

11.3. ЦЕНТРАЛЬНЫЙ СИБИРСКИЙ ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ

Н.М. Подгорных, С.М. Николаев, Т.И. Нальняева

Центральный Сибирский геологический музей (ЦСГМ) с самого начала являлся важным структурным подразделением института. Его создание тесно связано с предысторией ИГиГ. Идея сбора тематических коллекций горных пород, руд и минералов Сибири как музейных экспонатов зародилась еще в стенах Горно-геологического института ЗСФ АН СССР и принадлежала к.г.-м.н. (позднее — д.г.-м.н.) Геннадию Львовичу Поспелову. В числе первых экспонатов музея — образцы руд месторождений Сибири, собранные и изученные Г.Л. Поспеловым и сотрудниками его лаборатории в конце 40-х годов. Уже к середине 50-х годов в здании Горно-геологического института, располагавшегося в Новосибирске по ул. Мичурина, 23, под геологический музей был выделен зал, в стеллажах и витринах которого экспонировались образцы из рудных месторождений Сибири. Неофициальное руководство им было поручено к.г.-м.н. Н.Х. Белоус. Начались целенаправленные коллекционные сборы и первые ознакомительные экскурсии.

Директор-организатор ИГиГ СО АН СССР академик А.А. Трофимук дальновидно, еще в 1957 г., внес геологический музей в перечень первых десяти предлагаемых им лабораторий в будущем институте. И приказом от 23.07.1958 г. музей был выделен как самостоятельное структурное научное подразделение в ранге лаборатории с прямым подчинением директору. Несколько позднее по его же предложению он был назван Центральным Сибирским геологическим музеем (ЦСГМ). С этим названием под № 331 он и был включен Министерством культуры СССР (1973 г.) в список государственных музеев страны. Музей достаточно динамично развивался благодаря эффективной финансовой и моральной поддержке академика А.А. Трофимука, а позднее, при организации монографического палеонтологического отдела музея, благодаря поддержке и указаниям заведующего палеонтолого-стратиграфическим отделом академика Б.С. Соколова об обязательной передаче на музейное хранение описанных в публикациях сотрудников палеонтологических образцов.

От имени ученого совета ИГиГ работу геологического музея в рудной и минералогической части курировали чл.-кор. Ф.Н. Шахов (1958–1971), позже — д.г.-м.н. А.А. Годовиков (1971–1982). Благодаря стараниям сотрудников института ЦСГМ стал одним из ведущих геологических музеев страны и к настоящему времени по своей значимости, коллекционному фонду и строгостям охраны является музеем федерального значения.

Первой заведующей ЦСГМ (1958–1962) стала к.г.-м.н. (позднее — д.г.-м.н.) Надежда



Г.Л. Поспелов, д.г.-м.н., зав. лабораторией, профессор, 1960 г.



Первый состав геологического музея, 1958 г. (ул. Мичурина, 23). Слева направо: художник В.И. Желнин, И.А. Белицкий, зав. музеем Н.Х. Белоус, П. Кузнецов, гл. хранитель А.И. Баженова, В.И. Новожилов, В.Б. Лебедев

Хрисанфовна Белоус. Ей не было равных в активности и организаторских способностях. Она скорректировала с проектировщиками строящегося здания института свой музейный отсек, нашла изготовителя и заказала всю деревянную музейную мебель, договорилась с Минералогическим музеем им. А.Е. Ферсмана о безвозмездной передаче нам в систематическую коллекцию ряда минералов из своих фондов. При ней стали правилом ежегодные выезды сотрудников музея за образцами в наиболее интересные рудные районы



А.А. Баженова и И.В. Николаева в музее ИГиГ (ул. Мичурина, 23). 1961 г.

Сибири. В последующем музей возглавляли доктор наук Александр Михайлович Дымкин (1962–1975), Владимир Иванович Сняков (1975–1988), Михаил Петрович Мазуров (1988–1992); с 1992 г. музеем заведует к.г.-м.н. Николай Михеевич Подгорных.

В результате разделения Объединенного института на два (ИГМ и ИНГГ), геологический музей стал структурным подразделением Института геологии и минералогии. Однако по характеру своих экспонатов и тематике он по-прежнему является межинститутским научным формированием и только так рассматривается коллективами и руководством двух наших геологических институтов. На правах совещательного органа при ученом совете института функционирует Музейный совет, в который входят представители обоих институтов (председатель – чл.-кор. В.С. Шацкий). Совет призван определять и курировать основные стратегические направления развития музея и, в полной мере осознавая необходимость пополнения фондов и сохранения первичного геологического каменного материала в виде музейных научных коллекций, помогать в их сборе. Роль Музейного совета трудно переоценить, особенно в период различного рода реформ.

