

## ЮБИЛЕЙНАЯ ДАТА

### К 130-летию со дня открытия минералогического музея имени И.К. Баженова Томского государственного университета

В.Л. Свешникова

*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия*

Минералогический музей имени И.К. Баженова Томского государственного университета является структурным подразделением кафедры минералогии и геохимии геолого-географического факультета и выполняет учебно-образовательные функции. С первых дней своего существования музей уделял и уделяет большое внимание научной и просветительской работе. Фонды музея насчитывают свыше 30 тыс. образцов. Музей располагает экспозиционным залом площадью 170 м<sup>2</sup> в главном корпусе университета. Гордостью музея являются исторические коллекции образцов минералов конца XIX – начала XX в., связанные с именами известных ученых, горных инженеров, золотопромышленников, таких как А.М. Зайцев, П.П. Пилипенко, В.А. Обручев, П.П. Иванов, а также подаренные Фрайбергской горной академией, известной фирмой «Д-р Ф. Кранц». Золотым фондом являются коллекции, собранные многолетними экспедициями преподавателей и студентов Томского университета.

**Ключевые слова:** минерал, руда, минералогическая коллекция, Сибирь, Алтай, систематика, первые поступления.



**А.М. Зайцев – основатель  
минералогического музея ТГУ**

**A.M. Zaitsev – the founder  
of the mineralogical museum of TSU**

Минералогический музей Томского государственного университета является одним из старейших и наиболее крупных вузовских музеев страны за Уралом. Он основан профессором А.М. Зайцевым в 1888 г. Своим созданием и открытием музей во многом обязан значительным пожертвованиям, которые делали купцы, золотопромышленники, горные инженеры, выдающиеся ученые, а также высшие учебные заведения.

Первое пожертвование было сделано в 1880 г. томским купцом З.М. Цибульским, который передал в музей 882 образца минералов и 138 образцов горных пород, характеризующих главным образом месторождения Восточной Сибири [Краткий исторический... 1913; Профессора... 1996]. В 1883 г. начальником Змеиногорского округа на Алтае, горным инженером П.П. Ивановым музею была подарена коллекция, содержащая 2 949 штучек минералов и горных пород, большей частью из рудников Западного Алтая (рис. 1). Коллекция собиралась известным горным инженером Г.Б. Остермейром, была дополнена П.П. Ивановым и пожертвована университету. Она имела первостепенное значение для изучения минералогии Западного Алтая [Свешникова, 2005].

В 1884 г. попечителем Западно-Сибирского учебного округа В.М. Флоринским была приобретена коллекция инспектора Иркутской гимназии В.И. Седакова, содержащая свыше 1 000 образцов минералов из Восточной Сибири (Адун-Чилон, Слюдянка, Нерчинские рудники), и подарена минералогическому музею [Свешникова, 2005; Свешникова, Зенина, 2017].

Помимо минералов в музей поступали коллекции окаменелостей. Наиболее ценной была палеонтологическая коллекция герцога Максимилиана Лейхтенбергского, содержащая 1 258 образцов прекрасно сохранившихся редких окаменелостей и отпечатков из палеозоя и мезозоя Европейской России.

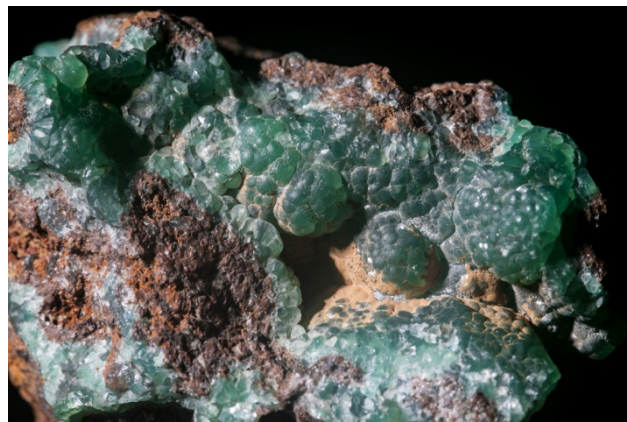
Богатую палеонтологическую коллекцию из 3 565 видов всех геологических систем, преимущественно заграничных месторождений, пожертвовал музею профессор Петровской земледельческой и лесной академии Г.А. Траутшольд [Краткий исторический... 1913; Свешникова, 2005].

