

2. ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ НАУЧНЫХ СОВЕТОВ

О деятельности Научного совета СО РАН по проблемам оз. Байкал

Научный совет СО РАН по проблемам оз. Байкал – важная и необходимая составляющая деятельности Сибирского отделения РАН. Согласно Положению, задачами Совета являются: координация исследований и разработок в рамках программ Сибирского отделения РАН, российских региональных и международных программ по изучению и обеспечению экологически устойчивого развития, охраны и рационального использования природных ресурсов оз. Байкал, а также разработка интеграционных программ и проектов СО РАН по Байкалу с участием институтов СО РАН, вузов и других заинтересованных организаций. Совет осуществляет научную экспертизу и представляет в Сибирское отделение заключения по крупным проектам, связанным с использованием природных ресурсов в бассейне озера, а также по другим экономическим мероприятиям, законодательным и нормативным инициативам, касающимся Байкальской природной территории и исполнения Федерального закона «Об охране озера Байкал». Научный совет в его нынешнем составе был сформирован в марте 2002 г. Председатель Совета – председатель Президиума Иркутского научного центра СО РАН акад. М.И. Кузьмин. Всего в настоящее время в составе Совета 41 человек от более 30 организаций, расположенных на территории Иркутской области, Республики Бурятия и Читинской области.

2005 г. для Совета прошел под знаком «трубы». Прибайкальская территория оказалась в центре интересов большого нефтяного и газового бизнеса, так как расположена на пути магистральных трубопроводов из Сибири в страны Азиатско-Тихоокеанского региона. Как следствие, разгорелись «зеленые страсти по Байкалу», и началась нешуточная борьба за будущее озера. Строительство газо- и особенно нефтепроводов

вблизи Байкала, несомненно, может стать источником долговременных проблем, каким стало в свое время строительство БЦБК. Поэтому члены Байкальского совета осознают важность и необходимость принятия сегодня научно обоснованного решения по трассе трубопровода, чтобы в будущем не сделать непосильными задачи сохранения уникального природного объекта, имеющего с 1996 г. статус объекта всемирного природного наследия.

Южный вариант трассы, предполагающий прокладку нефтепровода вблизи озера через Тункинский национальный парк, был обоснованно отвергнут из-за отсутствия «экологического коридора» через Тункинскую долину. Северный вариант, предложенный ОАО «АК «Транснефть»», первоначально выглядел приемлемо с точки зрения территориальной близости к озеру, но к началу 2005 г. был изменен, по-видимому, в целях экономии средств компании. Рассматриваемая в настоящее время редакция проекта предполагает, что трасса нефтепровода на протяжении 100 км пройдет в границах объекта всемирного наследия «Озеро Байкал» на расстоянии до 700 м от кромки воды. При разрыве трубопровода до 3000 т нефти может достичь озера за 20–40 мин. Время локализации аварии разработчики определили более двух часов. Таким образом, нефть в короткий период покроет акваторию озера до южной оконечности острова Ольхон, т.е. более половины площади Байкала.

Вероятность аварии разработчиками проекта допускается, но без ответа остается вопрос об экономической оценке ликвидации такой чрезвычайной ситуации федерального масштаба, а также последствий в сфере геополитики страны и международных отношений. Только затраты на ликвидацию

загрязнения могут значительно перекрыть необходимые вложения для переноса трубопровода дальше на север, где иная водосборная система, не угрожающая Байкалу. Мировой бренд Байкала, как чистейшего озера планеты, будет потерян.

Позиция Сибирского отделения РАН по проекту нефтепровода «Восточная Сибирь – Тихий океан» была концентрированно изложена академиками Н.Л. Добрецовым и М.И. Кузьминым в письме на имя Председателя Правительства РФ М.Е. Фрадкова. Сибирское отделение РАН категорически против прохождения трассы нефтепровода по территории объекта всемирного природного наследия «Озеро Байкал» и никогда и никому не согласовывало указанную трассу. Сибирское отделение РАН считает необходимым проработать альтернативные варианты трассы нефтепровода. Наиболее приемлемым является вариант строительства трассы нефтепровода вдоль р. Лены (Усть-Кут – Киренск–Ленск) с выходом на БАМ, т.е. в обход Байкальской горной области по территории Сибирской платформы с гораздо более низкой сейсмичностью (6–7 баллов, в сравнении с 9–10 баллами по представленному компанией варианту). Предлагаемый Сибирским отделением вариант строительства будет дешевле за счет снижения уровня сейсмичности территории, несмотря на некоторое удлинение трассы, а также позволит освоить северные территории Иркутской области и южные – Республики Саха (Якутия). Но главное, в этом случае будет снят вопрос об угрозе Байкалу.

О недопустимости реализации опасного для Байкала проекта говорили ученые Сибирского отделения на общественных слушаниях (5 июля 2005 г.), проведенных администрацией Иркутской области. Рассматривались Декларации о намерениях по строительству нефтепровода от ЦПС Талаканского нефтегазоконденсатного месторождения и Техническое задание на проведение оценки воздействия на окружающую среду нефтепровода с Талаканского месторождения. 16 августа в Иркутске состоялись общественные слушания, организованные компанией «АК “Транснефть”», по вопросам подготовки строительства трубопровода. Мнения были совсем не однозначные. Но последовательно в защиту Байкала выступили академики М.А. Грачев, М.И. Кузьмин, другие члены Байкальского совета.

По решению МПР России с 29 августа по 4 сентября 2005 г. в Иркутской области работала Комиссия федеральной службы по надзору в сфере природопользования по проверке природоохранного законодательства на участке всемирного природного наследия «Озеро Байкал» (далее Комиссия). В составе Комиссии работал председатель Байкальского совета акад. М.И. Кузьмин. Основные цели, задачи и объекты проверки:

нарушения природоохранного законодательства при проектировании нефтепровода «Восточная Сибирь – Тихий океан», оценка нанесенного ущерба, принятых мер и их эффективности;

реализация комплексной программы перепрофилирования Байкальского целлюлозно-бумажного комбината;

строительство очистных сооружений хозяйственно-бытовых сточных вод г. Байкальска Иркутской области;

состояние и степень застройки побережья оз. Байкал;

состояние мониторинга основных факторов и степень антропогенного воздействия на участке всемирного природного наследия и др.