Постоянный штат музея в предыдущие годы достигал 15 сотрудников. В результате реорганизационных мероприятий штат музея сократился в 2,5 раза и составляет в настоящее время 6,5 единицы. К сожалению, в 2008 г.



Заведующая музеем к.г.-м.н. Н.Х. Белоус проводит занятия со школьниками, 1958 г.



Академик А.А. Трофимук в геологическом музее рассказывает Н.С. Хрущёву о приоритетных направлениях геологической науки Сибири. 1961 г.



Члены Музейного совета и сотрудники геологического музея. 2005 г. Сидят (слева направо): Н.М. Подгорных, Т.И. Нальняева, О.М. Рубанова; стоят: Е.А. Тихонов, чл.-кор. РАН В.С. Шацкий (председатель совета), Е.А. Шарудо, Н.В. Сенников, С.М. Николаев, чл.-кор. РАН А.В. Каныгин, М.П. Могилева, В.Н. Ефремов

музей был переведен из ранга научных лабораторий в ранг научно-вспомогательных подразделений института.

В процессе своего становления и развития ЦСГМ сформировался как многопрофильный музей, располагающий общей экспозиционной площадью 570 м². В его состав входят два отдела: минералогический (минералогии и полезных ископаемых, 325 м²) — куратор к.г.-м.н. С.М. Николаев и монографический (палеонтологии и стратиграфии, 225 м²) — куратор к.г.-м.н. Т.И. Нальняева, размещенные в двух отдельных зданиях института. До апреля 2007 г. при музее функционировал мемориальный кабинет акад. А.А. Трофимука, созданный сотрудниками музея. В настоящее время материалы перемещены в кабинет-библиотеку А.А. Трофимука при ИНГС СО РАН.

Наиболее представительные и интересные музейные экспонаты и научные тематические коллекции демонстрируются в 140 витринах, имеется 10 каменных панно, мозаичных картин и две столешницы. Крупные штUFFы (40–700 кг) выставлены на 95 тумбах. Информационный материал представлен в виде рельефной электрифицированной карты полезных ископаемых Сибири и Дальнего Востока, размещен в 15 стендовых витринах и трех художественно выполненных натуральных макетах («сталактитовая пещера», «озеро Байкал», «фауна морского дна»). Образцы, вошедшие в основной фонд музея, хранятся в 84 «подвитринных магазинах» в выставочных залах, а рабочие фондовые коллекции — в специальных помещениях кернохранилища, доступных специалистам для ознакомления и работы с ними с разрешения хранителей музея.

В экспозиционном зале отдела минералогии и полезных ископаемых музея одной из главных является систематическая минералогическая коллекция. В последние годы именно на ее расширение направлены основные усилия сотрудников музея. Здесь представлены образцы минералов из

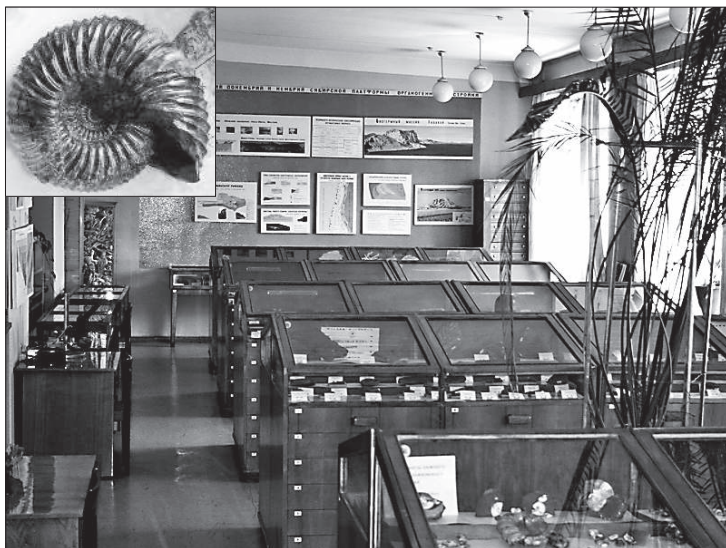


Сотрудники Центрального Сибирского геологического музея. Сидят (слева направо): М.М. Федосеева, Т.И. Нальняева, М.П. Могилева, В.И. Синяков, С.В. Галкина; стоят: Е.А. Тихонов, Е.И. Мягкова, С.М. Николаев, Э.А. Леснова, В.И. Баженов, Н.И. Беспрозванных. 1986 г.

