

7. ВЫСТАВОЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В 2018 году СО РАН в рамках Госзадания организовано участие научно-исследовательских институтов Сибири в 6 выездных выставках.

В Выставочном центре СО РАН (ВЦ, Выставочный центр) за этот период работали 5 временных выставок, состоялись 9 лекций «Академический час», проводились Дни науки в феврале, мае и октябре. Продолжается обновление экспозиции постоянно действующей выставки «Наука Сибири».

Кроме экскурсий по выставочным экспозициям Выставочного центра СО РАН, сотрудники ВЦ с лета 2018 года проводят как для группы экскурсантов, так и для индивидуальных посетителей (на транспорте заказчика) экскурсию по Академгородку «Академгородок – сердце научной столицы». Задача экскурсии - показать прошлое и настоящее сибирской науки, рассказать о проектах на будущее. За полгода этой услугой воспользовались 102 человека, в том числе гости из Китая и США.

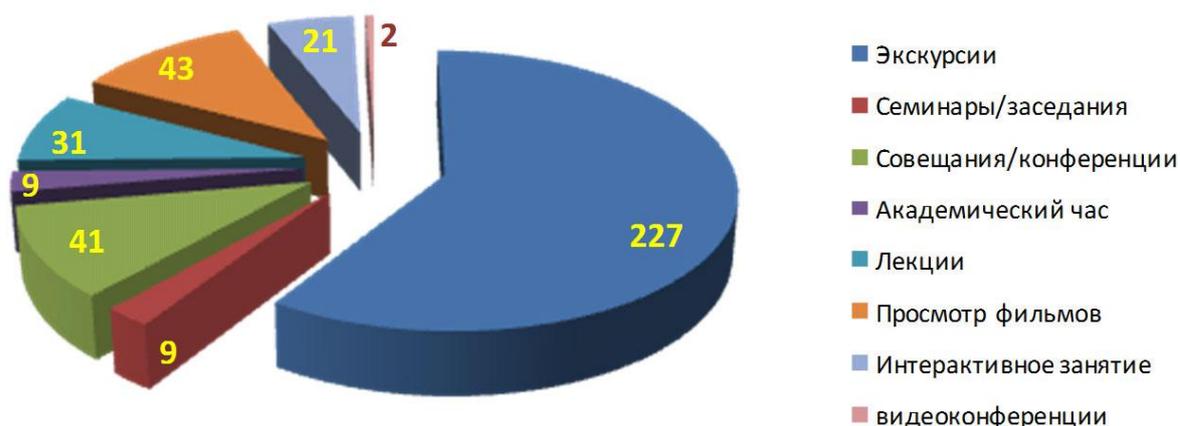
В целях увековечивания памяти создателя Сибирского отделения РАН академика М.А. Лаврентьева 29 октября 2018 года была создана рабочая группа из сотрудников президиума и УД СО РАН, в том числе - директора Выставочного центра СО РАН Годуновой Е.С., для подготовки концепции проекта «Музейный комплекс имени академика М.А. Лаврентьева», включающий Дом-музей. Открытие Дома-музея планируется приурочить к 120-летию со дня рождения М.А. Лаврентьева – 19 ноября 2020 года.

С 1 июля 2018 года (распоряжение СО РАН № 15000-150 от 29.06.2018) в состав Выставочного центра СО РАН вошла группа историко-технических выставок СО РАН (Музей науки и техники СО РАН, Детский проезд, 15).

За отчетный период институтами и Сибирским отделением РАН получены на выставках награды: 4 золотых медали, 1 серебряная медаль, а также 41 диплом.

В текущем году в Выставочном центре СО РАН было 3564 посещения (учащиеся – 2411, а также 153 иностранных гражданина из Болгарии, Бразилии, Вьетнама, Испании, Италии, Казахстана, Китая, Кыргызстана, России, Сербии, Словакии, США, Таджикистана, Узбекистана, Франции, Швейцарии, Японии).