Кроме этих дарений музею было сделано несколько скромных пожертвований по минералогии, геологии и палеонтологии. Так, в строительный комитет по возведению зданий университета в 1881 г. поступила кол-

лекция минералов (201 образец) крестьянина Козьмы Юкова, собранная им в окрестностях Колыванской фабрики и по рудникам Змеиногорского края. В.М. Флоринский подарил ископаемые кости мамонта, носорога, единичные образцы минералов; преподаватель Сибирского кадетского корпуса А.Б. Куртуков – небольшую коллекцию минералов и т.д.



Малахит. Медноруднянское месторождение, Урал. В.И. Седаков, 1884 г. Размер 9×6 см  
Malachite. Mednorudnyanskoe field, the Urals. V.I. Sedakov, 1884. Size 9×6 cm



Смитсонит. Зыряновский рудник, Рудный Алтай, Восточный Казахстан. П.П. Иванов, 1883 г. Размер 7×5 см  
Smithsonite. Zyryanovsky mine, Ore Altai, Eas Kazakhstan. P.P. Ivanov, 1883. Size 7×5 cm



Золото в кварце. Богомдарованный прииск (Коммунарское рудное поле), Хакасия. А.М. Зайцев, 1900 г. Размер 3×4 см  
Gold in quartz. Bogomdarovanny mine (Kommunarovskoe ore field), Khakassia. A.M. Zaitsev, 1900. Size 3×4 cm



Галит. Месторождение Величка, Польша. Московский государственный университет, 1906 г. Размер 7×6 см  
Halite. Wieliczka Mine, Poland. Moscow State University, 1906. Size 7×6 cm



Кварц-фантом. Якутия. Д.В. Пономарев, 1971 г. Размер 7×4 см  
Quartz phantom. Yakutia. D.V. Ponomarev, 1971. Size 7×4 cm



Друза кальцита и кварца. Дальнегорское месторождение. Л.А. Зырянова, С.И. Коноваленко, В.Л. Свешникова. 2011 г. Размер 12×9 см  
Druse of calcite and quartz crystals. Dalnegorsk deposit. L.A. Zyryanova, S.I. Konovalenko, V.L. Sveshnikov. 2011. Size 12×9 cm

Рис. 1. Образцы, поступившие в музей в разные годы. Фотографии К.С. Зениной

Fig. 1. Samples received by the museum in different years. Photos are executed by K.S. Zenina

К моменту своего открытия музей уже обладал богатой коллекцией минералов, которые активно использовались для проведения учебных занятий, экскурсий, организации выставок.

Попечитель Западно-Сибирского учебного округа В.М. Флоринский, выступая на открытии университета, подчеркнул: «Относительно учебных и научных пособий Томский университет может считать себя особенно счастливым. Люди, близко принимающие к сердцу потребности высшего просвещения, помогли ему подготовить к открытию учебных курсов богатые коллекции по многим отраслям естествознания. Благодаря им, естественно-исторические музеи нашего университета в первый же год своего существования поставлены в такое положение, что учащие и учащиеся могут найти в них достаточные пособия для научных занятий» [Краткий исторический... 1913; Свешникова, 2005].

Экскурсии в музей проводились по воскресным дням в течение всего учебного года. Число посетителей, принадлежавших к разным слоям общества, колебалось от 50 до 200 человек в день.

Уже в декабре 1888 г. в университете была организована первая научная выставка, на которой демонстрировались коллекции минералов, горных пород, окаменелостей, а также зоологические, ботанические коллекции. Она произвела большое впечатление на посетителей и стала своеобразной формой взаимодействия университета с местным обществом, частью культурной жизни университетского города и региона. Начиная с 1889 г. фонды музея пополнялись также за счет пожертвований и экскурсий сотрудников кафедры минералогии и геологии и минералогического музея [Свешникова, 2005].

