

Н. ПОДГОРНЫХ

С. НИКОЛАЕВ

ОТ ДРУЗ ДО КОСМИЧЕСКИХ ПРИШЕЛЬЦЕВ

С каждым годом человечество всё больше отдаляется от природы, вторгаясь в законы ее существования и развития, доминирует над ней, руководствуясь известным тезисом «Не стоит ждать милости от природы, взять их у нее — наша задача». Такое отношение может привести к печальным последствиям, и поэтому, на наш взгляд, именно музеи естественно-исторического профиля способны своей деятельностью, если не изменить в корне, то хотя бы сдвинуть баланс потребительского отношения человека к природе в пользу последней. И здесь роль музеев трудно переоценить, поскольку с годами она только возрастает. Это обстоятельство дает нам право рассказать о Центральном сибирском геологическом музее в юбилейный для СО РАН год.



Идея создания коллекций горных пород, руд и минералов Сибири зародилась еще в стенах Горно-геологического института (ГГИ) ЗСФ АН СССР и принадлежит проф. Г. Л. Поспелову. Первые экспонаты музея стали подбираться с конца 40-х годов при его лаборатории, и уже в начале 1950-х в здании ГГИ на Мичурина, 23 в витринах были экспонированы образцы из рудных месторождений Сибири и организованы первые экскурсии школьников. Надо отдать должное мудрости директора-организатора Института геологии и геофизики (ИГиГ) СО АН СССР академика А. А. Трофимука — в самом первом перечне предлагаемых им научных подразделений уже в 1957 г. фигурировал Геологический музей. Приказом директора института от 23.07.1958 г. музей был основан как самостоятельное структурное научное подразделение в ранге лаборатории прямого подчинения директору. Несколько позднее он был назван Центральным Сибирским геологическим музеем (ЦСГМ) ИГиГ СОАН СССР и с этим названием утвержден Министерством культуры СССР в перечне музеев страны.

Большого секрета не откроем, сказав, что последние 17 лет в бывшем Институте геологии и геофизики происходит перманентное реформирование. В результате последнего разделения Объединенного института геологии, геофизики и минералогии (ОИГГМ) на два — Институт геологии и минералогии (ИГМ) и Институт нефтегазовой геологии и геофизики (ИНГГ) музей остался в составе ИГМ, хотя по характеру своих экспонатов и тематике он является межинститутским научным формированием, и только так рассматривается коллективами двух геологических институтов. На правах совещательного органа функционирует Музейный совет (председатель — чл.-кор. РАН В. С. Шацкий), в который входят представители двух этих институтов. Совет курирует основные направления и определяет стратегию деятельности музея.

Директорами музея в разное время были к.г.-м.н. Н. Х. Белоус (1957-1962), д.г.-м.н. А. М. Дымкин (1962-1975), д.г.-м.н. В. И. Синяков (1975-1988), д.г.-м.н. М. П. Мазуров (1988-1992); с 1992 года по настоящее время — к.г.-м.н. Николай Михеевич Подгорных, один из авторов этой статьи. В штате музея 10 сотрудников, из них 4 кандидата наук.

ЦСГМ — музей многопрофильный, общая его экспозиционная площадь ныне составляет 570 м² и состоит из двух отделов: минералогии и полезных ископаемых (325 м²) — куратор отдела к.г.-

м.н. С. М. Николаев и монографического (отдел палеонтологии и стратиграфии) (225 м²) — куратор отдела к.г.-м.н. Т. И. Нальняева. Формируются и готовятся к экспонированию тематические литолого-петрографические коллекции (куратор — к.г.-м.н. Пругов В. П.). Все фонды и экспозиции размещены в двух разобнесенных зданиях института. До апреля 2007 года при Музее функционировала мемориальная комната — кабинет академика А. А. Трофимука, созданная усилиями сотрудников Музея при активной поддержке руководства Института геологии нефти и газа СО РАН. В настоящее время экспозиция кабинета расформирована, а экспонаты частично переданы в библиотеку А. А. Трофимука организованную вновь в ИНГГ.