30 августа состоялось экстренное заседание Научного совета по проблемам озера Байкал (его иркутского сектора с приглашением представителей БНЦ СО РАН) с участием представителей администрации Иркутской области и членов Комиссии МПР России. Основная задача этой встречи – еще раз обозначить мнение ученых Сибирского отделения по кругу проверочных вопросов. В рамках заседания акад. М.А. Грачев сделал сообщение на тему «О современном состоянии экосистемы озера Байкал и проблемах его мониторинга»; д-р геогр. наук А.Н. Антипов – «О зонировании БПТ как основы решения задач охраны участка всемирного природного наследия “Озеро Байкал”». Академик М.И. Кузьмин обобщил основные проблемы освоения БПТ и охраны озера Байкал. Комиссии также были переданы информационные записки и материалы «Об информационных технологиях для организации мониторинга состояния экосистемы озера Байкал и Байкальской природной территории» (чл.-корр. РАН С.Н. Васильев); «О мониторинге сейсмобезопасности на Байкальской природной территории» (чл.-корр. РАН Е.В. Складов, д-р геол.-мин. наук К.Г. Леви) и др.

О ключевых моментах в выводах Комиссии. Состояние оз. Байкал не претерпело существенных изменений за весь период регулярно ведущихся наблюдений (особенно на глубинах от 300 м от поверхности до 100 м над дном). Наблюдается незначительное превышение фоновых концентраций отдельных загрязняющих веществ в поверхностном слое озера в районе БЦБК, в районе г. Слюдянка и в летнее время в заливах Мухор и Чивыркуйском. Интенсивная застройка побережья оз. Байкал ведет к ухудшению его санитарного состояния. Затягивается реализация первого этапа Комплексной программы перепрофилирования Байкальского ЦБК и развития г. Байкальска. Не разработаны правила использования водных ресурсов оз. Байкал и Иркутского водохранилища (порушение Правительства РФ, выданное в июле 2003 г.). Что касается последнего, уже в ноябре 2005 г. по поручению МПР России акад. М.А. Грачев и чл.-корр. РАН Н.И. Воропай подготовили экспертное заключение по проекту «Правил использования водных ресурсов озера Байкал и Иркутского водохранилища на р. Ангаре», выявив существенные недоработки проекта.

В октябре на Байкале побывала вторая миссия ЮНЕСКО (первая состоялась в 2001 г.), оценивающая предпосылки для включения оз. Байкал в список объектов всемирного наследия в опасности. Эксперты ЮНЕСКО Гай Дебоне и Педро Росабаль встретились с ведущими учеными – членами Байкальского совета – и подтвердили, что Комитет всемирного природного и культурного наследия не раз высказывал свою озабоченность относительно потенциально негативного воздействия нефтепровода на Байкал.

В январе 2005 г. в рамках общественных слушаний был заслушан и одобрен проект по предварительной оценке воздействия на окружающую природную среду (ОВОС) «Обоснования инвестиций газоснабжения Иркутской области на базе Кавыктинского газоконденсатного месторождения». В настоящее время прорабатываются предложения о строительстве газопровода в Китай, но реальных проектов пока нет.

Как и в прошлые годы, экспертная работа составляла основное направление в деятельности Совета. Для подготовки экспертных заключений бюро Совета формирует рабочие группы и творческие коллективы с



Рис. 1. Поселок Листвянка.



Рис. 2. Озеро Байкал.



Рис. 3. Одиноко стоящее дерево на берегу оз. Байкал.

включением ведущих специалистов по рассматриваемым вопросам. Министерство природных ресурсов РФ направило в Байкальский совет для подготовки заключения проект «Нормативов предельно допустимых вредных воздействий на уникальную экологическую систему озера Байкал». По заданию администрации Иркутской области Байкальский совет принял участие в Комплексной экспертизе проекта областной государственной целевой программы «Защита окружающей среды в Иркутской области на 2006–2010 гг.» По просьбе региональных органов МЧС разработаны предложения к проекту «Программы совершенствования системы предупреждения чрезвычайных ситуаций в Байкальском регионе». Положительным моментом Программы МЧС является то, что, в отличие от программ МПР, она предусматривает широкую кооперацию различных ведомств, в том числе значительный вклад Российской академии наук, имеющей многолетний опыт исследования Байкала.

В заключение хочется отметить, что конец 2005 г. не радовал: за год не отмечено существенных продвижений в решении хотя бы одной из основных проблем охраны и хозяйственного использования Байкала и прилегающих к нему территорий. Более того, проблемы нарастают и принимают более острый и даже чрезвычайный характер. Но

24 января 2006 г. объявлены результаты государственной экологической экспертизы технико-экономического обоснования строительства нефтепровода «Восточная Сибирь – Тихий океан». В заключении экспертизы указано, что проект экологически опасен. Вывод экспертной комиссии: материалы «ТЭО (проект) трубопроводной системы «Восточная Сибирь – Тихий океан. Первый пусковой комплекс» должны быть переработаны в части альтернативных вариантов прохождения участка трассы за пределами бассейна озера Байкал. На этой оптимистичной ноте хочется пожелать, чтобы деятельность Научного совета СО РАН по проблемам оз. Байкал была в будущем более активной, целенаправленной и продуктивной. А для этого необходима минимальная поддержка работы Совета со стороны Сибирского отделения. Очень трудно организовать общие заседания Совета при отсутствии средств на командировки. Было бы крайне полезно решить вопрос об оплате подготовки наиболее важных с точки зрения престижа Сибирского отделения экспертных заключений. В 2004 г. Сибирское отделение выделило 50 тыс. руб. на поддержку экспертной работы, в 2005 г. никаких средств Совету не выделялось.

