, соратник академика А.Е. Ферсмана, открыватель огромных хибинских апатитовых месторождений, А.Н. Лабунцов (фото 1) проработал в музее около 35 лет (Корнетова, 1986). В музее состоялось торжественное заседание и открытие юбилейной выставки. Среди выступавших была Марина Александровна Лабунцова – дочь юбиляра, поддерживающая многолетние дружеские связи с сотрудниками музея, член клуба друзей минералогии, кандидат биологических наук. Она принимала активнейшее участие в подготовке празднования юбилея отца и, будучи хранительницей семейного архива, передала для экспозиции очень интересные материалы, в том числе документы и его личные вещи. Большой интерес у присутствовавших вызвало выступление члена-корреспондента РАН Глеба Борисовича Уфинцева, посвященное некоторым страницам истории Белого движения.

Юбилейная выставка включает витрину с образцами минералов и пород, собранных Александром Николаевичем и другими участниками хибинских и прочих экспедиций, в которых он принимал участие, его рабочими материалами и личными вещами, а также два стенда с опубликованными трудами А.Н. Лабунцова и документами, в том числе найденными в Архиве РАН. Иллюстрируют выставку фотографии из архивов А.Н. Лабунцова и А.Е. Ферсмана.

Судьба Александра Николаевича Лабунцова необычна (Лабунцова, 2001). С прихо-

дом на работу в Минералогический музей Академии наук в 1922 году в возрасте 38 лет ему пришлось начинать жизнь практически заново. К этому времени за его плечами была блестящая карьера потомственного кадрового военного, георгиевского кавалера, ратные труды и раны трех войн, в последней из которых – Гражданской – он уцелел чудом.

В то же время А.Н. Лабунцов с ранних лет увлекался камнем. Он находил время для серьезных вузовских занятий минералогией и коллекционирования минералов еще в период воинской службы. В 1924 году ему удалось окончить естественное отделение физико-математического факультета ЛГУ.

В первые же годы деятельности в качестве геолога-минералога, сотрудника музея, Александр Николаевич проявил исключительную научную интуицию, а также особый талант к организации и проведению полевых работ. География его экспедиций чрезвычайно широка: он исследовал щелочные массивы Хибин и Ловозера (Кольский полуостров), пегматиты Северной Карелии, Ильменских гор (Южный Урал), работал на Западном Памире и в Бадахшане (Афганистан), на Южном и Среднем Урале, на острове Вайгач, в Прибайкалье, Средней Азии (Киргизия, Казахстан), Донбассе (Украина). Помимо всего прочего, частые разъезды и жизнь вдали от столиц были для него в те жестокие годы жизненно важны как для человека, имевшего в биографии «темное пятно» участника Белого движения, колчаковского полковника. Он пополнил коллекции музея более чем 2000 образцов.

Сборы А.Н. Лабунцова, отражающие широкую географию его научной деятельности, послужили главным материалом для экспо-

зиционной витрины. Они размещены по территориальному и хронологическому принципу.

Из всех его привозов свыше 2/3 — минералы Северной Карелии и Хибин, наиболее изученных им районов.

После прихода на работу в музей Лабунцов сразу был привлечен академиком А.Е. Ферсманом к исследованиям на Кольском полуострове. Вклад Александра Николаевича в изучение и освоение Хибин воистину трудно переоценить. Он первым, еще в 1923 г., правильно понял огромное значение апатито-нефелиновых пород как нового вида сырья, исследовал их залежи и боролся за признание своего открытия. Об этом рассказывают документы на стендах, в частности, изданные совсем недавно труды Первой Полярной конференции по вопросам комплексного использования хибинской апатито-нефелиновой породы (1932 г.), на которой одним из основных докладчиков был А.Н. Лабунцов (Первая Полярная..., 2009, с. 20), протокол заседания Ленинградского областного совета народного хозяйства от 23 мая 1930 г., где было отмечено, что «исследования, проводившиеся в чрезвычайных условиях заполярного круга, увенчались блестящим открытием геологом А.Н. Лабунцовым богатейшего апатито-нефелинового месторождения», фотографии первых штабелей апатитовой руды, добытой в Хибинах (1928 г.), первых построек на месте теперешнего города Кировска (1931 г.) и другие.