Главнейшими из этих поступлений, подаренных в разные годы, являются петрографическая коллекция горного инженера Р. Гельмгакера, минералогическая коллекция горного инженера В.С. Реутовского, коллекции Н.Д. и А.Д. Романовских, А.И. Злобина, фирмы «Ф. Кранц», Сибирских высших женских курсов, Российской Академии наук, Московского университета и многих частных лиц [Краткий исторический... 1913].

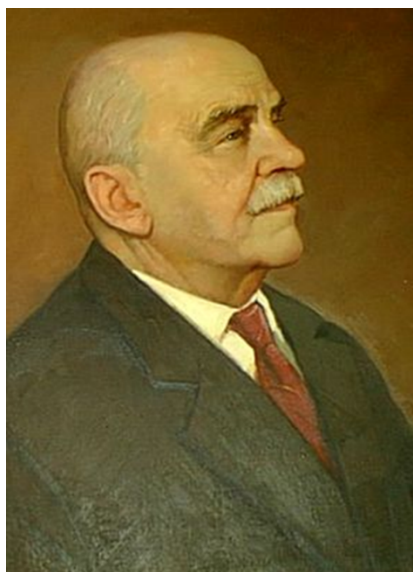
Минералогический музей стал первым на территории Сибири специализированным собранием руд, минералов, окаменелых останков древних животных и растений, а его основатель А.М. Зайцев приложил немало

усилий для развития своего детища. На протяжении 16 лет, начиная с 1889 г., он каждое лето проводил научные экспедиции, изучая геологическое строение окрестностей Томска, Кузнецкого Алатау, Хакасии, Алтая, Урала, пополняя тем самым фонды музея. Из экспедиций и зарубежных поездок профессор Зайцев возвращался с новыми экспонатами. Так, в частности, в музей появились образцы многих зарубежных месторождений, а также коллекция минералов известной фирмы «Д-р Ф. Кранц».

Огромную помощь в пополнении фондов А.М. Зайцеву оказывали хранители музея А.Н. Державин, проводивший научные экспедиции в пределах Томской губернии, и П.П. Пилипенко, занимавшийся минералогическим исследованием Западного и Центрального Алтая [Свешникова, Зенина, 2017].

Безусловно, все первые коллекции, пожертвованные на заре становления музея, имеют большую историческую и научную ценность, так как представляют собой уже отработанные и недоступные для непосредственного наблюдения природные объекты.

В советский период неоценимый вклад в развитие минералогического музея внес профессор И.К. Баженов. С его именем связано систематическое геологическое изучение Западного Саяна, восточного склона Кузнецкого Алатау и Минусинской котловины. В результате многочисленных экспедиций И.К. Баженова, в том числе



**И.К. Баженов – его имя присвоено музею в 1991 г.**

**I.K. Bazhenov – his name was given to the museum in 1991**

зимних студенческих экспедиций, организатором которых он был, фонды музея значительно пополнялись. В 1991 г. музею было присвоено имя профессора И.К. Баженова [Профессора... 1996].

Огромное внимание развитию и процветанию музея оказывали и оказывают преподаватели кафедры минералогии и геохимии, а также выпускники геолого-географического факультета Томского университета, которые в результате многолетних экспедиционных работ пополняли и пополняют фонды минералогического музея ценными коллекциями. Это образцы минералов и руд полиметаллических месторождений Рудного Алтая, железорудных Алтае-Саянской области, оловорудных и полиметаллических месторождений Средней Азии и Дальнего Востока, редкометальных пегматитовых месторождений Монголии, Памира, Енисейского края, Тувы и др.



И здесь, прежде всего, необходимо назвать доцента кафедры минералогии и геохимии С.И. Коноваленко, передавшего музею большое количество уникальных образцов, в том числе трех вновь открытых им минералов тусионита, ташелгита и россковскийита, а также впервые найденных на территории бывшего СССР виита-нйемиита, стибиоколумбита, тетравикманита, гелландита и мн. др.

