

Кроме того, молодые ученые института провели выездную лекцию в школе, которую посетили 40 старшеклассников.

Важно отметить устойчивый рост числа посещений в Дни открытых дверей: за последние 5 лет количество экскурсантов увеличилось более чем в полтора раза. Всего же в течение года ИЯФ посещает более полтора тысяч школьников, в том числе из НСО и соседних областей (Кемеровской, Тюменской, Иркутской, Алтайского и Красноярского краев). Нет сомнений, что такие экскурсии — важный и эффективный инструмент профессиональной ориентации подрастающего поколения, привлечения к научной деятельности талантливой молодежи, укрепления и развития кадрового потенциала сибирской науки.

Институт катализа им. Г.К. Борескова

В институте в День открытых дверей, посвященный Международному году химии, прошли встречи ученых с учащимися школ, Православной гимназии во имя преподобного Сергия Радонежского, студентами колледжей и университетов (64 человека); гостей познакомили со структурой Института, его разработками и достижениями, современными научными исследованиями в области химии.

Посетителям показали рекламный фильм об институте, а также прочитали краткую научно-популярную лекцию, посвященную катализу как явлению, областям его применения и особенностям. Гости посетили экспозицию катализаторов, разработанных в институте.

Во время экскурсии по лабораториям, входящим в состав Отдела физико-химических методов исследования, было рассказано об аналитических и исследовательских возможностях имеющейся аппаратуры для изучения различных материалов, катализаторов и процессов, а также об оригинальных методах и методиках анализа, разработанных специалистами института как для исследования реальных каталитических систем, так и для проведения фундаментальных исследований на модельных системах.

В Научно-технологическом отделе прикладного катализа можно было увидеть оборудование для наработки крупненишних партий катализаторов и их носителей, установки тестирования лабораторных и промышленных образцов катализаторов в каталитических процессах, пилотные установки для проведения сравнительных и ресурсных испытаний опытных партий катализаторов. Гости института посетили научно-образовательный центр «Катализ» для подготовки научных и инженерных кадров высшей квалификации, а также мемориальные комнаты академиков Г.К. Борескова и К.И. Замараева.

Институт химии твердого тела и механохимии

В дни празднования Дня науки институт распахнул свои двери для 185 любознательных школьников Новосибирска и его окрестностей. Молодые ученые ИХТТМ ознакомили школьников 6—11 классов средних общеобразовательных школ с основными разработками и направлениями деятельности института. В частности, было показано, как с помощью химической реакции получить электрический ток, что такое твердые электролиты, как можно модифицировать лекарственные препараты, улучшая их свойства, как можно получать новые строительные материалы.

Демонстрировались наглядные опыты, сопровождающиеся яркими эффектами. На экскурсии ребята поучаствовали в решении занимательных химических задач в викторине, по результатам которой им были торжественно вручены грамоты. Школьники оказались очень активными и любознательными, с хорошими базовыми знаниями по естествознанию. Это особенно касается учащихся Православной гимназии во имя Преподобного Сергия Радонежского и гимназии «Горностаи». Творческий подход в решении химических задач продемонстрировали ребята из городского Центра детского творчества и клуба «Юный геолог». Самыми веселыми и непосредственными были школьники 5—6 классов Академгородка и Бердска. Интерес к науке, который проявили гости, очень порадовал организаторов. А для большинства научных сотрудников это был праздник души — такое множество юных, интересующихся химией лиц! И это лучший подарок институту в Международный год химии!

Центральный сибирский ботанический сад

В день открытых дверей в ЦСБС побывало 400 человек: учащиеся школ, православной гимназии, ФМШ, Центров детского творчества из Академгородка, Кольцово, Бердс-

ка, а также студенты Сибирской геодезической академии, ландшафтные дизайнеры, садоводы-любители разных возрастов.