50 стран мира и всех регионов России. Из 4500 известных в природе и утвержденных Международной минералогической ассоциацией самостоятельных минеральных видов в коллекции музея содержится около 1000 и большое количество их разновидностей. Общее количество минералогических экспонатов в отделе превышает 20 тыс., значительная часть которых из-за отсутствия экспозиционных площадей пока не может быть выставлена для широкого обозрения. Все фонды сопровождаются документацией по каждому экспонату с указанием наименования, авторства, места отбора образца и данных аналитических исследований.



Е.А. Шарудо проводит экскурсию со школьниками в геологическом музее



Палеонтологический отдел Центрального Сибирского геологического музея

Ряд экспонатов коллекции могут быть отнесены к числу редких и даже уникальных. Среди них: одна из крупнейших в мире друз данбурита (200 кг) Дальнегорского месторождения; друзы горного хрусталя (100–350 кг) из месторождений Алдана и Приполярного Урала; крупные самородки железа (75 и 300 кг) из трапхов Сибирской платформы и меди (около 700 кг) из Тайметского месторождения Горной Шории. Среди них – шуфр чароитита (700 кг) из месторождения «Сиреневый камень» – единственной находки в мире этого минерала, а также крупные друзы и кристаллы бетехтинита, ювелирного берилла, топаза, турмалина и др. Большая часть экспонатов имеет высокую эстетическую ценность, вызывая неподдельное восхищение многочисленных посетителей.

Основная масса минералогических образцов собрана сотрудниками музея: М.П. Могилевой, С.М. Николаевым, В.И. Новожиловым, М.П. Мазуровым, Н.М. Подгорных, О.М. Рубановой, М.М. Федосеевой. Значительную часть экспонатов безвозмездно передали музею сотрудники ИГиГ – И.Т. Бакуменко (114), Г.В. Букин (135), В.И. Васильев (107), А.А. Годовиков (220), Н.Л. Добрецов (37), В.А. Кляхин (101), Л.И. Панина (67), А.Б. Птицын (69), О.И. Рипинен (154), В.В. Рябов (28), Н.В. Соболев (32), С.З. Смирнов (25), В.В. Шарыгин (32) и др. Дарили экспонаты геологи из других городов: Дзержказгана – В.М. Петров (286), Иркутска – Н.В. Владыкин (45), А.А. Конев (17) и Л.З. Резницкий (20), Якутска – К.А. Лазебник (107), Санкт-Петербурга – М.Н. Мурашко (100) и В.В. Буканов (27), Москвы – Д.И. Белаковский (15) и др. По общепринятым музейным правилам, авторство всех экспонатов, переданных их владельцами в фонды музея, самым тщательным образом сохраняется в журнале поступлений, сопроводительных документах, а также «высвечено» на экспозиционных этикетках в знак глубокой благодарности дарителям. Последнее не распространяется на сотрудников музея: их авторство только на рабочих этикетках.

Значительный интерес представляет коллекция «посланцев космоса» – метеоритов и тектитов – самая представительная на зауральской террито-



Директор института А.А. Трофимук показывает высоким гостям геологический музей, 1978 г. В центре — зам. председателя Совмина РСФСР М.С. Соломенцев, справа — председатель СО АН СССР Г.И. Марчук

рии России. Она насчитывает 60 индивидуальных экземпляров 38 метеоритов общим весом 184 кг, в том числе пять — основной массы (сборы Г.И. Ивановой и Н.М. Подгорных). Только в 2007–2009 гг. музей стал обладателем четырех образцов железных метеоритов — «Чинге» (3,9 кг), «Стерлитамак» (78 г) и два (с силикатными включениями) — «Маслянино» (30 кг) и *Camro del Cielo* (Чили, 1,0 кг), приобретенных на средства музея и доставленных его сотрудниками. К уникальным собраниям относится и тематическая коллекция тектитов (306 образцов) из различных регионов планеты, переданная для хранения и экспонирования д.г.-м.н. Э.П. Изохом (ИГиГ).

Коллекция горных пород и руд месторождений полезных ископаемых насчитывает более 45 тыс. образцов. Основная масса образцов горных пород и руд сформирована по принципу тематических рабочих коллекций и используется по мере необходимости сотрудниками института при решении конкретных научных задач. Экспозиция характеризует более 150 месторождений полезных ископаемых, главным образом Сибири и Дальнего Востока. Все образцы доставлены сотрудниками института и музея из экспедиций. Наиболее крупные образцы, обычно привлекающие внимание посетителей, — монолиты: моихукитовой руды (400 кг) Талнаха; полиметаллических руд Дальнегорского, Николаевского, Холоднинского, Горевского и других месторождений; сыннырита из Бурятии; волластонитового скарна Приморья; боксита с реки Тунгуски; кимберлитов из Якутии (75–250 кг) и др.