О деятельности Научного совета по музеям СО РАН

В настоящее время под эгидой Научного совета по музеям СО РАН, созданного с целью координации музейного дела в Отделении, сохранения национального достояния народов, населяющих Сибирь, распространения научных знаний и содействия развитию образования и культуры в регионе, действует 32 музея и музейных объекта. Были проведены три заседания совета по проблемам деятельности музеев в 2004 г. и их финансирования Президиумом СО РАН в 2005 г., обсуждена научно-экспозиционная документация и проведена презентация выставок к 50-летию СО РАН. Базовым для функционирования Научного совета является Музей СО РАН. В нем реализуется проект «Музееведческие аспекты истории СО РАН: традиции и новации», проводится серия выставок «История сибирской науки в лицах», «Музей в гостях у музея», юбилейных и тематических выставок институтов СО РАН, оказывается методическая помощь академическим музеям в вопросах методологии и методики музееведения.

Деятельность Научного совета по музеям СО РАН и музейных структур была подчинена реализации Программы развития музейного дела в СО РАН, принятой в 2002 г., и Постановления СО РАН «О программе поддержки музеев СО РАН» № 201 от 13.05.04.

2005 г. был ознаменован важной для всей страны и научной общественности датой – 60-летием Победы советского народа в Великой Отечественной войне. Это событие нашло достойное отражение в экспозиционной и научно-просветительной деятельности ряда академических музеев. Так, в Музее СО РАН в экспозиции были выделены военные биографии академиков М.А. Лаврентьева, А.А. Трофимука, Г.И. Марчука, а также развернута тематическая выставка «Вклад сибирских ученых в великое дело Победы». Фондовые материалы «Сибирские ученые на фронте и в тылу» демонстрировались на III Всероссийской конференции «Сибирь: вклад в Победу в Великой Отечественной войне» в г. Омске.

В Музее книги (ГПНТБ) к славному юбилею были приурочены выставки «Героическое прошлое русского народа», размещенные в читальном зале редкой книги и лабори-

ратории книжных памятников НГУ – ГПНТБ. На них было представлено 530 отечественных печатных изданий, число посетителей достигло 900.

В Институте горного дела при активном участии сотрудников его музея был создан «Зал Памяти». Он включает стенд с фотографиями 50 участников войны и 47 труженников тыла, карту победного движения Советской армии по фронтам Великой Отечественной войны, репродукции наиболее значимых орденов и медалей Великой Отечественной войны, фотографии военных эпизодов и сюжетов героической работы в тылу, гипсовую скульптуру скорбящей женщины с «Книгой памяти» в руках, постамент, имитирующий вечный огонь. Издан сборник «Строки, опаленные войной», составленный из воспоминаний участников Великой Отечественной войны, труженников тыла, членов их семей, ранее работавших или работающих в институте.

Научно-организационной группой Института катализа (руководитель – Л.Я. Старцева, ответственная за музейную работу – канд. хим. наук И.Л. Михайлова) было оформлено художественное панно «Они сражались за Родину» с фотографиями сотрудников-фронтовиков и информацией об их участии в боевых действиях и наградах, а также издан альбом «Сотрудники Института катализа СО РАН – ветераны Великой Отечественной войны 1941–1945 гг.». В нем представлены фотографии и краткие военные биографии 34 фронтовиков.

Сотрудниками Музея БНЦ проведена реконструкция стенда к 60-летию Победы в фойе главного корпуса Бурятского научно-го центра.

Актуальным направлением деятельности Научного совета по музеям являлась реализация Программы подготовки музеев к 50-летию СО РАН. Ее целью является создание многоуровневой музейной сети, осуществляющей на основе современных информационных технологий коммуникативные, научно-образовательные, рекреативные функции и позволяющей построить своеобразный мост между фундаментальной наукой и массовой аудиторией в стране и за рубежом.

Научным советом по музеям (председатель чл.-корр. РАН В.А. Ламин, ученый секретарь канд. ист. наук О.Н. Шелегина), Музеем СО РАН (директор Н.М. Щербин) при активном участии Центрального сибирского геологического музея (заведующий канд. геол.-мин. наук Н.М. Подгорных), Музея Института горного дела (руководитель канд. техн. наук Л.В. Зворыгин), Зоологического музея (заведующий д-р биол. наук, профессор В.Г. Мордкович), Ботанического музея Сибири (руководитель д-р биол. наук, профессор И.В. Таран), мемориальной комнаты академика Д.К. Беляева (заведующая канд. биол. наук В.Ф. Древич) Новосибирского научного центра, Музея угля (заведующая Л.А. Кравцова) Кемеровского научного центра, Геологического музея Института алмазов и благородных металлов (заведующий канд. геол.-мин. наук М.Д. Томшин) Якутского научного центра были проведены две выставки из серии «50-летию СО РАН посвящается...». С ноября 2004 г. по апрель 2005 г. в Музее СО РАН демонстрировалась экспозиция под названием «Науки о жизни в Новосибирском научном центре». На основе традиционных и новационных методов отражения научно-исторических реалий было представлено развитие Центрального сибирского ботанического сада, Института систематики и экологии животных, Института цитологии и генетики с момента их создания до настоящего времени. Как новационные подходы, на выставке использовалась демонстрация «живых» экспонатов: стволовая клетка в компьютерной динамике, экзотические и реликтовые растения из коллекций ЦСБС, растения, используемые для очистки прудов, выведенные в ИЦиГ.

В мае 2005 г. была создана полномасштабная экспозиция, посвященная всем академическим институтам Сибирского отделения РАН, горного, геологического и географического профиля. Выставка «Науки о Земле в Сибирском отделении РАН», была открыта председателем Сибирского отделения РАН академиком Н.Л. Добрецовым. Цель выставки – отражение традиционными и новационными музейными средствами значения институтов Сибирского отделения, относящихся к группе наук о Земле в истории и современном развитии Сибирского отделения РАН – была достигнута. Экспозиция, демонстрировавшаяся и в виртуальном варианте, имела ярко выраженный аттрак-

тивный, научно-образовательный и воспитательный характер.