Наиболее интересные музейные образцы представлены для широкого обозрения в 160 витринах, 10 каменных панно и картинах. Крупные штуфы (40-700 кг) выставлены на 120 тумбах. Информационный материал изложен в виде рельефной электрифицированной карты полезных ископаемых Сибири и Дальнего Востока, на 40 пристенных стендах и в двух художественно выполненных макетах (сталактитовая пещера и озеро Байкал). Основной фонд образцов хранится в 80 подвитринных стеллажах в выставочных залах, фондовые коллекции — в специальных помещениях кернохранилища, доступных для ознакомления специалистам в присутствии хранителей музея.

Минералогия представлена систематической коллекцией образцов из 50 стран мира и всех регионов России и достигает 1000 минеральных видов из 4400 известных в природе и утвержденных Международной минералогической ассоциацией (ММА). Общее количество минералогических экспонатов превышает 20 тысяч, значительная часть которых из-за отсутствия экспозиционных площадей пока не может быть выставлена. В числе редких и уникальных — крупнейшая в мире друза данбурита (200 кг), 5 друз горного хрусталя (100-350 кг), штуфы самородного железа (75 и 300 кг), чароита (700 кг), крупные кристаллы бетехтинита, ювелирного воробьевита и рубеллита, шпинели, крокоита и многие другие. Большая часть экспонатов имеет высокую эстетическую ценность, вызывая неподдельный восторг многочисленных посетителей. Музею предоставлено право быть хранителем голотипов новых, только что выявленных и утвержденных ММА минеральных

видов, что разрешается только крупным и авторитетным минералогическим музеям мира.

Основная масса минералогических образцов была собрана за многие годы сотрудниками музея института и геологами Иркутска, Санкт-Петербурга, Москвы и т.д. При организации музея большая подборка минералов была передана Минералогическим музеем АН СССР (Москва).

Авторство минералогических образцов, поступивших в фонды музея в качестве добровольного пожертвования, тщательно сохраняется и экспонируется на этикетках в знак глубокой благодарности дарителям, образцов, привезенных сотрудниками нашего музея — только на рабочих этикетках, скрытых под образцами, — это наш служебный долг. К большому сожалению, последние десять лет музей не имеет возможности организовывать целевые экспедиционные работы для пополнения фондов из-за отсутствия должного финансирования, так как до участия в конкурсе проектов экспедиционных работ, проводимом Президиумом СО РАН, Музей не допускается. В результате мы вынуждены рассчитывать только на собственные силы, однако, несмотря на это, надеемся, что после нашей публикации наступят более благоприятные времена, появятся как спонсоры, так и соратники. Мы открыты для любого вида сотрудничества, начиная от обмена материалом, информацией, создания и проведения тематических экспозиций и выставок, до организации и проведения совместных экспедиций на взаимовыгодных условиях.

Особой гордостью музея является коллекция космических пришельцев — метеоритов и тектитов. В нашей коллекции хранится 58 индивидуальных экземпляров и фрагментов 39 метеоритов, общим весом 180 кг, в том числе шесть — основной массы (сборы Г. И. Ивановой и Н.М. Подгорных). Уникальна у нас и тематическая подборка сотрудника ОИГГМ д.г.-м.н. Э. П. Изоха по тектитам мира (306 образцов), переданная им на хранение в музей.

Юбилейный для Сибирского отделения год стал особенно удачным для нас в смысле пополнения метеоритной музейной коллекции. Мы стали обладателями еще трех образцов. Два железных метеорита нам были подарены — «Чинге», найденный в Тыве (индивидуальный экземпляр массой 3,9 кг, автор — И. Г. Каледин с коллегами),

и «Стерлитамак» (пластина массой 78 граммов, автор — к.г.-м.н. С. Ш. Юсупов, Уфа), упавший в 1990 году в Башкирии. Индивидуальный экземпляр редкого по составу железного метеорита с силикатными включениями «Маслянино» весом около 30 килограмм был передан для Музея одному из авторов статьи за солидное денежное вознаграждение. Он был найден на пахотном поле вблизи села Малая Томка (Новосибирская обл.) трактористом Г. Базылевым в канун 50-летия Сибирского отделения РАН. Мысль о том, чтобы этому образцу дать имя 50-летия СО РАН и демонстрировать его на выставке, посвященной юбилею, увы, не нашла полной поддержки.