Электрифицированная карта полезных ископаемых Сибири, стенды и экспонаты по видам сырья характеризуют вклад сибирских геологов в развитие минерально-сырьевой базы страны и ее исключительное значение в экономике страны.

Показана роль академической науки, в частности сотрудников ИГиГ, в решении вопросов прогнозирования, разработки методов поисков и разведки месторождений углеводородного сырья, алмазов и руд. С целью демонстрации научных достижений в области экспериментальной минералогии



Председатель Совмина СССР Н.И. Рыжков, председатель СО АН СССР академик В.А. Коптюг и академик А.А. Трофимук в геологическом музее. 1988 г.

создана экспозиция из 60 искусственно выращенных минералов (изумруд, опал, алмаз, александрит, прустит, многоцветный кварц, шпинели, рубин и др.), полученных по технологиям, разработанным в ИГиГ и других институтах РАН.

Яркое впечатление на посетителей музея производит знакомство с экспозицией самоцветного камня. Здесь яшма и агат, чароит и мраморный оникс, лазурит и родонит, нефрит и агальматолит, мрамор и дальнегорский скарн, малахит и янтарь дарят им возможность увидеть картины, созданные природой в единственном экземпляре. Образцы камнесамоцветного сырья и изделия из него представлены в крупных штуфах, настенных панно и каменных картинах, столешницах и демонстрируются в витринах. На фоне изделий традиционных форм в виде ваз, шаров, фужеров и др. выделяются резные фигуры, изготовленные из агальматолита тувинскими мастерами по мотивам национальных эпосов и преданий, а также работы новосибирского мастера-художника В. Николаи, завораживающие пластикой форм и своеобразным стилем исполнения.

Музей открыт для любых форм сотрудничества — от обмена образцами, материалами, информацией, создания и проведения тематических экспозиций и выставок до организации совместных экспедиций на взаимовыгодных условиях. К большому сожалению, в течение последних 17 лет музей практически не имел финансовой возможности организовывать целевые экспедиционные работы для пополнения своих коллекций. Все это время они скромно пополнялись главным образом за счет приобретений, обмена и подарков. С 2003 г. по рекомендации Музейного совета СО РАН Президиум Сибирского отделения стал оказывать частичную финансовую поддержку деятельности музея.

ЦСГМ в соавторстве с научными сотрудниками других подразделений института работает по инициативной программе, включающей создание те-

матических рабочих и эталонных коллекций горных пород, руд и минералов — представительных образцов, аншлифов и шлифов по месторождениям и рудопроявлениям Сибири и Дальнего Востока. Так, в музей передана на хранение уникальная рабочая коллекция аншлифов, собранная за многие годы чл.-кор. Ф.Н. Шаховым. К сожалению, в институте не узаконено правило обязательной передачи в музей по завершению работ оформленных авторами рудных и петрографических коллекций, хотя такое решение ученого совета ИГиГ было принято еще в 1980 г. Этот материал сохраняет авторство и при согласии автора может быть доступен для знакомства другим исследователям. Отработанные рабочие коллекции, лишенные привязки к объекту, со временем в большей своей части пропадают и становятся недоступными для следующих поколений специалистов, приходящих на смену. Именно это позволило бы значительно повысить коллекционные фонды музея.

Поэтому с чувством благодарности сотрудники музея относятся к тем ученым и геологам-производственникам Сибирского региона, которые понимают важность и необходимость сохранения фактического материала изученных геологических объектов в виде систематизированных коллекций и передают их на постоянное хранение в фонды музея. Этот материал уже в настоящее время является востребованным, а в будущем, с учетом развития и совершенствования методов прецизионных аппаратурных исследований, он может представлять еще больший интерес, особенно после закрытия месторождений. Не случайно с каждым годом растет число новых минералов, открытых в коллекциях музеев мира.

При создании ИГиГ СО АН СССР одним из первых его научных подразделений был сформирован крупный отдел палеонтологии и стратиграфии, основателями которого стали члены-корреспонденты Б.С. Соколов (ныне академик) и В.Н. Сакс. В основу концепции работы отдела был положен метод монографического описания и определения ископаемых остатков фауны при изучении стратифицированных разрезов. В полной мере осознавая значимость накопленных материалов и необходимость их сохранения, руководство института приняло постановление о создании специального монографического отдела в рамках уже существовавшего Центрального Сибирского геологического музея. В 1968 г. открылся специальный зал для хранения палеонтологических коллекций, основной фонд которого составили коллекции сотрудников ИГиГ, СНИИГТиМСа, а также коллекции, присланные палеонтологами из геологических организаций других городов. Наибольшая часть материала собрана на территории Сибири, частично — Средней Азии и Русской равнины.