На витрине находится копия карты апатито-нефелиновых месторождений в Хибинах



Фото 1. А.Н. Лабунцов — выпускник 1-го Московского кадетского корпуса. 1901 г. Москва.

нах 1926 — 1927 гг., сделанная Александром Николаевичем по глазомерной съемке. Среди хибинских фотографий есть и выполненное им изображение Тьетты — горной научной станции Академии наук. По поручению академика А.Е. Ферсмана он выбрал место для ее строительства и подготовил эскизный проект, а открытие станции было приурочено к упомянутой выше Первой Полярной конференции — там проходил 10 апреля 1932 г. второй день заседаний (Первая Полярная..., 2009, с. 120 — 124).



Фото 2. Лабунцовит. Хибины, Кольский п-в. Анонимный гар. 9 см. ФММ № 88495.



Фото 3. Ферсманит. Хибины, Кольский п-в. 7 см. ФММ № 41088.

Фото 4. Эвдиалит. Хибины, Кольский п-в. 11 см, до 4 см. ФММ № 25963, 36859.



Фото 5. Лампрофиллит с эгирином. Ловозеро. Кольский п-в. 11 см. ФММ № 25962.

Фото 6. Лоренценит (рамзаит) с авторской этикеткой. Ловозеро. Кольский п-в. Размер кристаллов до 2 см. ФММ № K2249, K2236.



Фото 7. Олигоклаз (беломорит). Северная Карелия, Россия. 11 см. ФММ № 25946.

Фото 8. Монацит-(Ce). Черная Салма, Сев. Карелия. Размер кристаллов до 3 см. ФММ № K3584.



Фото 9. Лазурит. Река Лазоревая, Прибайкалье. 10 см. ФММ № 20999.

Фото 10. Графит каплевидный. Ботогольский голец, Вост. Саян. 12 см. ФММ № 41982.

А.Н. Лабунцов работал на Кольском полуострове на протяжении многих лет, он является одним из авторов большого труда по минералогии Хибин и Ловозера (1937 г.). Александр Николаевич открыл в Хибинах новый минерал ферсманит (1929 г.) и первым описал как разновидность титановый эльпидит (1926 г.) — оттиски соответствующих статей можно увидеть на стендах. Позднее (Семенов, Бурова, 1955) Тi-эльпидит был определен как новый минерал и назван лабунцовитом (фото 2). Образцы А.Н. Лабунцова в музее, как породообразующие минералы, так и редкие, всесторонне характеризуют минералогию Хибинского щелочного массива. На выставке помимо апатита можно увидеть ферсманит (фото 3), манганнептунит, крупные кристаллы эвдиалита (фото 4) и циркон в виде хорошо ограненных псевдооктаэдрических кристаллов размером до 2 см, астрофилит. Из ловозерских образцов демонстрируются лампрофиллит (фото 5), прекрасные кристаллы лоренценита (фото 6), циркона.

С 1924 по 1947 г. Александр Николаевич многократно посещал Северную Карелию, всесторонне исследовал около 200 пегматитовых тел. Он подробно описал в них 60 минералов (Лабунцов, 1939). Карельские образцы составляют немногим менее половины привезенных им в музей. На выставке представлены породообразующие минералы в виде кристаллов: слюды — биотит и мусковит, олигоклаз, а также апатит. Привлекает внимание и знаменитый иризирующий на плоскости спайности олигоклаз беломорит (фото 7). Поход на жилу Синяя Пала совместно с А.Н. Лабунцовым и сам этот «лунно загадоч-

ный мерцающий камень» описаны А.Е. Ферсманом в рассказе «Беломорит» (Ферсман, 1940). На выставке имеются также минералы редких и радиоактивных элементов — монацит (фото 8), ксенотим-(Y), уранинит с резерфордином. Такие минералы очень интересовали А.Н. Лабунцова, в его привозах отмечается большое их количество. Ученый подробно изучал также радиоактивные и богатые редкими землями более сложные, полиминеральные вещества (гуммит, карбоцер и другие). На листочке из блокнота на витрине можно увидеть написанные его четким мелким почерком результаты химического анализа уранинита и гуммита из нескольких пегматитовых жил Северной Карелии. Найденные в 1925 г. и изученные А.Н. Лабунцовым карельские руды являются первыми урановыми рудами, открытыми в СССР.