Свой вклад в пополнение коллекций музея в разные годы внесли В.А. Баженов, А.Д. Бабанский, Н.Н. Борозновская, А.А. Егоров, Л.А. Зырянова, Г.Б. Князев, А.И. Летувнинкас, А.В. Манаева, П.В. Осипов, В.Г. Родыгина, А.И. Родыгин, В.Л. Свешникова, В.Н. Сергеев, А.Д. Строителев, Г.М. Татьянин, Б.М. Тюлюпо, Ю.В. Уткин, А.И. Чернышов, Л.И. Шабалин, В.М. Яковлев и мн. др.

В 2000, 2013 гг. фонды музея пополнились уникальными коллекциями минералов Монголии и Киргизии, собранными во время научных экспедиций сотрудниками и студентами кафедры минералогии и геохимии: С.И. Коноваленко, К.С. Зениной, А.А. Базевой, О.В. Бухаровой, В.К. Герасимовым. В 2011 г. С.И. Коноваленко, Л.А. Зырянова, В.Л. Свешникова выезжали на скарновые полиметаллические и боросиликатные месторождения Дальнегорского рудного поля. Собранные ими образцы этого удивительного коллекционного рая сегодня украшают экспозиции музея (см. рис. 1).

Большую коллекцию новых и редких минералов (около 50 образцов), собранную в разные годы (1996–2009) главным образом из месторождений Кольского полуострова, в 2011 г. подарил музею сотрудник Московского государственного университета, доктор геолого-минералогических наук И.В. Пеков.

Уникальные коллекционные образцы минералов из зоны окисления Рубцовского полиметаллического месторождения – куприт, самородная медь, азурит, маршит – передали в дар музею (1997–2011 гг.) выпускники геолого-географического факультета Томского государственного университета Л.А. Зырянова, А.А. Тишелович, В.И. Чурсин, Ю.В. Васильев, Н.Д. Литвинов, О.М. Гринев.

Богатые коллекции минералов из месторождений Кольского полуострова поступили в 2013 г. от главного геолога С.Е. Козлитина и выпускницы геолого-географического факультета Т.В. Мартыновой, а в 2015 г. они были пополнены уникальными образцами, собранными С.И. Коноваленко во время его научной экспедиции на Кольский полуостров.

Отдельные образцы минералов были подарены музею выпускниками геолого-географического факультета прошлых лет и гостями Томского университета (А.Р. Ананьев, С.А. Ананьев, Н.Н. Богданов, В.В. Врублевский, А.Я. Горюхин, Н.Б. Драпоч, В.К. Ермаков, С.В. Есин, А.В. Квасников, В.М. Лютаев, С.В. Моисеев, В.П. Орлов, Л.Н. Падерина, В.А. Пахомова, В.М. Попов, Г.С. Рипп, Л.М. Радкевич, И.Г. Рутштейн, Н.А. Сазонтова, О.А. Сенькин, Н.А. Трофимов, Ю.П. Трутнев, В.К. Чистяков, Г.М. Шапиро и мн. др.).

В настоящее время фонды музея насчитывают свыше 30 тыс. образцов, представляющих около 700 видов и разновидностей минералогического царства.

К сожалению, за 130 лет было много различных «передвижений» коллекцией минералогического музея, и некоторое количество образцов безвозвратно утеряно (например, в начале Великой Отечественной войны музейные коллекции были упакованы и перевезены в подвальные помещения Научной библиотеки; в 1990-е гг. музей переехал из южного крыла в северное в связи с капитальным ремонтом главного корпуса).

Минералогический музей всегда выполнял свою главную функцию – учебную и научно-просветительскую. Сохранение, экспонирование коллекций является важной миссией университетского музея. Уже с момента открытия минералогического музея была предусмотрена должность хранителя, которую в разные годы исполняли А.Н. Державин, А.В. Емельянов, П.П. Пилипенко, Т.Е. Красненькая и Ю.А. Кузнецов. Огромная работа по систематизации поступивших в музей коллекций была проделана П.П. Пилипенко, который по приглашению А.М. Зайцева в 1903 г. занял должность хранителя музея. С 1925 г. ставка хранителя была упразднена.