Состоялись запланированные экскурсии в Музей истории ботаники Сибири с демонстрацией фильма о ЦСБС СО РАН, в оранжереи тропических и субтропических растений, в Гербарий, Зимний сад, в научные лаборатории, на выставку печатных научных работ сотрудников института. Прошли встречи с научными сотрудниками, которые дали консультации по выращиванию растений в комнатных условиях и на дачных участках, по интродукции редких и исчезающих видов растений, а также выставка-продажа оранжерейных растений.

Открылись и новые выставки: фотовыставка «Колючка. Просто колючка» с фотографиями, сделанными во время экспедиции по Южной Африке, коллекции натуральных материалов «Аскомицеты», шляпные грибы «Опята Сибири», имеющих разные свойства — съедобные, лекарственные, ядовитые, — и их фотографии.

Были проведены презентации: «Лекарственные растения», «Макромицеты Сибири, их разнообразие, методы изучения. Редкие и новые виды макромицет Академгородка»; компьютерные презентации экспозиции и коллекции «Редкие и исчезающие виды растений Сибири»; презентации по экспериментальным методам исследования редких и исчезающих видов растений; демонстрировались слайд-программа «Древесные растения и архитектурная дендрология», методы работы с бинокляром по исследованию семян древесных растений, этапы исследовательских работ по изучению размножения растений на примере *Robinia pseudoacacia*.

Результаты работ научных сотрудников «Тополя для зеленого строительства», «Лианы для вертикального озеленения», «Коллекция чубушников», «Спиреи для сада непрерывного цветения», «Коллекция форм туи западной» были представлены в виде стендов и фоторабот.

Всем интересующимся биотехнологией растений в доступной форме были изложены теоретические основы клеточных технологий *in vitro* и показаны отдельные этапы микроклонального размножения редких и полезных растений.

В лаборатории фитохимии проведена беседа с учениками старших классов о современной проблематике лаборатории. Освещены вопросы об объектах исследования растений из природной флоры, декоративных и пищевых растениях — источниках биологически активных веществ и методах исследования фитохимии — титрование, спектрофотометрические методы, хроматография, высокоэффективная жидкостная хроматография. Промодернизирован процесс работы высокоэффективного жидкостного хроматографа фирмы Agilent, рассмотрены и кратко обсуждены хроматограммы.

В лаборатории интродукции пищевых растений проведена дегаустация плодов семейства тыквенные: огурца рогагого — кивано и тыквы бенниказы.

Даны консультации: по сортименту и выращиванию малины обыкновенной и малины арктической (княженики), сливы, вишни и абрикоса, яблони; по сортименту томатов; по выращиванию и использованию тыквы бенниказы и кивано.

В магазине ЦСБС садоводы-любители смогли приобрести семена овощных растений и горшечные растения, была организована продажа книг ученых ЦСБС.

Институт почвоведения и агрохимии

В дни открытых дверей Почвенный музей института посетило более 200 человек — учащиеся старших классов гимназии и школы г. Новосибирска, студенты и преподаватели НГАУ, СГГА и Томского государственного университета. Во время экскурсии по музею гостям рассказали об истории института, о почвах Западной Сибири, о работе почвоведов в полевых условиях и в лаборатории, показали научно-популярные фильмы «Западная Сибирь: природные зоны и почвы», «Международная почвенно-экологическая экспедиция», «SOS: Save Our Soils (Спасите наши почвы)», «Четвертое царство природы», «В.В. Докучаев — основатель почвоведения» и др. В память о посещении института и почвенного музея наиболее любознательные гости получили сувениры — буклеты о музее, календари с логотипом музея, почвенные карты Новосибирской области. Своими впечатлениями, словами глубокой признательности и пожеланиями дальнейшего процветания посетители дополнили музейную книгу отзывов.

Состоялось также заседание Ученого совета института с сообщением об истории

возникновения и поддержания традиции празднования Дня российской науки и докладом о путях решения проблемы рекультивации шламовых амбаров нефтегазодобывающего комплекса Западной Сибири.