Александр Николаевич много раз ездил и на Южный Урал. В 1938 г. он исследовал Ахматовскую и Еремеевскую копи в Назямских горах, в сороковые годы — пегматиты Ильменских гор. Эту его работу иллюстрируют назямский клинохлор и ильменские кристаллы корунда, колумбита и самарскита-(Y), малакон, а также псевдоморфоза лимонита по кристаллу пирита. Кроме того, на стенде помещена собственноручно начерченная Лабунцовым геологическая карта Атлян-Миасского района (масштаб 1:50000, 1949 год).

В 20-е годы (1924 г., 1926 г.) А.Н. Лабунцов был участником саянских экспедиций Минералогического музея. На выставке привлекает внимание яркий образец лазурита из классического отечественного месторождения этого минерала в районе реки Малая Быст-



Фото 11. Буланжерит со сфалеритом и кварцем на анкерите. Есауловка, Нагольный кряж, Донбасс, Украина. 25 см. ФММ № 42598.

Фото 12. Эвансит. Хребет Каратау, Казахстан. 3 см. ФММ № 43924, 43926.



рая (фото 9). Рядом на листочках раскрытого полевого дневника ученого — сделанные карандашом описания характера проявлений лазурита и вмещающих пород. Материалы с Ботогольского гольца, среди которых выделяется великолепная партия графита разнообразной морфологии, представляет соответствующий экспонат (фото 10).

После этих экспедиций, в 1928 году, А.Н. Лабунцов как специалист по отечественному лазуриту был направлен в Афганистан для исследования знаменитого Бадахшанского месторождения. Из-за сложной политической обстановки попасть туда не удалось, однако попутно Александр Николаевич провел изучение месторождения Кухи-Лал на Юго-Западном Памире и привез оттуда образцы, в частности, гумит и шпинель.

В 1939 г. А.Н. Лабунцов отправился на Украину. Совершил поездку в Донбасс на соляные копи, на Есауловское месторождение, собрал на последнем прекрасные образцы буланжерита и сфалерита (фото 11), кристаллы кварца с включениями буланжерита, другие минералы.

Деятельность А.Н. Лабунцова по изучению целого ряда месторождений редких элементов Средней Азии отражают собранные им образцы минерала эвансита (фото 12) и подписанный рукой Александра Николаевича отгиск его статьи «Коллоидные минералы из Северного Каратау». С хребта Каратау (Казахстан) он привез целую коллекцию фосфатных силикагелей, полупрозрачных, часто ярко окрашенных, до этого никому не из-

вестных и не изученных. Он начал исследование коллоидных минералов, много позже этот материал использовал для своего труда академик А.Ф. Чухров.

Наконец, представленное на выставке намытое А.Н. Лабунцовым золото из подмосковных ледниковых отложений — результат его работы в последние годы, когда он был уже на пенсии. В те годы именно им на материале собственных сборов была создана новая для Минералогического музея выставка «Минералы Подмосковья». Он прекрасно умел обращаться с драгой, в 1940 г. изучал на Среднем Урале россыпи юрского возраста, содержащие алмаз и платиноиды.