На презентации названных выставок присутствовали директора институтов-экспонентов: академики В.К. Шумный (ИЦиГ), Н.В. Соболев (ИМП), члены-корреспонденты РАН В.И. Евсиков (ИСиЭЖ), В.Н. Опарин (ИГД), М.И. Эпов (ИГФ), д-р биол. наук В.П. Седельников (ЦСБС), руководитель геофизической службы д-р геол.-мин. наук В.С. Селезнев. Эти мероприятия получили широкий общественный резонанс, нашли отражение в средствах массовой информации (газета «Наука в Сибири», ноябрь 2004, май 2005).

Комплексное поэтапное создание серии тематических выставок к юбилею СО РАН с использованием информационных технологий, актуализирующих основные направления музейной деятельности – научно-исследовательское и фондовое (введение в широкий информационный оборот материалов в форме электронных баз данных, в том числе по истории СО АН СССР – СО РАН, моделирование на их основе выставок и экспозиций), а также научно-образовательное и просветительное (знакомство широкой научной общественности, разных категорий населения с тематическими выставками), является новой разработкой в академическом музееведении. Это дает возможность целенаправленного отбора и комплектования соответствующих экспозиционных материалов как в традиционной, так и новационной (электронной) форме, апробации методов показа объектов академической науки: от отдельных институтов до направлений наук, научных центров, регионального отделения Академии наук в целом, способствует активизации работы по формированию исторических экспозиций и выставок в институтах Сибирского отделения РАН.

Так, в Институте катализа им. Г.К. Борескова (монографическая выставка которого проходила в Музее СО РАН в 2004 г.) в настоящее время на 13 планшетах размещена экспозиционная «визитная карта», дающая образное представление об истории его создания, структуре, руководителях, основных направлениях деятельности, разработках, реализованных в промышленном и опытно-промышленном масштабах, некоторых фундаментальных результатах, научных школах, а также лауреатах Государственных премий, премий Правительства СССР и РФ, премий Ленинского комсомола.

В Музей угля (ИУУ) Кемеровского научного центра в рамках подготовки к 50-летию СО РАН создается новая экспозиция с разделами: «Карта России с изображением зоны СО РАН, научных центров СО РАН», «Научные учреждения СО РАН», «Из истории СО РАН», «Кемеровский научный центр», «ИУУ СО РАН. Научные направления деятельности», «Фрагменты истории ИУУ, связанные с 50-й годовщиной СО РАН». Экспозиция будет выполнена в двух вариантах – стационарном тезисном и более полном в информационном отношении – электронном.

К юбилейным мероприятиям, посвященным празднованию 50-й годовщины создания Сибирского отделения РАН экспозицию планирует представить Музей Института вычислительных технологий, находившийся в 2005 г. на начальной стадии создания. В частности, были собраны образцы вычислительной техники, архивные фотографии и документы, относящиеся к истории развития вычислительной техники в Сибирском отделении РАН. Музей будет являться базой для практических занятий студентов и аспирантов, специализирующихся на кафедре математического моделирования Новосибирского государственного университета и кафедре вычислительных технологий Новосибирского государственного технического университета.

Успешно продолжались реконструкция и реконструкция существующих музеев и музейных объектов. В историко-архитектурном музее под открытым небом (зав. отделом музееведения ИАЭТ д-р ист. наук В.П. Мильников) осуществлено благоустройство территории: прокладка и засыпка гравием пешеходных дорожек у Казымского острога, оборудование 12 площадок для археологических памятников, Спасской церкви и колокольни из Зашиверска. Проведены подготовительные работы по постановке на государственный учет памятника архитектуры XVIII в. – Казымского острога.

В Байкальском музее (директор канд. геогр. наук В.А. Фиалков) создаются: новая основная экспозиция «Развитие жизни на фоне геологической эволюции», интерактивная экспозиция «Батискаф», имитирующая погружение на дно Байкала, а также экспозиция редких и исчезающих растений в дендропарке.

В Зоологическом музее (ИСиЭЖ) комплектовались экспозиции на темы: «Живот-

ный мир Западно-Сибирской лесостепи» и «Экосистема озера Чаны», оборудовались новые хранилища для коллекций, кабинет для микроскопии.

В Музее угля (ИУУ) проведена реконструкция и расширение раздела палеонтологии. Это дало возможность наглядно проследить период проживания на Земле растений-углеобразователей кузнецких углей и их сверстников – представителей фауны каменноугольного и пермского периодов. Открыта новая экспозиция – триптих «История угледобычи Кузбасса», созданная на основе уникальных фотодокументов, выставлены первые научные труды по геологии и переработки угля в Сибири 1920–1945 гг., подарки Г.И. Грицко – инициатора создания музея, бывшего председателя Кемеровского научного центра.

В Музее нефтей Института химии нефти (заведующая канд. геол.-мин. наук И.Г. Яценко) Томского научного центра предпринята реконструкция раздела, характеризующего достижения института. Он дополнен наградами, патентами, полученными сотрудниками за последнее время, вновь изданными научными трудами.

В связи с подготовкой к 50-летию Института физики Красноярского научного центра и 100-летию со дня рождения Л.В. Киренского сформировано 18 комплексов документальных материалов о жизни и деятельности академика: детские и юношеские годы, начало трудовой деятельности, учеба в Московском университете, создание магнитной лаборатории в Красноярском педагогическом институте.

Значительную роль в популяризации истории развития и достижений сибирской науки играют внутримuseumные и передвижные выставки. Особой активностью в проведении выставок отличился Музей книги (заведующий отделом редких книг и рукописей канд. филол. наук В.Н. Алексеев). В течение 2005 г. его сотрудниками организованы следующие временные экспозиции: «Древняя книга в современном воспроизведении», «Учебные книги прошлого», Древние книги Сибири. Археографические находки 40 лет: 1965–2005 гг.», устроенные в читальном зале редкой книги; «Дни славянской письменности и культуры» в Новосибирской сельскохозяйственной академии, «Книга в русском доме» в Алтайской краевой универсальной научной библиотеке им. В. Шишкова (г. Барнаул), «Михайлов день – книги М.В. Ломо-

носова» в Президиуме СО РАН, «Наука Западной Европы XVI–XVIII вв.» в Отделе ГПНТБ в Академгородке, «Археографические находки юбилейного года» в Лаборатории археографии книжных памятников НГУ – ГПНТБ СО РАН. Названные выставки, на которых экспонировалось 1207 отечественных печатных единиц и 400 иностранных, посетило 3300 человек.