В настоящее время в монографическом отделе музея хранятся 475 коллекций макрофауны, а также около 100 коллекций микрофауны монографически описанных представителей 20 ископаемых групп возрастного диапазона от венда до современности. Общее количество образцов более 45 тыс. На хранение принимаются голотипы и оригиналы, описание и изображение которых содержатся в опубликованных статьях и монографиях. Наряду с оригинальным штучным материалом принимаются на хранение шлифы, пришлифовки и другие препараты, используемые при исследовании микроструктур раковин, в зависимости от методик изучения различных групп фауны.

Палеонтологический материал, включенный в основные фонды музея, представлен в витринах в геохронологической последовательности, что позволяет проследить эволюцию органического мира в течение фанерозоя. Он



помещен в закрытые шкафы, а подобранные для тематических экспозиций экземпляры хорошей сохранности выставлены в открытых застекленных витринах с целью демонстрации посетителям музея разнообразия биоты беспозвоночных, населявших фанерозойские моря на территории Сибири.

За время существования отдела его сотрудниками: Н.И. Беспрозванных, Е.И. Мягковой, Е.Ф. Ивановой, Т.И. Нальняевой на основе опубликованных монографий и статей были составлены и изданы 13 «Каталогов оригиналов» по различным группам ископаемой фауны (археоциаты, строматопороидеи, ругозы и криноидеи, брахиоподы, трилобиты, табуляты, граптолиты, мшанки, фораминиферы, флора и др.). Каталоги содержат списки голотипов и оригиналов; указатели родов и видов, где каждый вид имеет коллекционный номер, ссылку на автора соответствующей работы с указанием года ее опубликования, номеров страниц, таблиц и фигур. В настоящее время начата подготовка к созданию базы данных на электронных носителях. В перспективе планируется создание виртуального музея морских беспозвоночных фанерозоя с размещением его на сайте института.

Тематика экспозиций отражает различные научные направления, развиваемые в палеонтологии и стратиграфии, в частности, такие как палеоэкология, внутривидовая изменчивость, онтогенез, таксономия и биостратиграфия. В качестве сравнительных материалов в фондах музея находятся коллекции ископаемой фауны из опорных разрезов Англии (Йоркшир), Бельгии, Чехословакии и Канады. Однако по сравнению с ведущими музеями мира тематические экспозиции заслуживают существенного развития.

Вся история существования монографического отдела ЦСГМ подтверждает верность выбора его основателями идейной ориентации музея в статусе научной лаборатории академического института. Его коллекции постоянно востребованы как научной общественностью, так и специалистами производственных организаций. Особую актуальность фондовые материалы приобретают в настоящее время в связи с тем, что практически полностью прекращено финансирование геолого-съёмочных работ, произошло резкое снижение активности полевых экспедиционных исследований и поступления новых палеонтологических материалов. По сути дела, фонды музея были и остаются фактологической базой для фундаментальных палеонтолого-стратиграфических научных исследований. Развивающаяся методология, приборная база, способы обработки данных с использованием электронных технологий позволяют обратиться на ее основе к пересмотру некоторых прежних взглядов на вопросы систематики, диагностики видовых признаков и т. д. на новом качественном уровне.

Оценивая значение фактического материала, накопленного в монографическом отделе музея, для развития и совершенствования знаний в области палеонтологии и стратиграфии, следует отметить его существенную роль в деле подготовки квалифицированных специалистов для академических учреждений. Являясь центром популяризации современных знаний о зарождении жизни на Земле и эволюции органического мира, музей, посредством проведения экскурсионных лекций, путем участия в геологических олимпиадах, представляет собой также учебную базу для школьников, изучающих природоведение и основы геологии, а также для студентов и аспирантов из многих городов России. Ко всем группам коллекций монографического отдела проявляется постоянный интерес со стороны как отечественных, так и зарубежных исследователей.

Статус Центрального Сибирского геологического музея как научной лаборатории все эти годы (1958–2008 гг.) позволил ему достигнуть значимых для отечественной науки результатов. Три сотрудника музея защитили докторские диссертации (Н.Х. Белоус, А.М. Дымкин, В.И. Синяков), двое — кандидатские (И.В. Николаева, М.П. Мазуров), и семь кандидатских диссертаций защитили прикрепленные к музею аспиранты очного и заочного обучения. А.М. Дымкин, В.И. Синяков в числе других 10 ученых за цикл работ по магматическим и эндогенным рудным формациям удостоены в 1983 г. Государственной премии СССР.

