

ГЕОЛОГО-МИНЕРАЛОГИЧЕСКОМУ МУЗЕЮ КАФЕДРЫ ГЕОЛОГИИ
И ЛАНДШАФТОВЕДЕНИЯ 140 ЛЕТ

Геолого-минералогический музей кафедры существует более 135 лет. Датой основания музея следует считать 1867 г., когда основатель кафедры и ее первый заведующий И.Б. Ауэрбах завещал Петровской академии свою обширную коллекцию минералов и окаменелостей, переданную им в дар минералогическому кабинету академии. В настоящее время трудно восстановить количество экспонатов, входивших в коллекцию Ауэрбаха, так как она непрерывно пополнялась позже. Известно, что минералогическая часть коллекции представляет собой строго систематизированное собрание типоморфных минералов целого ряда известных рудных месторождений различных стран, главным образом Центральной Европы. Здесь наряду с распространенными минералами представлено значительное количество редко встречающихся (а иногда и уникальных) минеральных видов и разновидностей. Не меньшую научную ценность представляет и палеонтологическая часть этого собрания. В литературе имеются различные сведения о количестве экспонатов коллекции Ауэрбаха. Так, по данным, приведенным в сборнике, посвященном 100-летию юбилею Академии в этом собрании насчитывалось 4415 образцов минералов, 905 образцов горных пород, коллекция метеоритов более 100 образцов и 500 моделей (деревянных) характерных форм кристаллов минералов. В коллекции Ауэрбаха имелось также 3252 образца ископаемых остатков древних животных и растительных организмов и 800 томов (600 названий) книг по кристаллографии, минералогии и палеонтологии. Из отчета, опубликованного в [1] следует, что среди

экспонатов коллекции И.Б. Ауэрбаха насчитывалось 2512 минералов, 254 естественных кристаллов минералов, 100 ложных кристаллов, 147 образцов метеоритов, 11 образцов фосфоритов, 166 штучков горных пород, 795 образцов горных пород, а всего 4325 образцов.

Палеонтологический раздел коллекции к этому времени составлял 6285 экспонатов, которые подразделялись на несколько самостоятельных коллекций, а именно: 1 — систематическая коллекция руководящих ископаемых — 100 образцов; 2 — коллекция ископаемой фауны по системам геохронологической шкалы — 4900 экз.

Кроме того, в этом разделе имелась коллекция штучков большого формата — 112 экз., коллекция современных форм моллюсков и кораллов, насчитывающая более 270 экспонатов. Большая часть коллекции палеонтологического раздела собрания сохранилась в музее до настоящего времени. В период с 1866 по 1887 гг. минералогическая часть коллекции увеличилась вдвое. Значительно пополнился и палеонтологический раздел. Заведовавший в это время минералогическим кабинетом проф. Г.А. Траутшольд, который руководил кафедрой более 20 лет, уделял большое внимание как пополнению коллекции, так и ее систематизации. Уже в 1868 г. им было опубликовано первое описание коллекции метеоритов из коллекции Ауэрбаха. Через 10 лет, в 1878 г. в печати появился составленный им полный каталог коллекции метеоритов, который за это время пополнился 22 образцами. Весь материал коллекции по каталогу 1878 г. составлял три раздела: 1 — «земляные» метеориты — 70 образцов, 2 — металлические метеориты —

45 образцов, 3 — сомнительные метеориты — 15 образцов. Таким образом к 1878 г. в коллекции насчитывалось 130 образцов метеоритов. Для каждого метеорита в каталоге указано время и место падения. К началу XX в. коллекция минералов и горных пород составляла более 4000 экз., в т. ч. минералы — 3217 экз., природные кристаллы и псевдоморфозы — 292 экз., метеориты — 130 экз., горные породы 496 экз. Коллекция приборов, инструментов и принадлежности к ним насчитывала 65 предметов (в т. ч. 12 микроскопов и 4 гониометра больших). Одним из самых значительных этапов в дальнейшей истории музея кафедры был конец XIX и начало XX вв. с 1895 по 1905 г., когда минералогический кабинет возглавлял Е.С. Федоров. За десятилетие коллекция обогатилась многими минералами и горными породами, собранными Е.С. Федоровым за время его работы на Среднем Урале, Кавказе, Мурманском побережье Белого моря, а также образцами горных пород Финляндии, Казахстана и Забайкалья. Экспозиция музея пополнялась также за счет минералов, переданных в дар музею профессорами В.И. Вернадским, В.В. Никитиным, В.А. Обручевым и др. Осуществлялась и закупка отсутствовавших в музее минералов и горных пород. Таким образом, в коллекции музея оказались, в частности, штуфы нефрита из Саянского края, штуфы Фрейбергских жильных минералов, штуфы топаза, кристаллы берилла, вольфрамита, ряд норвежских минералов. Коллекция метеоритов при Е.С. Федорове обогатилась за счет обмена имевшихся в музее дубликатов. В частности, так были приобретены Тульский метеорит, 16 американских метеоритов. В это же время Е.С. Федоровым и его непосредственным помощником ассистентом кафедры химии А.Э. Купфером собрание музея было пересмотрено и приведено в соответствии с минералогической классификацией Грота, при этом оказалось, что название части минера-

лов было определено неправильно. Было произведено новое определение с проведением химических анализов. Эти анализы, а также анализы вновь поступавших минералов выполнялись А.Э. Купфером и под его руководством студентами сельскохозяйственного института. При пересмотре минералогического раздела собрания Ауэрбаха А.С. Федоровым и А.Э. Купфером были отобраны экспонаты, из которых были составлены две интереснейшие коллекции: 1 — коллекция «ложных кристаллов» природных минералов (главным образом псевдоморфоз) и 2 — коллекция образцовых кристаллов природных минералов, в которой кристаллы были расположены в соответствии с кристаллографической классификацией по сингониям. Коллекция насчитывала 254 экспоната. Е.С. Федоров подчеркивал ее особую ценность и указывал, что эта коллекция может быть признана образцом кристаллографии.