Центральный сибирский геологический музей, Музей СО РАН, Музей книги являются постоянными экспонентами Международной выставки «Сибирская ярмарка». Байкальский музей в рамках деятельности Иркутского научного центра и СибЭкспоЦентра принимал участие в выставках «Байкал, туризм, экология», «Наука, образование, инновации», «Земля Иркутская», в г. Усолье-Сибирское организовал временную экспозицию «В гостях у седого Байкала».

Музеем Бурятского научного центра проведены выставки: «Научная деятельность в Баргузинском заповеднике» совместно с отделом экопросвещения заповедника и «Палеонтология Озёрнинского рудного поля» совместно со специалистами ФГУП Бурятгеоцентр, Геологического института БНЦ. Музей наземных экосистем Байкальской Сибири (СИФИБР) принял участие в выставке СибЭкспоЦентра – «Инновации для экономики в социальной сфере» и получил золотую медаль, три диплома. Музей угля совместно с ИУУ был представлен на выставке «Экспо-уголь 2005».

В рамках музееведческого аспекта программы «Сибирская наука в лицах» осуществлялась подготовка и публикация материалов о жизни и деятельности выдающихся ученых, устраивались юбилейные выставки, успешно функционировали мемориальные комнаты и кабинеты. К 80-летию со дня рождения В.П. Мамаева (директора института в 1975–1987 гг.) в Музее Новосибирского института органической химии им. Н.Н. Ворожцова была проведена реэкспозиция мемориального комплекса ученого, подготовлена фотовыставка, отражающая его жизненный и творческий путь, издана книга «В.П. Мамаев в воспоминаниях». Составлена полная библиография научных трудов и публикаций академика Д.К. Беляева, включая газетные публикации о нем. Начата реставрация экспонатов его мемориальной комнаты, организованной в Институте цитологии и генетики в 1987 г. В Музее Вавилова в Москве на выставке был представ-

лен стенд об известном сибирском генетике. В Институте катализа, где имеются мемориальные комнаты академиков Г.К. Борескова и К.И. Замаараева, проводились традиционные проблемные семинары, посвященные их памяти. На конференции «Молекулярный дизайн катализаторов и катализ в процессах переработки углеводов и полимеризации», посвященной памяти профессора Ю.И. Ермакова, была представлена фотозэкспозиция о жизни и деятельности этого блестящего ученого, прекрасного педагога и организатора, основателя научной школы молекулярного дизайна катализаторов металлокомплексной природы. В Геологическом музее Института геологии алмазов и благородных металлов ЯНЦ развернута экспозиция, приуроченная к 100-летию со дня рождения академика Н.В. Черского. Материалы электронного архива академика А.П. Ершова (ИСИ) легли в основу коллективной монографии «Андрей Ершов – ученый и человек», подготовленной к печати.

Сотрудниками Музея Института горного дела составлены автобиографии 27 ведущих ученых: Ф.А. Барышникова, Г.Р. Бочкарева, Е.И. Васильева, В.Н. Власова, Т.Ф. Горбачева, Г.И. Грицко, Н.Г. Дубынина, А.А. Еременко, В.И. Клишина, О.Б. Кортелева, А.Д. Костылева, Г.И. Кулакова, М.В. Курленю, А.Р. Маттиса, В.Н. Опарина, Н.Н. Петрова, А.Ф. Ревуженко, Г.В. Родионова, Н.П. Ряшенцева, М.М. Савкина, Б.В. Суднишникова, А.Я. Тишкова, А.И. Федулова, А.М. Фрейдина, О.И. Чернова, Н.А. Чинакала, Е.И. Шемякина, опубликованные в энциклопедии «Геологи и горные инженеры России».

В мемориальной комнате – кабинете академика А.А. Трофимука проводятся ознакомительные экскурсии и беседы об его жизни и деятельности, о выдающихся ученых-геологах, принимавших участие в создании Института и работавших в нем многие годы, об истории ОИГГМ.

Важное значение Научный совет придает формированию и введению в научный оборот фондовых собраний и коллекций, проведению в академических музеях работ по сохранению раритетов, относящихся к культурным и естественно-историческим памятникам, представляющим наследие государственного и мирового значения.

В Центральном сибирском геологическом музее (ОИГГМ) завершено выполнение заданий в рамках интеграционного проекта

№ 148 Президиума СО РАН «Самоорганизация, катализ и процессы химической эволюции в гравитационно- и термодинамически неустойчивых системах, моделирующих ранние этапы формирования Земли». Составлен и передан для дальнейшего использования в работе по изучению каталитической активности природных образований каталог минералов класса фосфатов (49 наименований); продолжалось минералого-геохимическое исследование метеорита Эльга. Его результаты являются крайне важными в понимании происхождения многочисленных находок тектитов и тектитоподобных образований, генезис которых до настоящего времени является объектом научной дискуссии.

В рамках проекта «Создание тематических рабочих и эталонных коллекций: минералов, пород и руд уникальных и типовых месторождений полезных ископаемых; органических остатков» продолжалось формирование рабочей коллекции «Кимберлиты и кимберлитоподобные породы». В фонды музея поступили материалы по кимберлитовым телам Финляндии и Канады. Продолжен сбор образцов для коллекции «Редкометалльные пегматиты Северного Прибайкалья».