Коллекции музея систематизированы по принятой научной классификации. Они имеют важное учебно-вспомогательное значение и постоянно используются в классических формах учебного процесса (лекции, практические занятия) по курсам «Минералогия», «Минералогия ювелирного камня», «Минералогия руд», «Генетическая минералогия», «Геология полезных ископаемых».

Наиболее значительна по объему систематическая коллекция, представляющая собрание минералов по следующим классам: самородные элементы; сульфиды и их аналоги; галоидные соединения; оксиды, гидроксиды; кислородные соли; силикаты.

Практически не уступает ей по объему коллекция минералов из рудных и нерудных месторождений, которая формировалась в различные годы преподавателями и студентами геолого-географического факультета, выезжавшими в экспедиции в разные регионы страны. Большую помощь в ее комплектации оказывали и оказывают выпускники, работающие в геологических организациях России и стран ближнего зарубежья. Наиболее полно в экспозиции музея представлены минералы Кольского полуострова, Урала, Рудного Алтая, Горного Алтая, Забайкалья, Якутии, Дальнего Востока и Приморья, Казахстана, Средней Азии, Памира и Монголии.

Используя образцы музейных фондов, студенты выполняют курсовые работы, пишут бакалаврские и магистерские диссертации под руководством сотрудников кафедры минералогии и геохимии, заведующей музеем. Коллекции музея используются также при подготовке кандидатских и докторских диссертаций. На базе музея ежегодно проводятся курсы повышения квалификации в области геммологии для сотрудников различных государственных учреждений, а также конференции по геммологии, в которых участвуют специалисты России и стран ближнего зарубежья.

К минералогическим коллекциям музея обращаются студенты и сотрудники не только геолого-географического факультета, но и других факультетов университета и вузов города.

Образовательная деятельность музея неразрывно связана с просветительской работой. Частые гости здесь – учащиеся школ, гимназий Томска, а в дни школьных каникул – и соседних городов и сел, а также студенты, аспиранты, иностранные делегации. Экскурсии вызывают неизменный интерес у гостей музея, о чем свидетельствуют записи в книге учета посетителей.

Минералогический музей ведет просветительскую работу не только в стенах университета, но и за его пределами. Сотрудники кафедры минералогии и геохимии и музея читают научно-популярные лекции в школах, лицеях с показом специально подобранных по темам минералогических коллекций, выступают на телевидении и т.д.

Работают постоянные выставки:

- «Первые поступления» – образцы минералов, подаренные к открытию музея;
- «Новые поступления» – уникальные образцы минералов, переданные в дар музею сотрудниками, студентами, выпускниками ТГУ и гостями;
- «Физические свойства минералов» – демонстрация цвета, спайности, блеска природных химических соединений;
- «Синтетические минералы» – демонстрация достижений в области синтеза аналогов минерального сырья, в частности синтетического кварца, рубина, изумруда, шпинели, опала и других минералов, представляющих интерес для науки и техники;
- «Псевдоморфозы» – продукты замещения одних минералов другими с сохранением внешней формы исходного минерала;
- «Метеориты»;
- «Продукты извержения вулканов»;
- «Полезные ископаемые Томской области».

Организуются выставки личных коллекций преподавателей, сотрудников и выпускников ТГУ. Экспозиции музея размещены в обширном зале площадью 170 м<sup>2</sup>. До сих пор используются деревянные шкафы-витрины, которыми был оборудован музей во время открытия, и только в центральном ряду зала установлены витрины из стекла и металла.

Богатые фонды минералогического музея несут ценнейшую информацию, накопленную за 130-летний период его существования. Они позволяют посредством экспозиции, экскурсий, выставок, лекций популяризировать геологические знания, проводить профориентацию школьников, воспитывать у молодежи любовь к родной природе.