Кристаллы, кристаллография были предметом особого внимания Александра Николаевича, его увлечением. Минералы в виде хорошо образованных кристаллов занимают почетное место среди его материалов. На одной из фотографий он снят рядом с усовершенствованным своими руками гониометром, на котором производил измерения для индексирования граней множества кристаллов. В Минералогическом музее А.Н. Лабунцовым создана уникальная выставка «Кристаллы», которая в основном сохранила свой облик до сих пор и привлекает особое внимание посетителей. Здесь же, на юбилейной выставке, в маленьких коробочках — домашние коллекции небольших кристаллов (фото 13). Занятие со своей коллекцией минералов было одним из самых любимых дел, которым ученый посвящал свободное время.

Помимо документов, полевых дневников А.Н. Лабунцова на выставке можно видеть

инструменты ученого: паяльную трубку, молоточек, лупу.

На стенде расположились фотографии родителей и деда Александра Николаевича, его жены Екатерины Евтихиевны Костылевой-Лабунцовой — верной подруги, участницы хибинских экспедиций, прекрасного ученого-минералога, сотрудника Минералогического музея. Представлены фотографии юного Александра Лабунцова с членами семьи, в период его учебы в 1-м Московском кадетском корпусе. Привлекают внимание снимки наградного листа к полному собранию сочинений А.Н. Майкова в 4 томах, полученного А.Н. Лабунцовым в 1902 г. «за отличное поведение и очень хорошие успехи в науках» по окончании этого учебного заведения. Приведено также изображение Императорского военного ордена Святого Георгия IV степени, которым был награжден Александр Николаевич за сражение, произошедшее 15 августа 1914 года.

О трудностях и преградах на пути бывшего белогвардейского офицера, ставшего ученым-минералогом в советской России, рассказывают документы из Архива РАН, впервые обнародованные на музейной выставке. Это письма Александра Николаевича академику В.И. Вернадскому, написанные в период 1935 — 1939 годов. Помимо обсуждения чисто научных проблем в них — ходатайство Лабунцова о восстановлении на работе, просьба поддержать решение квалификационной комиссии о присуждении ему ученой степени (1938 год). На стенде можно видеть выписку из протокола заседания Президиума Госплана РСФСР от 4 октября 1929 года. На нем было принято постановление о необходимости отметить заслуги научных работников, занимающихся изучением хибинских апатитов, и в особенности отметить роль в этом деле геолога Лабунцова и академика Ферсмана. Приводится список научных трудов А.Н. Лабунцова. Публикация писем и прилагающихся к ним документов впервые представлена в этом выпуске журнала в разделе «Персоналии».

Остается подчеркнуть, что описанная юбилейная выставка впервые наглядно отразила жизнь и научную деятельность выдающегося геолога и минералога А.Н. Лабунцова, внесшего значительный вклад как



Фото 13. Домашняя коллекция А.Н. Лабунцова. Размер коробки 16x18 см.

в пополнение коллекций Минералогического музея им. А.Е. Ферсмана, так и в развитие минерально-сырьевой базы нашей страны.

Литература

- Буторина Л.А. Геологи — исследователи Ильмен. Екатеринбург: УрО РАН. 2004. С. 59 — 60.
- Корнетова В.А. Памяти Александра Николаевича Лабунцова (К 100-летию со дня рождения) // Новые данные о минералах. 1986. В. 33. С. 158 — 162.
- Лабунцов А.Н. Пегматиты Северной Карелии и их минералы // Пегматиты СССР. М., Л.:АН СССР. 1939. Т. 2. 260 с.
- Лабунцова М.А. Александр Николаевич Лабунцов. К 115-летию со дня рождения // Среди минералов. Альманах. М.: Минералогический музей им. А.Е. Ферсмана РАН. 2001. С. 90 — 100.
- Первая Полярная конференция по вопросам комплексного использования хибинской апатито-нефелиновой породы (9 — 12 апреля 1932 года). Апатиты: Изд-во Кольского научного центра РАН. 2009. 323 с.
- Семенов Е.И., Бурова Т.А. О новом минерале лабунцовите и так называемом титано-эллидите // ДАН СССР. 1955. Т. 101. № 6. С. 1113 — 1116.
- Ферсман А.Е. Воспоминания о камне. М.: «Художественная литература». 1940. 139 с.