До 1991 г. основным научным направлением работ сотрудников музея была актуальная для своего времени тематика создания 3-й металлургической базы, связанная с изучением железорудных месторождений Сибири. Позднее в связи со сменой приоритетов и резким сокращением штатов музея главное внимание стало уделяться возможным путям пополнения систематической минералогической коллекции, более глубокому изучению уже имеющихся образцов и созданию базы данных. Составлена и ежегодно дополняется детальная картотека (в том числе и в компьютерном варианте) всех минеральных видов, выявляемых в природе, со всеми константами и местами находок.

В разное время сотрудники музея (профессора А.М. Дымкин, В.И. Синяков, М.П. Мазуров) преподавали геологические дисциплины студентам Новосибирского госуниверситета, экологическую культуру — в Новосибирском педагогическом госуниверситете (к.г.-м.н. С.М. Николаев). Следствием их преподавательской деятельности стала публикация ряда учебных пособий для студентов. За 50 лет сотрудники музея опубликовали в общей сложности около 30 научных, научно-популярных книг и учебных пособий, 8 научных сборников, 6 научно-популярных брошюр по полезным ископаемым восточных районов России (в том числе на английском, французском и немецком языках), 14 каталогов музейных коллекций, более 400 научных и научно-популярных статей. Книга «Камни и легенды» опубликована на французском и фламандском языках в Бельгии и выдержала в России уже четыре издания.

Большая научная работа в значительной степени была в ущерб музейной, ее последствие особенно отразилось позднее, в последние десятилетия, упущенными возможностями сбора образцов. Поэтому акцент в научной тематике музея ныне существенно смещен в сторону создания тематических и рабочих коллекций минералов и фоссилий, горных пород и руд месторождений Сибири. С целью поддержания соответствующего уровня квалификации и профессиональных навыков, научные сотрудники музея участвовали в качестве соисполнителей в различных исследовательских плановых работах и интеграционных проектах, осуществляемых другими научными подразделениями института. Результаты исследований публиковались в периодических научных изданиях, отдельных монографиях, докладывались на совещаниях и конференциях.

До 2000 г. вся информация о фондовых материалах музея хранилась в виде обычной картотеки, что, несмотря на богатые традиции и гарантии надежности, естественно, доставляло определенные неудобства при пользовании. Необходимость создания базы данных на электронных носителях вытекала из требований времени и была продиктована появившимися как техническими, так и финансовыми возможностями. Основными задачами базы являются: паспортизация образцов на основе их существующих характеристик;



ПОСЕТИТЕЛИ О МУЗЕЕ



В книгах отзывов имеются сотни теплых высказываний в адрес Геологического музея и исследователей недр Сибири. Приведем лишь некоторые из них:

В отношении Геологического института в Академгородке выражаю свое восхищение.

24.06.1966

/Шарль де Голль - президент Французской республики/

Чудесный музей, вызывающий радость за богатства недр родной Сибири. Всем сердцем желаю молодым ученым-геологам быстрее открывать кладовые сибирской земли, дать народу огромные богатства.

Трижды Герой Советского
Союза генерал-полковник
(ныне маршал) авиации

04.09.1965

/А.И.Покрышкин/

Когда ходишь по этому музею - думаешь о будущем интересном и трудном, трудном и интересном. Спасибо!

01.12.1971

/К.М.Симонов, Герой Социалистического Труда, лауреат Ленинской и 6 Государственных премий СССР, писатель/

Огромное впечатление при самом беглом - по необходимости - ознакомлении с экспонатами музея Института геологии СО АН, Спасибо!

02.09.1965

/А.Т.Твардовский, Лауреат Ленинской и 4-х Государственных премий СССР, поэт/

Прекрасный музей, хотелось бы чтобы богатства Земли Сибирской были сосредоточены в музейном здании, им соответствующем.

Желаю дальнейшего развития музея.

22.06.1977

/академик А.В.Сидоренко, вице-президент АН СССР, лауреат Ленинской премии/

сбор, получение и ввод новой информации в оцифрованном виде; повышение уровня контроля за сохранностью фондов и обеспечение более оперативного поиска необходимой информации и доступа к фондовым материалам.

К настоящему времени в рамках создаваемой базы данных ЦСГМ разработан (Т.В. Смирнова) электронный вариант Каталога фондов отдела минералогии и МПИ с использованием программы СУБД Microsoft Access 2002. Каталог предполагает ввод информации в виде форм, таблиц и отчетов. Ос-

новой каталога являются информационные таблицы. Две из них содержат учетную информацию о единицах хранения (инвентарные номера), информацию о местоположениях, описание образцов и их движение. Предусмотрены также поля для фотографий образцов. В третьей таблице — дополнительная информация о методах и результатах исследования. Имеются две справочные таблицы, одна из которых содержит информацию по классификации минералов, другая — справочные сведения по их свойствам. Отчеты каталога предназначены для вывода информации, созданной на основе хранящихся данных, на печать, включая автоматическое создание этикеток, карточек хранения и др. Каталог содержит поисковую систему получения информации из имеющихся таблиц по определенному параметру или фрагменту с обязательным указанием места хранения образца. По аналогичным принципам начато формирование Базы данных фондовых материалов монографического отдела.