В течение 2005 г. поступило для хранения и экспонирования в отдел палеонтологии и стратиграфии семь тематических региональных коллекций брахиопод и аммонитов триаса северо-востока Сибири из собраний А.С. Дагиса (исполнитель – Е.С. Соболев, сотрудник ИГНГ); в отдел минералогии и полезных ископаемых – четыре редких образца с рубеллитом, кристаллы прозрачного берилла в дымчатом кварце (р. Малая Кутима, Северное Прибайкалье), три неполных кристалла аквамарина в кварце, два образца кордиерита (один – приполировка), пять образцов розовой кристаллической шпинели в карбонатной породе (месторождение «Перевал»; Прибайкалье), фрагмент очень редкого (алмазосодержащего) типа эклогита из кимберлитовой трубки Удачная (дар чл.-корр. РАН В.С. Шацкого); серия образцов кристаллов и сростков кристаллов гипса из меловых и протерозойских отложений Южного Урала.

Осуществлен первый этап инвентаризации выставочных экспонатов систематической минералогической коллекции на основе учетной карточки музейного экспоната в электронной версии базы данных. Создан

каталог цифровых фотографий всех витрин коллекции. Параллельно проводилась работа по инвентаризации фондовых материалов систематической минералогической коллекции и наполнение Базы данных. С материалами музея постоянно работают специалисты ОИГГМ из различных геологических организаций России и зарубежья.

Музеем нефтей (ИХН) организованы четыре экспедиции для пополнения хранилища образцами нефтей и пород, битумов, новой геологической информацией. В Геологическом музее Института геологии алмазов и благородных металлов ведется работа по каталогизации останков мамонтовой фауны.

Байкальский музей продолжает исследования по теме «Формирование научных фондовых коллекций и банка данных экосистемы озера Байкал». Дополнены списки и описания редких и исчезающих видов растений (38 экз.), водных растений (17 экз.), растений побережий оз. Байкал (144 экз.). В базу данных по водорослям внесено 1010 записей. Сотрудники музея участвовали в грантах РФФИ: «Условия содержания байкальских губок в живых музейных экспозициях (особенности метаболических процессов симбионтов)» (руководитель канд. биол. наук А.В. Глызин); «Биологические особенности доминирующих в литорали озера Байкал видов рыб и оценка их влияния на паразитарные сообщества» (исполнитель канд. биол. наук О.Т. Русинек); «Биологически активные вещества доминирующих групп гидробионтов озера Байкал» (исполнитель канд. биол. наук А.В. Глызин).

Гербарий Музея наземных экосистем Байкальской Сибири (СИФИБР) насчитывает в настоящее время около 118 тыс. единиц хранения и является крупнейшим в Байкальском регионе (код гербария по международной номенклатуре «Index Herbarium – IRK»). В 2005 г. его фонды пополнились 2600 гербарными листьями сосудистых растений, 500 мохообразных, 400 афиллофороидных грибов, сделано более 500 геоботанических описаний. Ведется работа по созданию базы данных Гербария (около 6000 записей).

Проведена научная инвентаризация части коллекций Сибирского музея лесных экосистем (ИЛ), в том числе живых растений в дендрарии института, который входит в число демонстрационных объектов, гербария, коллекций насекомых, культур микроорганизмов, грибов.

В Зоологическом музее (ИСиЭЖ) продолжалась работа с фондовыми материалами: перемещение из энтомологических емкостей препаратов на стеклах в другие емкости и специально оборудованное помещение (более 6 тыс. препаратов); перезаливка спиртовых материалов (более 400 емкостей), их этикетирование, расфасовка, определение и расстановка в соответствии с системой. Изготовлено более 30 новых спиртовых демонстрационных емкостей со змеями и ящерицами.

В Музее Бурятского научного центра ведется научная инвентаризация, паспортизация, реставрация предметов музейного значения в археологическом, палеонтологическом, геологическом, биологическом отделах фондов, создается база данных по действующей экспозиции, хранилищу, авторским коллекциям, относящимся к палеонтологии, геологии. Проведена атрибуция предметов из коллекции геолога П.В. Осокина – 32 экземпляра минералогических шлихов. Под руководством директора музея канд. ист. наук В.И. Ташак проводились экспедиционные исследования на многослойном археологическом местонахождении Барун-Алан-1. В ходе разведочных работ в Хоринском, Еравнинском, Тункинском районах Республики Бурятия открыты новые археологические местонахождения, перспективные для полномасштабных научных исследований: Пологий Холм (эпоха неолита), Еловка (эпоха неолита) в Тункинском районе. В 2005 г. проведены полевые исследования в Еравнинском районе Бурятии согласно договора между НПЦ Охраны памятников и БНЦ СО РАН. В ходе работ был осуществлен мониторинг современного состояния ряда археологических объектов, выданы рекомендации по режимам их эксплуатации. В музее подготовлен исследовательский проект по РФФИ «Средний палеолит Западного Забайкалья: хронология и проблемы перехода к верхнему палеолиту».

В рамках Северной подпрограммы РАН, подпроекта «Сохранение и изучение историко-культурного наследия малых народов Сибири и Дальнего Востока» Музеем истории и культуры народов Сибири и Дальнего Востока (ИАЭТ) подготовлен к изданию каталог коллекции нанайцев, состоящий из 437 уникальных предметов. Они были изготовлены из различных органических матери-

алов (дерева, кожи, бересты, тканей, соломы, рисовой бумаги) и металла (железа, серебра) и имели бытовое и религиозное значение. Большая часть этих предметов относится к XIX–XX вв. и представляет невосполнимое и малоизученное этнокультурное наследие, сохранение которого необходимо для будущих поколений. Заведующий музеем с.н.с. канд. ист. наук А.П. Бородавский являлся руководителем междисциплинарного гранта РГНФ № 02-01-0035а «Древнее и традиционное серебро Сибири».

Музей археологии и этнографии Омского научного центра активно занимается введением в научный оборот музейных коллекций: сдана в печать рукопись каталога «Культура народов и национальных групп Сибири и Казахстана в коллекциях Музея археологии и этнографии Омского государственного университета», подготовлена рукопись «Новые поступления и депортированные предметы в фондах МЭА ОмГУ».