Выставочный центр

Посетители прошли с экскурсией по постоянно действующей выставке достижений СО РАН с демонстрацией действующих приборов, макетов, моделей, образцов, тематических планшетов, книг, монографий, оттисков статей из отечественных и зарубежных журналов, компьютерных роликов и фильмов о деятельности институтов Отделения и конкретных разработках, а также посетители фотовыставку «СО РАН — люди и годы» (история СО РАН в лицах) и экспозицию Музея подарков к 50-летию СО РАН.

В конференц-зале Выставочного центра прошла демонстрация документальных фильмов на широком экране, посвященных науке и людям СО РАН, природе и животному миру Сибири. В этом году фильмотека ВЦ пополнилась новой документальной лентой «Главное дело академика Лаврентьева», которая пользовалась в юбилейный год М.А. Лаврентьева неизменным спросом у посетителей, особенно жителей Академгородка.

Взрослые посетители, жители Академгородка, бывшие сотрудники научных институтов СО РАН с большим удовольствием смотрели фильмы о науке и вспоминали годы работы в научных институтах. Курсанты и преподаватели Общевойсковой академии Вооруженных сил не только в течение трех дней посещали Выставочный зал, но и просмотрели все фильмы о природе и животном мире Байкала. У детей неизменным успехом пользовались фильмы «Нерпочка» и «Алтайцы. Гробницы. Ученые».

Всего во время проведения Дней науки Выставочный центр принял 490 человек, из них — 400 школьников и студентов. Посещение продолжилось и после 11 февраля, продолжаются и сейчас — каждый день...

В научных центрах СО РАН и других городах Сибири

Бурятский научный центр

В Бурятском научном центре состоялась научная сессия «Роль молодых ученых в выполнении программ и проектов РАН и СО РАН», на которой выступили представители Правительства Республики Бурятия, руководство БНЦ, а также ученые институтов с научными докладами.

В Байкальском институте природопользования проведены следующие мероприятия: научная сессия «Роль молодых ученых в выполнении проектов и программ СО РАН и РАН», на которой говорилось о том, «Что делать новой географии в новой России: мысли вслух», об «Энерго- и ресурсосберегающих технологиях комплексной переработки семян и шишек сосны сибирской», о «Пространственно-интеграционных процессах социально-экономического сотрудничества приграничных территорий России и Монголии».

Организован семинар «Работа с библиографическими базами данных и определение индекса цитируемости», научная сессия, посвященная Дню российской науки, в рамках которой работали две секции, на которых были заслушаны 22 доклада, здесь же был подведен итог конкурса на лучшую работу среди молодых исследователей. Победители наградили дипломами и поощрили денежными премиями.

Состоялся День открытых дверей, фотовыставка «Молодежь и наука», интеллектуальные игры, организованные силами СМУ институтов БНЦ.

Совместно с Бурятским государственным университетом была проведена научная конференция преподавателей, аспирантов и сотрудников о российской науке и ее роли в развитии страны.

Иркутский научный центр

В День российской науки состоялось торжественное заседание Президиума ИИЦ СО РАН, в котором приняли участие полномочный представитель Президента РФ в СФО В.А. Толоконский и губернатор Иркутской области Д.Ф. Мезенцев, совместное заседание президиумов ИИЦ СО РАН и ВСИЦ СО РАМН, на котором обсуждались перспективы сотрудничества двух академий.

В Центральной научной библиотеке научного центра были организованы выставки литературы «Жизнь солнца», посвященные

истории изучения солнечно-земных связей и современным методам исследования солнца, и трудов сотрудника СИФИБ СО РАН д.с.-х.н. Ю.Ф. Палкина «Страстный пропагандист прекрасного мира растений», а также встреча с автором этих трудов, на которой Юрий Федорович поделился воспоминаниями о своем детстве, студенческих временах, непростом пути в науку, рассказал о достижениях лаборатории физиологии продуктивности растений, которую он возглавляет уже 10 лет. На встрече присутствовали научные сотрудники институтов СО РАН, жители Академгородка.