Большой стенд посвящен 60 синтезированным минералам, с особым вниманием к образцам изумруда, опала, алмаза, прустита, парателлурита, кремния, выращенным по технологиям, разработанным в стенах ИГМ и (в меньшей степени) других институтов Академии наук. Пользуясь случаем, хотелось бы обратить внимание руководителей и ученых-разработчиков из институтов СО РАН, занимающихся синтезом промышленно важных минералов, на возможность пополнения этой коллекции с целью получения более широкой рекламы своих разработок, учитывая большую посещаемость музея.

Экспозиция полезных ископаемых ограничена месторождениями Сибири и Дальнего Востока с общим количеством образцов более 10 тысяч, размещенных в экспозиционном зале, и свыше 30 тыс. — в фондах. Все образцы руд из более 150 месторождений доставлены сотрудниками института и музея из экспедиционных поездок. В числе крупных образцов, обычно привлекающих 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 (по 75-250 кг) и т.д.

Особое место в экспозиции музея отведено самоцветному камню. Яшма и агат, чароит и мраморный оникс, лазурит и родонит, нефрит и агальматолит, мрамор и дальнегорский скарн, малахит и азурит, клинохлор и янтарь вызывают особый интерес у посетителей музея, особенно у женщин. Экспонаты представлены в музее в крупных штуфах, трех панно, восьми каменных картинах и десяти витринах

(с полированными образцами и оригинальными резными изделиями).

Музей в соавторстве с научными сотрудниками других подразделений института работает по инициативной программе, включающей создание тематических рабочих и эталонных коллекций горных пород, руд и минералов — представительных образцов, аншлифов и шлифов по месторождениям и рудопроявлениям Сибири и Дальнего Востока. Здесь мы надеемся на более плодотворное сотрудничество и поддержку геологов 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 востребован, а в будущем, с учетом развития и совершенствования методов прецизионных аппаратных исследований, он может представлять еще больший интерес, особенно, если к тому времени данное месторождение будет полностью отработано. Не случайно с каждым годом растет число новых минералов, открытых в коллекциях музеев мира. Следует отметить, что одной из таких коллекций является представительная эталонная коллекция аншлифов чл.-кор. АН СССР, проф. Ф.Н. Шахова, переданная музею.

Монографический отдел (отдел палеонтологии и стратиграфии) создан по инициативе акад. Б. С. Соколова. В настоящее время это — хранилище более 475 изученных коллекций макрофауны (несколько тысяч экземпляров), а также около 100 коллекций микрофауны представителей 20 групп ископаемых остатков фауны морских беспозвоночных животных возрастного диапазона от венда до современности. На хранение принимаются оригиналы и голотипы, описания которых содержится в опубликованных статьях и монографиях. География образцов — Сибирь, Дальний Восток, Русская равнина, Средняя Азия. На основе данных их изучения и систематики базируется ряд разделов Международной стратиграфической шкалы, а некоторые разрезы морских отложений территории Сибири признаны стратотипическими.

Тематика экспозиций отдела отражает различные научные направления, развиваемые в области палеонтологии и стратиграфии: палеоэкология и внутривидовая изменчивость, онтогенез, таксономия и биоэстратиграфия. За время существования отдела его сотрудниками

Н. И. Беспрозванных, Е. И. Мягковой, Е. И. Ивановой, Т. И. Нальняевой составлены и изданы 12 каталогов по различным группам остатков ископаемой фауны. В настоящее время проводится работа по созданию базы данных на электронных носителях. В перспективе планируется создание виртуального музея фауны морских беспозвоночных фанерозоя с размещением его на сайте ИГМ СО РАН.

К коллекциям монографического отдела проявляется постоянный интерес отечественных и зарубежных палеонтологов. Кроме того, эти материалы являются основой для подготовки высококвалифицированных специалистов для академических учреждений, а также — учебной базой для аспирантов, студентов и школьников, изучающих природоведение и основы геологии.

ЦСГМ открыт для посещения только по предварительным коллективным заявкам. Пять высококвалифицированных сотрудников музея проводят занимательные часовые экскурсии. Ведутся они на русском, английском и немецком языках. Экскурсии в последнее десятилетие стали платными, но плата дифференцированная.

Музей один из самых популярных в городе (несмотря на его удаленность (30 км) от центра города) и включен в перечень основных объектов посещения для гостей города и СО РАН. Среди гостей музея было много первых лиц ряда государств мира — Н. С. Хрущев, М. С. Горбачев и Б.Н.Ельцин, Шарль де Голль и Жорж Помпиду (Франция), Улоф Пальме (Швеция), космонавты, военачальники, выдающиеся деятели науки, литературы, искусства и т.д. Книга отзывов музея пестрит восторженными текстами посетителей. Общее количество посетителей за годы существования ЦСГМ достигает 600 тыс.