### Литература

- Краткий** исторический очерк Императорского Томского университета за 25 лет его существования (1888–1913 гг.). Томск, 1913. С. 289–305.
- Профессора** Томского университета, биографический словарь. Вып. 1: 1888–1917 гг. / С.Ф. Фоминых, С.А. Некрылов, Л.Л. Берцун и др. ; отв. ред. С.Ф. Фоминых. Томск : Изд-во Том. ун-та, 1996. С. 95–98.
- Свешникова В.Л.** История создания минералогического музея Томского государственного университета // Тезисы V Международного симпозиума «Минералогические музеи». СПб., 2005. С. 29.
- Свешникова В.Л., Зенина К.С.** Зайцев Алексей Михайлович – первый профессор минералогии и геологии Сибири // Юбилейный съезд Российского минералогического общества «200 лет РМО». СПб., 2017. С. 456–457.

### Автор:

**Свешникова Валентина Леонтьевна**, заведующая минералогическим музеем имени И.К. Баженова, геолого-географический факультет, Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия.  
E-mail: Valya@ggf.tsu.ru

**V.L. Sveshnikova***National Research Tomsk State University, Tomsk, Russia***TO THE 130TH ANNIVERSARY OF THE OPENING I.K. BAZHENOV MINERALOGICAL MUSEUM  
OF TOMSK STATE UNIVERSITY**

Historical essay on the anniversary of I.K. Bazhenov Mineralogical Museum. The museum is a structural subdivision of the Department of Mineralogy and Geochemistry of the Faculty of Geology and Geography and performs educational and research functions. From the first days of its existence, the museum has paid and pays great attention to scientific and educational work. The museum has over 30 thousand samples. The museum has an exposition hall of 170 m<sup>2</sup> in the main building of Tomsk State University. The museum's pride are historical collections of mineral samples from the late 19th and early 20th century, associated with the names of famous scientists, mining engineers, gold producers, such as A.M. Zaitsev, P.P. Pilipenko, V.A. Obruchev, P.P. Ivanov, as well as donated by the Freiberg Mining Academy, the famous firm "Dr. Kranz". The priceless collections of the museum are samples collected during expeditions of lecturers and students of the university.

**Keywords:** *mineral, ore, mineralogical collection, Siberia, Altai systematics of minerals, first sample.*

**References**

*Kratkiy istoricheskiy ocherk Imperatorskogo Tomskogo Universiteta za 25 let ego sushchestvovaniya (1888–1913 gg.)* [A brief historical sketch of the Imperial Tomsk University for the 25 years of its existence 1888–1913]. Tomsk, 1913. pp. 289–305. In Russian

*Professora Tomskogo universiteta, biograficheskiy slovar' (vypusk 1, 1888–1917gg.)* [Professors of Tomsk University, biographical dictionary (issue 1, 1888–1917)] / S.F. Fominykh, S.A. Nekrylov, L.L. Bertsun i dr. ; otv. red. S.F. Fominykh. Tomsk : Izdatel'stvo Tomskogo universiteta. 1996. pp. 95–98. In Russian

Sveshnikova V.L. *Istoriya sozdaniya mineralogicheskogo muzeya Tomskogo gosudarstvennogo universiteta* [History of the creation of the Mineralogical Museum of Tomsk State University] // *Tezisy V Mezhdunarodnogo simpoziuma «Mineralogicheskie muzei»*. St.Petersburg. 2005. p. 29. In Russian

Sveshnikova V.L., Zenina K.S. *Zaitsev Aleksey Mikhaylovich – pervyy professor mineralogii i geologii Sibiri* [The first siberian professor of mineralogy and geology Aleksey Mikhailovich Zaitsev (to the 160th birth anniversary)] // 200th Anniversary Meeting of the Russian Mineralogical Society. St.Petersburg. 2017. pp. 456–457. In Russian

**Author:**

**Sveshnikova V.L.**, Director, I.K. Bazhenov Mineralogical Museum, Geology and Geography Faculty, National Research Tomsk State University, Tomsk, Russia. E-mail: Valya@ggf.tsu.ru