1. Мероприятия в Выставочном центре СО РАН



Мероприятия в Выставочном центре СО РАН в 2018 г. (данные на 17 декабря 2018 г.).

1.1. Постоянно действующая выставка «Наука Сибири»

В выставочном зале на 2-м этаже Выставочного центра СО РАН (ВЦ) с целью популяризации достижений сибирской науки демонстрируется постоянно действующая выставка «Наука Сибири». На выставке распространяются рекламные проспекты демонстрируемых разработок. Кроме того, с информацией о всех имеющихся материалах можно ознакомиться на сайте Выставочного центра СО РАН.

В этом году сотрудники ВЦ продолжают заниматься обновлением экспозиции постоянной выставки (распоряжение СО РАН № 15000-14 от 21.12.2017): размещены планшеты нового дизайна в разделах «Биологические науки», «Нано- и информационные технологии», «Математика и информатика», «НГУ». Заканчивается макетирование планшетов для разделов «Химические науки» (41 макет из 44) и «Физические науки» (42 макета из 44) и «Медицинские науки» (11 макетов из 17). Макетируются планшеты для разделов: «Науки о Земле» (10 из 33 планшетов), «Экономические науки» (1 из 4), «Энергетика, машиностроение, механика и процессы управления» (5 из 34).

В рамках международного сотрудничества СО РАН Выставочный центр в 2018 году принимал: Генерального консула Таджикистана, делегацию Администрации г. Алма-Аты Республики Казахстан, министров безопасности стран ШОС, атташе по вопросам образования Посольства Королевства Испании в Российской Федерации господина Хосе Аурелио Льянеса Вильянуэва, представителей Генерального Консульства КНР во главе с Первым секретарем по науке и технологиям господином Сунь Мин, директора Института биомолекулярной инженерии Университета Конэн (г. Кобэ, Япония) и декана Высшей школы науки и инженерии Университета Киндай (г. Фукуоки, Япония), руководителя ведущих проектов НАСА Чарльза Пеллерина, а также китайские делегации: Правительства города Карамай СУАР, города Чжаоцин во главе с вице-мэром Чэнь Цзятянь, компании ХУАВЭЙ (КНР) во главе с президентом Европейского исследовательского института ХУАВЭЙ, Института технической физики Академии наук провинции Хэйлунцзян, Шеньянского филиала

Технопарк "ЦИДИ", Управления науки и техники г. Харбин, Университета ЦИНХУА (г. Пекин), города Чунцин.

1.2. Периодические выставки

В Большом зале (1-ый этаж, вход № 2) с ноября 2017 года до 1 марта 2018 года размещалась выставка «Каменная сказка» сотрудника ИГМ СО РАН Шабалина Л.И. (мозаичные панно из лучших полудрагоценных камней России и мира, (распоряжение СО РАН № 15000-14 от 21.12.2017) и каменных картин камнерезного участка (Березко В.М.).

С 19 марта по 28 сентября в этом же зале была открыта выставка «Русская традиция в Сибири» (распоряжение СО РАН № 15000-37 от 15.02.2018), представленная 215 экспонатами из фондов Музея истории и культуры народов Сибири и Дальнего Востока ИАЭТ СО РАН. За время работы выставки её посетили 455 человек, из которых большинство – школьники из 5 школ Советского района г. Новосибирска.

В настоящий момент идет подготовка выставки, посвященной Отечественной войне 1812 года, из серии патриотических выставок. На базе выставки планируется организовать лекции по истории этого периода.