В своё время часть образцов коллекционного фонда музея демонстрировалась в 10 странах мира (Австрия, Бельгия, Венгрия, Германия, Италия, Финляндия, Франция, Чехословакия, Швейцария и Япония). В последние годы были организованы лишь выставки в городах нефтяников Сибири — Сургуте и Ханты-Мансийске.

Сотрудники музея постоянно оказывают большую помощь консультациями и образцами ряду музеев и институтов Сибири, безвозмездно помогают проходящим в музей студентам-геологам НГУ

освоить минералогическую практику. Они принимают самое активное участие в проведении всех ежегодных Сибирских школьных геологических олимпиад (30), а также занимаются и популяризаторской деятельностью в средствах массовой информации. Ими опубликовано 13 каталогов коллекций музея (одна минералогическая и двенадцать палеонтологических), 6 научно-популярных брошюр по полезным ископаемым восточных районов страны (в том числе на английском, французском и немецком языках). Издано 10 научно-популярных книг (две на французском и фламандском опубликованы в Бельгии), не залеживающихся на прилавках книжных магазинов; 4 книги полностью подготовлены для печати. Кроме того, научные сотрудники музея являются авторами многих монографий и статей по фундаментальным направлениям в области наук о Земле.

В музее создана детальная картотека всех 4400 известных в природе минеральных видов, утвержденных ММА, в том числе и в цифровом варианте. Проводится детальная ревизия и паспортизация всех экспонатов, с указанием авторства, имеющихся анализов, мест находок и хранения каждого образца в экспозиции или фондах на компьютерную основу с использованием программы СУБД Microsoft Access. Попутно, при необходимости, отбираются пробы для инструментальных видов анализа, с целью обнаружения новых, либо отсутствующих в перечне систематической коллекции минеральных видов и их разновидностей.

Экспозиционная площадь не позволяет показать по-настоящему многообразие минеральных богатств Сибири и Дальнего Востока. В 1980 году Президиумом СО АН СССР принималось решение о включении в планы капитального строительства специального здания музея, но средства так и не были выделены... Незадолго до своей кончины председатель СО РАН академик В. А. Коптюг — частый гость музея — говорил нам с надеждой, что это здание мы все-таки постараемся построить.

Будучи оптимистами, мы продолжаем надеяться на это! Думается, что руководству Сибирского отделения, Федерального округа, области и города стоит над этим задуматься: ЦСГМ — один из немногих объектов столицы Сибири, который вызывает живой интерес его жителей и многочисленных гостей города, а строительство

запланированного Технопарка в Академгородке — один из путей ускоренного решения этого вопроса.

В числе главных проблем более успешного функционирования музея — практически полное прекращение экспедиционных работ по сбору каменного материала. До недавнего времени это был главный метод пополнения коллекций музея. Во-вторых, отсутствие какого-то ни было резервного фонда бюджетных средств для приобретения редких и уникальных экспонатов (как это было принято ранее) и, в-третьих, несоответствие объемов имеющихся коллекций экспозиционным площадям. Как результат последнего — вынужденная скученность экспонатов, отсутствие возможности постоянной выставки тематических и региональных петрографических коллекций.

Вероятно, будет уместным поставить на обсуждение вопрос, касающийся всех музейных работников СО РАН. В настоящее время во многих институтах Сибирского отделения, в том числе и в ИГМ СО РАН, используется рейтинговая система материального стимулирования (на основе расчета ПРНД) сотрудников со всеми своими положительными качествами и недостатками. Работа же научных сотрудников музеев из этой системы выпадает, хотя на всех уровнях руководства признается её важность и необходимость. Возникает некий парадокс: работа важная, но не относится к области фундаментальных наук, а это значит: работу выполнять нужно, но для оплаты ее сами работники должны изыскивать средства. Напрашивается вопрос: кому нужна эта работа? Музейным работникам или все же Сибирскому отделению? Мы готовы предоставить конструктивные предложения, которые могут оказаться полезными при совершенствовании действующей системы материального стимулирования, не затрагивающие ее основ, однако и не ущемляющих достоинство квалифицированных научных сотрудников музеев.