Каталог может быть использован в дальнейшем в качестве основы для создания:

- Web-сайта ЦСГМ с включением его в сеть по программе «Виртуальный музей СО РАН»;
- учебных пособий по минералогии, кристаллографии в виртуальном варианте для обучения студентов геологических специальностей вузов;
- различных вариантов тематических виртуальных экскурсий по музею;
- коммуникативных связей с минералогическими музеями и частными коллекционерами.

Кроме работы над созданием коллекций главными задачами последних лет являлись также проведение научной инвентаризации и паспортизации фондовых материалов музея и на основе ее результатов — создание электронной версии базы данных. Первый этап — проведение технической инвентаризации — заключался в сверке наличия экспонатов, их инвентарных номеров и количества с информацией, содержащейся об этих экспонатах в журнале поступлений. Параллельно с этим проводилась ревизия описательной характеристики образцов, изучались минеральные парагенезисы.

В тех случаях, когда возникали сомнения в правильности названия минерала или ассоциации в целом, делали дополнительные инструментальные исследования для определения состава и структуры минералов, составляющих эту ассоциацию, в результате чего был выявлен ряд минералов и их разновидностей, ранее отсутствовавших в перечне экспонатов музея. Для диагностики и идентификации минералов старались использовать такие методы инструментальных исследований, которые условно могут быть названы «щадящими», т. е. позволяющими проводить изучение состава и структуры минерала с нанесением минимального ущерба для целостности экспоната.

Центральный Сибирский геологический музей на протяжении всей своей истории активно и плодотворно занимается выставочной, научно-просветительской и научно-образовательной деятельностью. Фонды ЦСГМ использовались для проведения различного рода выставок. В период активизации в СО АН СССР деятельности, направленной на поиски форм ускоренного внедрения научных разработок в практику народного хозяйства, проводились специализированные передвижные выставки, демонстрировавшие достоинства разработок и степень их готовности к внедрению. ИГиГ принимал участие в выставках, используя фондовые материалы музея в экспозициях, посвященных достижениям институтов Сибирского отделения в области на-



ук о Земле. До 1990 г. часть образцов коллекционного фонда демонстрировались сотрудниками института и музея на выставках в Австрии, Венгрии, Италии, Финляндии, Франции, Японии. При поддержке директора института академика Н.Л. Добрецова, на условиях договоров о межмузейном сотрудничестве успешно прошли в 1992–1996 гг. выставки в городах: Турнове, Кошице и Липтовски-Микулоши (Чехословакия), Люцерне (Музей Глетчергартен, Швейцария), Мангейме (Карл-Райс Музеум, Германия) и Брюсселе (Королевский музей естественных наук, Бельгия).

С 1997 г. были организованы лишь небольшие выставки в рамках «Сибирской ярмарки», тематические выставки в городах нефтяников Сибири — Сургуте и Ханты-Мансийске, совместные с Музеем Н.К. Рериха выставки в г. Новосибирске, в экспозициях которых были представлены фрагменты метеоритов и тектиты из фондов музея. Удачной, по мнению сотрудников института, оказалась инициатива музея по организации временных выставок, основанных на материале тематических фондовых коллекций и посвященных определенным проблемам в области наук о Земле. Как правило, такие выставки приурочены ко времени проведения семинаров, симпозиумов, совещаний. Кроме этого, совместно с научными сотрудниками института формируются тематические выставки под общей рубрикой: «Есть идея!», где авторы представляют оригинальные фактические материалы, на основе которых формулируются выводы, делаются предположения и строятся гипотезы. Такая форма тестирования научного материала позволяет авторам в очной беседе с оппонентами отстаивать свою точку зрения в режиме реального времени, что помогает избежать многих недоразумений, зачастую возникающих при дискуссиях в публикациях.

ЦСГМ входит в число самых популярных музеев города. Контингент его посетителей самый разнообразный — от школьников начальных классов до



Возле уникальных образцов геологического музея, 2008 г.
Слева направо: нобелевский лауреат, академик Ж.И. Алфёров, д.г.-м.н. А.С. Борисенко (на заднем плане), председатель СО РАН академик Н.Л. Добрецов, к.ф.-м.н. Э.В. Скубневский (ИФП), академик А.Л. Асеев



Канцлер ФРГ Вилли Бранд с женой и переводчиком
в геологическом музее. 1970 г.