В Малом зале ВЦ с конца прошлого года до апреля 2018 года размещалась фотовыставка об архитектурных памятниках Новосибирской области и макет одного из проектов главного архитектора СО РАН Кондратьева А.А. Следующая экспозиция в Малом зале - выставка «Под микроскопом» (распоряжение СО РАН № 15000-14 от 21.12.2017) на основе предоставленных в электронном виде материалов ЛИН СО РАН, ЦСБС СО РАН, ИПА СО РАН, ИСЗФ СО РАН (фотографии пресноводных, почвенных микроорганизмов и растительных клеток). Было смонтировано и распечатано силами сотрудников ВЦ СО РАН 18 планшетов. Выставка закончила работу в начале октября 2018 года.

С 15 ноября 2018 года в Малом зале демонстрируется выставка (распоряжение СО РАН № 15000-271 от 07.11.2018) по профориентации «Выбор будущего» (14 планшетов от пяти вузов: НГАСУ, НГУЭиУ, НГУАДИ, РАНХиГС, НГМУ). В рамках выставки проводятся встречи сотрудников вузов со школьниками: НГУАДиИ - лекция по профориентации для школьников Советского района (16 ноября); Сибирский университет потребительской кооперации (СибУПК) - не только лекция, но и занятие по криминалистике (11 декабря); НГАСУ - презентация об истории первого вуза г. Новосибирска, основных направлениях подготовки и перспективах деятельности современного СИБСТРИНа (14 декабря). Лекции посетили 93 человека из семи общеобразовательных учреждений (гимназия № 5, школа № 190, православная гимназия во имя Преподобного Сергия Радонежского, ОЦ "Горностай", школа № 80, гимназия № 3, экономический колледж (г. Бердск).

Работа выставок анонсируется на сайте СО РАН, Выставочного центра СО РАН.

1.3. Дни Науки

Сотрудники Выставочного центра СО РАН совместно с Музеем Новосибирска подготовили к 8 февраля (День Российской науки) оформление четырёх вагонов поезда метро «Город Науки» (распоряжение СО РАН № 15000-16 от 23.01.2018), а совместно со сторонним дизайнером – дизайн баннеров ко Дню Российской науки.

В составе подготовительных мероприятий Фестиваля науки Новосибирской области 1 февраля в конференц-зале ВЦ СО РАН (1 этаж) был проведен семинар «Популяризация науки: как сделать знания доступными и увлекательными?». Модераторами семинара выступили заместитель министра образования, науки и инновационной политики Новосибирской области Орлова О.Г и начальник Управления научно-образовательного комплекса и инноваций Минобрнауки Правительства Новосибирской области Курганова Е.В. Для координации работы участников Семинара были привлечены помощники модераторов – сотрудники Выставочного центра СО РАН. Работу семинара открыли заместитель председателя СО РАН академик РАН Фомин В.М. и научный руководитель ИТ СО РАН академик РАН Алексеенко С.В. На семинаре выступили 24 лектора, присутствовали 40 участников.

Выставочный центр в феврале (постановление президиума СО РАН № 361 от 11.12.2017), мае (Городские дни науки) и октябре (Фестиваль Науки) предоставил возможность 1122 школьникам из 11 школ г. Новосибирска и Новосибирской области, а также Лаборатории экологического воспитания ИЦиГ СО РАН бесплатного посещения 14 лекций, 8 мастер-классов и интерактивных занятий (в том числе, химических опытов), 10 просмотров документальных фильмов и научной анимации, 8 экскурсий по постоянной выставке «Наука Сибири» (по заявкам).

В рамках подготовки к Фестивалю Науки холл Выставочного центра СО РАН был оформлен десятью фотографиями с награждения сибирских учёных высокими государственными наградами за последние три года (распоряжение СО РАН № 15000-240 от 05.10.2018).

В связи с необходимостью привлечения максимального количества учащихся образовательных учреждений города Новосибирска и Новосибирской области к научно-просветительским мероприятиям в рамках Фестиваля науки (18–25 октября 2018 г.), программа мероприятий в Выставочном центре СО РАН была проведена с 8 по 16 октября (распоряжение СО РАН № 15000-242 от 08.10.2018).