В Музее книги (ГПНТБ) велась работа по выявлению, фиксации, приобретению произведений древнерусской письменности и печати в старообрядческих общинах Сибири и Дальнего Востока. Среди экспедиционных находок 2005 г. уникальные рукописи и печатные издания кириллической традиции: 91 книга, в том числе 23 – рукописных XVII–XX вв., 64 – печатных XVII–XX вв., одно гектографированное издание и один аллигат. Выпущен каталог археографических находок 2005 г. Это позволило расширить представление о культурно-исторической значимости древнерусских книг, бытовавших на территории Сибири, в научный оборот введены уникальные материалы, которые могут быть широко использованы в научно-исследовательской и научно-образовательной деятельности.

В Музее СО РАН сформировано и заполнено семь тематико-хронологических разделов электронного каталога: «Начало истории СО РАН: ЗСФАН СССР (1944–1957 гг.)», «История создания СО АН СССР», «Науки о жизни в ННЦ СО РАН», «Науки о жизни: из фондов Музея СО РАН», «Институт катализа СО РАН», «Институт теоретической и прикладной механики СО РАН», «Персональный фонд профессора Н.Я. Гущина». Всего внесено в электронную базу 363 единицы хранения, введено в выс-

тавочный и научный оборот 1021 единица хранения. Проводился сбор новых материалов в ОИГГМ, в 22 институтах группы наук о Земле. Это – документы, фотографии, мемориальные предметы, сувениры, образцы научной продукции, научные издания. Презентация фондовых материалов состоялась в школе-лицее № 130 им. М.А. Лаврентьева.

Следует отметить, что благодаря финансированию Президиума СО РАН по целевой программе «Поддержка музеев» академические музеи Сибири оснащены современной оргтехникой, которую эффективно используют в своей деятельности. В декабре 2005 г. для Архивно-информационного центра, Фонда редких рукописей и старопечатных книг XVI–XX вв. (ОИИФФ), Музея и выставочного зала Центра восточных рукописей и ксилографов (ИМБТ) были приобретены два планетарных бесконтактных сканера – ПланСкан, позволяющих по особой технологии бережно и быстро переносить информацию с раритетов (в том числе и цветных рукописей) в электронную форму.

В Байкальском музее создана интерактивная экспозиция «Батискаф», имитирующая погружение на дно Байкала. Оригинальные информационные технологии позволяют осуществлять совмещение видеоизображений и специфических звуков. Это достигается путем монтажа подводной лодки, ее внутреннего антуража и движением изображений на дисплеях иллюминаторов, что обеспечивает виртуальный эффект присутствия. Таким образом, в экспозиционную деятельность музея внедряется новая социокультурная услуга населению. Она позволяет более эффективно закреплять полученные в ходе традиционной экскурсии знания, используя весь арсенал двигательной, зрительной и других видов памяти. Создан Web-сайт, посвященный деятельности Музея: WWW.baikalmuseum.irk.ru.

Развитие базы данных и геоинформационной системы по химии нефтей в соответствии с программами РАН, СО РАН осуществляется в Музее нефтей (ИХН). К настоящему времени в базе данных представлено более 15 600 образцов из 150 нефтегазоносных бассейнов на территориях 81 страны: Австралии, Азии, Америки, Африки, Европы. В 2005 г. база данных была пополнена информацией о тяжелых и вязких нефтях для

проведения исследований на территориях основных нефтедобывающих регионов России. Всего в БД представлено более 2000 образцов высоковязких нефтей. Массив данных о свойствах тяжелых нефтей насчитывает более 2750 записей, из которых доля российских составляет около 60 %. По БД и результатам исследований на ее основе опубликованы статьи в научных журналах: «Геоинформатика», «Нефтегазовое дело», «Xinjiang Petroleum Geology».

В Музее книги (ГПНТБ) подготовлена электронная версия лицевой рукописи XVII в. из Тобольского архива «История об отцах и страдальцах Соловецких» – уникальный памятник русской старообрядческой книжности, сделано описание частного сибирского собрания древнерусских рукописей и старопечатных книг А.Г. Елфимова. При этом использовались разработанные сотрудниками музея универсальные принципы, позволяющие текстовое научное описание трансформировать в электронную форму различных уровней подробности.

В научно-исследовательской и научно-просветительной работе Музея наземных экосистем Байкальской Сибири (СИФИБР) широко используются электронные базы данных, фото- и видеотеки по ландшафтному и биологическому разнообразию байкальского региона.

Музеем Бурятского научного центра оказывается регулярная информационная поддержка электронному журналу «Museum.ru», подготовлена полностью обновленная версия сайта музея. Советом молодых ученых ИГД и сотрудниками музея начата реализация проекта «Виртуальный музей истории горного дела Сибири».

В музейной сети Сибирского отделения РАН функционируют и создаются специализированные музейные объекты. Среди них: мемориальный кабинет (электронный архив) академика А.П. Ершова (ИСИ) и виртуальный музей вычислительной техники СО РАН (http://great_cash.gorodok.net/Museum/index.php). Целенаправленно велась работа по сохранению документов архива академика А.П. Ершова, насчитывающего около 150 000 листов, представлению их в электронной форме, созданию специальной Интернет-ориентированной системы, изучению истории отечественной информатики. В настоящее время электронный архив А.П. Ершова содержит 27 тем (разделов), отража-

ющих основные этапы и стороны жизни, научной и общественной деятельности академиков. К концу 2005 г. введено в базу данных и переведено на английский язык около 70 % всех документов.

Важное научно-информационное значение в масштабах всего Сибирского отделения, российской и мировой науки имеет создание на основе фондов Музея СО РАН первой электронной версии экспозиции по истории СО АН СССР – СО РАН.

В 2005 г. начата интеграция Научного совета по музеям СО РАН с Институтом систем информатики по подготовке сайта совета и Музея СО РАН, с Новосибирским государственным университетом по разработке проекта «Создание портала музеев СО РАН как инновационная форма организации академических музеев».