Е.С. Федоров стремился регулярно пополнять коллекцию недостающими и вновь открываемыми минералами, продолжал пополнять ее вплоть до своего перехода в Петербургский горный институт, директором которого он был избран в 1906 г.

Интересно отметить, что к началу XX в. (при Е.С. Федорове) минералогический кабинет, располагавшийся в первые годы академии в одной комнате, занимал уже 300 м² на втором этаже нынешнего 10-го корпуса [2].

Следующее значительное пополнение коллекции музея связано с именем проф. Я.В. Самойлова, которым был создан первый музей агрономических руд. Истории создания этого музея посвящена одна из последних статей замечательного ученого, организатора и педагога. Коллекция музея агроруд насчитывала более 5900 образцов, характеризовавшихся с исчерпывающей точностью фосфоритовые месторождения СССР (особенно Европейской части страны) и ряд зарубежных месторождений фосфоритов. К началу первой мировой войны минералогический кабинет Петров-

ской академии по-прежнему размещался на втором этаже главного корпуса, занимал 4 комнаты из 6 в северном крыле (около 180 м²), а также одну комнату на первом этаже. При Я.В. Самойлове под организованный им музей агроруд было отведено помещение на первом этаже 10-го корпуса тоже в северном крыле здания, общей площадью 121,5 м², а в 1925 г. общая площадь музея кафедры увеличилась до 300 м² (7 комнат, в т. ч. 4 на втором и 3 на первом этаже 10-го корпуса).

В предвоенные годы музей обогатился еще одной коллекцией агропромышленных руд, главным образом фосфорсодержащих бурых железняков и сопутствующих минералов, характеризующих Керченскую группу железорудных месторождений. Эта коллекция, собранная проф. Э.И. Кантором, состоит из 28 образцов.

Такова в общих чертах история возникновения и формирования геолого-минералогического музея.

Основные сведения о ходе пополнения музея новыми экспонатами с момента его основания до начала первой мировой войны можно найти в соответствующих разделах журнала «Известия ТСХА», выходявшего регулярно с 1878 г. Не исключено, что в немецкой геологической периодике 40—60 гг. XIX в. публиковались материалы о собрании Ауэрбаха, принадлежащие составителю коллекции, а в 60-80 гг. — публикации Траутшольда на ту же тему. Несомненно, что минералы и горные породы, собранные в музее послужили в какой-то мере материалом для составления разделов, посвященных описанию минералов и горных пород в книге Е.С. Федорова «Основы петрографии» и использовались им в качестве иллюстративного материала при чтении лекций для студентов Академии.

В справочной литературе и путеводителях по Тимирязевской академии сведения о музее скупы и лаконичны.

Так, в юбилейном сборнике 1946 г. музей агроруд назван среди учебно-вспомогательных учреждений ТСХА. В путеводителе «Тимирязевская академия» (1965 г.) указано, что при кафедре геологии и минералогии имеются два музея: минералогии и агроруд. Несколько более подробно сведения о музее содержатся в статьях, опубликованных в журнале «Известия ТСХА» к 90- и 100-летию юбилею кафедры. Однако данные о количестве экспонатов музея, приводимые в этих статьях, неточны, а нередко и ошибочны, что выявляется при сравнении их с первоисточниками.

В путеводителях по Москве и справочниках, содержащих сведения о культурно-просветительных учреждениях столицы, сведений о музее кафедры нет. Имеются сведения о геолого-минералогическом музее в справочнике «Музеи мира» [3].

В настоящее время коллекция минералов и пород сохранена за исключением небольшой части коллекции Е.С. Федорова, которую не полностью вернули после ограбления музея в 1994 г.

В настоящее время музей располагается на территории кафедры геологии и ландшафтоведения и занимает одну из комнат около 80 м². Музей функционирует как учебный. Изредка проводятся экскурсии для студентов других вузов, школьников и абитуриентов. В ближайшее время планируется после ремонта почвенно-агрономического музея имени В.Р. Вильямса перевести туда геолого-минералогический музей и открыть его коллекции для широкого показа.

ЛИТЕРАТУРА

1. Известия Московского сельскохозяйственного института, 1895. Кн. 1-2. —
2. Сборник «50 лет Высшей сельскохозяйственной школы в Петровском-Разумовском». М., 1917. —
3. Museums of World. KG.Saur Verlag, Leipzig, 2007.

Зав. кафедрой геологии и ландшафтоведения, проф. **Н.Ф. Ганжара**,
зав. геолого-минералогическим музеем, к. б. н. **Л.А. Щербakov**