Совместно с магазином «Академкнига» для сотрудников Центра была организована выставка-продажа научной и научно-популярной литературы с 10-процентной скидкой.

Научно-образовательный центр «Экспериментарий» (Музей занимательной науки) принял активное участие в праздновании Дней науки. В день открытых дверей можно было бесплатно посетить музей всем желающим.

Спортивная комиссия при Президиуме ИИЦ провела посвященное Дню российской науки открытое первенство центра по лыжным гонкам на трассе Академгородка. В соревнованиях приняли участие 170 человек. В командном зачете победила сборная ИРИХ, на втором месте — ИЗК, на третьем — ЛИН.

Кафедра иностранных языков провела для аспирантов первого года обучения круглый стол на тему «Роль иностранного языка в карьере молодого ученого». Приглашенные молодые ученые из ИИХ им. А.Е. Фаворского рассказали об уровнях владения языком: о речи, письме, понимании. Подчеркнули важность владения для ученого всеми аспектами языка с тем, чтобы иметь возможность общаться на иностранном языке, как в письменной, так и в устной форме, выступать на научных конференциях, писать научные статьи, принимать участие в стажировках за границей. М.Ю. Дворков поделился своими впечатлениями о стажировке во Франции, где она находилась полгода. А.В. Мареев дал полезные рекомендации по публикации научных статей в зарубежных журналах, сделал акцент на необходимости незамедлительного ответа на полученную корреспонденцию; этого требуют и правила хорошего тона и необходимость мобильного принятия решений. К.В. Беляева рассказала о возможностях участия аспирантов в программах, финансируемых различными международными фондами. Состоялся обмен мнениями по вопросам, какой вариант английского языка лучше изучать, какие эффективные методы изучения иностранного языка существуют.

По инициативе пресс-центра был выпущен красочный календарь ИИЦ СО РАН и доставлен во все редакции региональных СМИ. В пресс-центре «Комсомольской правды» прошел круглый стол с молодыми учеными — лауреатами грантов Президента РФ. Председатель Президиума Иркутского научного центра чл.-корр. РАН И.В. Бычков принял участие в «он-лайн» конференции на сайте irk.ru, отвечая на вопросы посетителей сайта. В пресс-центре «Интерфакс-Сибирь» прошла пресс-конференция «Иркутская наука в мировом сообществе», в которой приняли участие председатель Президиума ИИЦ СО РАН чл.-корр. РАН И.В. Бычков, его заместитель д.г.-м.н. Д.П. Гладкочуб, заместитель директора ЛИН СО РАН д.г.н. Т.В. Ходжер и заведующая отделом международных связей ИРИХ СО РАН О.С. Станкевич.

Для сотрудников институтов, ветеранов и пенсионеров был организован концерт, посвященный Дню российской науки. Музыкальные номера, представленные учителями и учащимися детской музыкальной школы, прошли на высоком профессиональном уровне и не оставили равнодушным никого из зрителей.

Красноярский научный центр

В научном центре Красноярска в рамках Дня российской науки прошел первый Всероссийский фестиваль науки в КИЦ СО РАН, на котором были проведены все запланированные мероприятия. Это и Профессорский бал у главы города Красноярска, и проведение Дня открытий в вузах края и институтах КИЦ СО РАН, презентации для школьников и молодежи научных и научно-практических достижений вузов (в соответствии с планами вузов и институтов научного центра), проведение профессорско-преподавательским составом и молодыми учеными научно-популярных лекций в общеобразовательных учреждениях Красноярского края (в соответствии с планами вузов институтов КИЦ СО РАН), а также выставка-презентация научных и научно-технических разработок и проектов в рамках конкурсов РФФИ и осмотр научно-исследовательских лабораторий ИФ СО РАН.

(Окончание на стр. 6)