Важное научно-практическое и социокультурное значение имеет то, что постоянные экспозиции, тематические и монографические выставки, в том числе виртуальные, представительство академических музеев в Интернет образуют современную музейную сеть Сибирского отделения, эффективно реализующую под эгидой Научного совета по музеям просветительские программы. Музеи СО РАН предлагают широкий спектр информационных, справочных, экспертных и консультационных услуг. Среди них: доступ к музейному собранию, условия для самообразования, общения, творчества, развивающего досуга, помощь в образовательной и просветительской деятельности, организации охраны памятников истории и культуры.

Музеи и музейные объекты, выставки в 2005 г. посетили 94 300 чел., были проведены 5508 экскурсий и лекций (более 200 на иностранных языках), Дни российской науки, Дни славянской письменности и культуры, выдано более 16 000 редких книг, использовались различные формы и способы популяризации достижений сибирской науки, патриотического воспитания населения. В Центральном сибирском геологическом музее проводятся как индивидуальные, так и групповые семинары со студентами техникумов и вузов города (в первую очередь – НГУ) по темам: «Науки о Земле», «Этапы развития жизни на Земле», «Экологическая культура», «Систематическая минералогия», «Полезные ископаемые Сибири». Представители музея сотрудничают с Оргкомитетом ежегодной геологической Олимпиады школьников, проводимой под эгидой

Президиума СО РАН и ГГФ НГУ (Н.М. Подгорных, О.М. Рубанова); Экспертной комиссией Новосибирского территориального комитета экологии и природопользования (С.М. Николаев); Экспертной комиссией Территориального управления Минкультуры России по сохранению культурных ценностей в г. Новосибирске; Комиссией по метеоритам и космической пыли при Объединенном ученом совете наук о Земле Президиума СО РАН (Н.М. Подгорных).

На протяжении многих лет сотрудники Музея Бурятского научного центра проводят производственные фондовые, экспозиционные, экскурсионные, преддипломные и музейно-краеведческие практики для студентов Восточно-Сибирской государственной академии культуры и искусства, организуют полевую археологическую практику для студентов Восточного факультета Бурятского государственного университета. В рамках программы экологического образования и воспитания регулярно проводятся экскурсии для учащихся колледжей, Бурятской государственной сельскохозяйственной академии и БГУ. Музей активно сотрудничает с ГГТУ «Гэсэр», обслуживая иностранных туристов, интересующихся вопросами тибетской медицины. Байкальским музеем велась активная пропаганда экологических знаний. Были организованы «День Земли», «День Байкала» в Листвянской средней школе, уроки географии в школах США, Индии, Японии. «Малая школьная академия» Музея наземных экосистем Байкальской Сибири осуществляет учебно-методическую работу по экологии и биологии.

В Музее СО РАН традиционным стал прием председателем Сибирского отделения РАН академиком Н.Л. Добрецовым в Международный женский день 8 марта вдов академиков и членов-корреспондентов РАН. Там же были проведены круглые столы по актуальным проблемам образования и культурно-просветительской работы с представителями Департамента образования Якутии (Саха) и сотрудниками Новосибирского института повышения квалификации работников народного образования.

Сотрудники академических музеев выступают в средствах массовой информации со статьями, интервью, участвуют в радио- и телепередачах, рассказывающих об истории и современном развитии Сибирского отделения, его музейных структур. Опубликовано сборник научных статей «Музееведчес-

кие аспекты истории СО РАН: традиции и новации», хроника Института катализа им. Г.К. Борескова, монографические исследования на основе фондов, статьи и тезисы выступлений по музейной проблематике.

Научный совет по музеям СО РАН содействует организации международного сотрудничества в области музееведения, участию сотрудников музеев в научно-практических семинарах и конференциях разного уровня.

Байкальским музеем была принята группа ученых из Японии в количестве восьми человек под руководством профессора М. Сугияма. Целью их поездки являлись научные исследования по изучению органического вещества, взвесей, фито- и зоопланктона, водорослей, перифитона, водных растений. В Центральном сибирском геологическом музее завершена работа по формированию тематической коллекции минералов и руд для Геологического музея Университета г. Хоккайдо (Япония).

Материалы Музея БНЦ были представлены на выставке «Азиатские гунны» в рамках фестиваля «Европаля-2005» в Брюсселе (Бельгия), опубликованы в каталоге «Les Huns» – Bruxelles-2005. В Японии (весна – осень 2005 г.) экспонировалась выставка Музея истории и культуры народов Сибири и Дальнего Востока (ИАЭТ), включающая 600 музейных предметов. Экспозиция музея наземных экосистем Байкальской Сибири демонстрировалась на Международной выставке-ярмарке «Новые и высокие технологии в Северо-Восточной Азии» (сентябрь, г. Шиньян, Китай).

Музеем книги проведены две международные конференции «Провинция в русской культуре: Вторые Ремезовские чтения», Тобольск, апрель (57 докладов), «Древнерусское духовное наследие в Сибири: Научное изучение памятников традиционной русской

книжности на востоке России», Новосибирск, декабрь, 2005 (145 докладов).

Музеи посетили делегации и участники международных конференций, в том числе проводимых в новосибирском Академгородке, из Германии, Англии, Франции, Японии, Китая, Южной Кореи, Польши, США, Канады, Австрии, Италии, Казахстана, Азербайджана.

В целом деятельность музеев СО РАН способствует формированию и продвижению новых гуманитарных ценностей, в частности, ценностей открытого общества; формированию многогранного образа Сибирского отделения РАН, внедрению академических музеев в сферу социальных коммуникаций. Об этом свидетельствует, в частности, то, что Министерство науки и профессионального образования РС(Я) наградило Геологический музей Института геологии алмазов и благородных металлов медалью им. акад. Н.В. Черского «За выдающийся вклад в развитие науки в Республике».

Таким образом, в результате организующей, координирующей, научно-методической деятельности Научного совета по музеям СО РАН при финансовой поддержке Президиума СО РАН на основе тематико-хронологических и проблемных выставок, обновления экспозиций по истории СО РАН, пополнения фондов новыми экспонатами, формирования виртуальных экспозиций и электронных баз данных, научной апробации и публикации результатов экспозиционной и фондовой работы осуществлялась популяризация истории и достижений сибирской науки, полувекового пути развития Сибирского отделения РАН.