Проведение научно-просветительских мероприятий освещалось в газетах «Наука в Сибири» и «Навигатор», а также на сайте Выставочного центра СО РАН.

С 11 по 15 октября руководитель группы историко-технических выставок СО РАН к.т.н. Покровский Н.Н. принял участие в благотворительной акции «За духовное возрождение России», организуемой Правительством Новосибирской области и Западно-Сибирской железной дорогой на территории Новосибирской области (распоряжение СО РАН № 15000-242 от 08.10.2018). В городах Коченёво, Убинское, Куйбышев, Чаны, Барабинск, Татарск, Каргат была

развернута экспозиция вычислительной техники 50-х–80-х годов и прочитана интерактивная лекция «Игротека 80-х». Лекции посетило 250 учащихся 6 школ, ЦДТ Татарского района и ДДТ г. Куйбышева.

1.4. Оказание услуг

Выставочный центр предоставляет свои помещения для проведения различных мероприятий СО РАН и платных услуг сторонним организациям.

Институты обращаются для использования архивов ВЦ или вспомогательных материалов для организации собственных экспозиций, а также для макетирования и печати бумажных планшетов на оборудовании Выставочного центра.

Всего за прошедший год (до 17 декабря) в Выставочном центре было проведено 51 совещание, заседание, видеоконференции и семинары.

Выставочный центр координирует также вопросы изготовления, размещения и обслуживания уличного рекламного баннера СО РАН и НГУ «Добро пожаловать в Новосибирский научный центр!» на железнодорожном переезде при въезде в Академгородок.

2. Организация выездных коллективных экспозиций (в рамках Госзадания)

27 февраля - 2 марта - XIII международная специализированная выставка лазерной, оптической и оптоэлектронной техники «Фотоника. Мир лазеров и оптика-2018» (распоряжение СО РАН № 15000-1 от 12.01.2018) традиционно проводилась на территории ЗАО «Экспоцентр». На площади 18 кв. м было представлено 14 разработок от пяти институтов СО РАН: ИАиЭ, ИГМ, ИЛФ (г. Новосибирск), ИОА (г. Томск), ТуВИКОПР (г. Кызыл). Результатом стали переговоры о поставке продукции, 34 предварительных договоренности о сотрудничестве. После окончания выставки ИЛФ СО РАН продолжил общение с компанией из г. Санкт-Петербурга, поставляющей комплектующие для лазерных установок. В настоящий момент идет оснащение лабораторий ИЛФ СО РАН продукцией этой компании.

19 - 23 марта – XXIV Международная выставка-конгресс «Высокие технологии. Инновации. Инвестиции» (HI-TECH)» в КВЦ «Экспофорум» г. Санкт-Петербурга (распоряжение СО РАН № 15000-28 от 06.02.2018) . Стенд (8 кв. м) был организован двумя институтами: Институтом теплофизики им. С.С. Кутателадзе (ИТ СО РАН) и Институтом катализа им. Г.К. Борескова (ИК СО РАН).

Экспонентам была предоставлена возможность принять участие в конкурсе «Лучший инновационный проект и лучшая научно-техническая разработка года». ИК СО РАН был удостоен следующих наград: за разработки «Технологии каталитической очистки углеводородных газов от сероводорода» и «Технология приготовления высокоэффективных нанесенных титан-магниевых катализаторов для производства полиэтилена и полипропилена и создание отечественного производства этих катализаторов» - Дипломы первой степени с вручением Золотых медалей, за разработку «Микросферические катализаторы серии КДМ для дегидрирования парафинов в олефины - сырье для производства

синтетических каучуков и пластмасс» - Диплом второй степени и Серебряная медаль.

Проведены предварительные переговоры и переданы материалы для изучения возможностей инвестирования в проекты Председателю правления Межотраслевого союза развития экспорта высокотехнологичной продукции и импортозамещения.