руководителей государств. Среди VIP-гостей музея были первые лица ряда государств мира: Н.С. Хрущёв, М.С. Горбачёв и Б.Н. Ельцин, Шарль де Голль и Жорж Помпиду (Франция), Вилли Бранд (ФРГ), Улоф Пальме (Швеция), шахиншах Ирана Мохаммед Реза Пехлеви, Урхо К. Кекконен (Финляндия), космонавты, военачальники, выдающиеся деятели науки, литературы, искусства. Многие из них оставили в книге отзывов свои яркие впечатления о музее.

Общее количество посетителей за годы существования ЦСГМ достигло 600 тысяч; высок процент школьников, студентов и иностранцев. В 70–80-е годы количество посетителей ежегодно составляло 25–45 тыс. (900–1500 экскурсий), в последние 15 лет — около 12–15 тыс. (500–650 экскурсий). Сниже-



Премьер-министр Швеции Улоф Пальме, А.А. Трофимук
и другие в геологическом музее. 1976 г.



Директор института А.А. Трофимук в роли экскурсовода геологического музея с шахиншахом Ирана Мохаммедом Реза Пехлеви. 1965 г.

ние количества экскурсий обусловлено больше экономическими проблемами, а не снижением интереса к музейным коллекциям и к геологическим в частности. В настоящее время ЦСГМ открыт для посещения только по предварительным коллективным заявкам. Шесть высококвалифицированных сотрудников музея, из которых все имеют высшее специальное геологическое образование, а три сотрудника — степень кандидата геолого-минералогических наук, проводят экскурсии по экспозициям музея. Квалификация сотруд-



Академик В.А. Кузнецов ведет экскурсию в геологическом музее для артистов Малого театра. Справа от него народные артисты СССР Е.Н. Гоголева и И.М. Смоктуновский. 1975 г.

ников позволяет отвечать практически на все многочисленные вопросы посетителей. Тематика экскурсионных лекций самая разнообразная в зависимости от интересов и пожеланий посетителей, с разной степенью детализации. Для основной категории слушателей экскурсия идет от 30 минут до трех часов, для школьников — в зависимости от их возраста и проявленного интереса — 30–45 минут. Экскурсионные лекции проводятся на трех языках: русском, английском и немецком; при необходимости — с использованием минералогических терминов на корейском и китайском.

Музей на протяжении всего времени своего существования оказывал и продолжает оказывать заинтересованным организациям посильную помощь консультациями и каменным материалом из своего обменного фонда. По просьбе Кемеровского НЦ составлен детальный эскиз оформления и заполнения тематическими витринами и стендами Музея угля при ИУУ СО РАН, подарены образцы древней фауны Кузбасса. Музеем геологии, нефти и газа (Ханты-Мансийск) передана коллекция руд и минералов из сибирских месторождений, проведена научная экспертиза и определение всех имеющихся минералогических фондов, даны детальные рекомендации по внутреннему оформлению геологических залов и тематике стендов и витрин. По просьбе Югорского госуниверситета (Ханты-Мансийск) была создана и передана коллекция образцов осадочных, магматических и метаморфических горных пород для обучения студентов по курсу «петрография» в сопровождении учебно-методического пособия. Кроме этого, сотрудники ЦСГМ оказывают в музее консультационную помощь студентам геологического факультета НГУ, принимают самое активное участие в проведении ежегодных школьных геологических олимпиад и помогают в создании школьных геологических коллекций.

Сотрудники музея активно используют средства массовой информации, выступая в местной прессе, на радио и телевидении. До конца 80-х годов часто (до 50 раз в год) выступали с лекциями и демонстрацией слайдов в разных аудиториях — на селе, в школах, воинских частях. Рассказывали о полезных



Приезд президента Б.Н. Ельцина в геологический музей, 1991 г.



ископаемых Сибири и проблемах их освоения, развитии жизни на Земле, минералах и легендах, с ними связанных, делились впечатлениями о странах мира, достижениях и проблемах современной геологической науки и экологических проблемах.

В последние годы количество таких выездов сильно сократилось. С сожалением приходится констатировать, что с каждым годом человечество все больше отдаляется от природы. Чисто потребительское отношение ведет к печальным последствиям. Музеи естественно-исторического профиля способны своей деятельностью помочь в экологическом воспитании, сохранить баланс взаимодействия в системе человек–природа в пользу последней. В данном случае роль музеев трудно переоценить, так как с течением времени она только возрастает и актуализируется потребность в поддержке их деятельности на всех уровнях социокультурной инфраструктуры Сибирского региона.