Диплом конкурса за разработку «Горелочное устройство для экологически безопасного сжигания – жидких углеродных отходов с получением тепловой энергии» вручен представителю ИТ СО РАН.

21 - 23 марта – XX Сибирский промышленно-инновационный форум «ПРОМТЕХЭКСПО» в МВЦ «ИНТЕРСИБ», г. Омск (распоряжение СО РАН № 15000-29 от 06.02.2018). Экспозиционную площадь 8 кв. м заняли два института: Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича (ИТПМ СО РАН) и Институт автоматики и электрометрии (ИАиЭ СО РАН). Оба института получили кроме дипломов участника еще и дипломы конкурсной программы с вручением золотой медали «За применение новых конструктивных решений в разработке технологического оборудования и приборов (ИАиЭ) и за разработку «Плазменные технологии и оборудование для напыления порошковых материалов» (ИТПМ).

От некоммерческого партнерства «Сибирское машиностроение» на выставке поступило предложение организовать встречу специалистов ИТПМ СО РАН с представителями промышленных предприятий г. Омска. Делегация ИТПМ СО РАН посетила г. Омск в середине мая.

28 - 30 мая – I многоотраслевая выставка «Вьетнам-Экспо-Сибирь» в МВК «Новосибирск Экспоцентр», г. Новосибирск (распоряжение СО РАН № 15000-77 от 17.04.2018). Пять институтов (ИТПМ СО РАН, ИНГГ СО РАН, СФНЦА РАН (г. Новосибирск), ИФПМ СО РАН и ИХН СО РАН (г. Томск) демонстрировали 11 разработок на 16 кв. м выставочной площади. Не все приглашенные представители вьетнамских бизнес-кругов смогли приехать на выставку, т.к. не смогли получить визы. Тем не менее, экспонентам от института ИФПМ СО РАН удалось провести две важные встречи: были проведены предварительные переговоры о возможностях взаимовыгодного сотрудничества с компанией VIMEDIMEX PHARMA GROUP, а генеральный директор ООО «Совет экономической взаимопомощи» во Вьетнаме, Президент Сибирской Ассоциации культурного и делового сотрудничества с зарубежными странами (г. Новосибирск) предложил посредничество для нахождения реальных партнеров во Вьетнаме.

В духе взаимной заинтересованности прошло обсуждение программы научного сотрудничества ведущими учеными Сибирского федерального научного центра агробιοтехнологий РАН с экспертным директором выставки из Вьетнама.

27 - 30 августа - в рамках VI Международного форума технологического развития «Технопром-2018» в МВК «Новосибирск Экспоцентр» (г. Новосибирск) была представлена комплексная коллективная экспозиция, участниками которой стали 23 организации из ННЦ и ТНЦ СО РАН, а также

ИНЦ и КНЦ СО РАН (распоряжение СО РАН № 15000-176 от 09.08.2018). В короткие сроки была проведена работа по формированию трёх стендов: 102 кв. м (СО РАН и НГУ), 126 кв. м (СО РАН) и 210 кв. м (совместно с НСО). На стендах были представлены 16 проектов по развитию исследовательской и образовательной инфраструктуры территории с высокой концентрацией научно-образовательного комплекса «Академгородок 2.0», а также 39 научных разработок и презентации Иркутского и Красноярского научных центров. Экспозиции с проектами «Академгородок 2.0» 28 августа посетил Президент Российской Федерации В.В. Путин.

29 октября - 1 ноября - XXI Международная выставка химической промышленности и науки «ХИМИЯ-2018» в ЦВК «Экспоцентр», г. Москва (распоряжение СО РАН № 15000-177 от 09.08.2018). На стенде СО РАН (8 кв. м) было представлено три института из трех научных центров Отделения: Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН (г. Новосибирск), Институт химии нефти СО РАН (г. Томск) и Институт проблем переработки углеводородов СО РАН (г. Омск), ставший к настоящему времени филиалом ФИЦ «Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук».

С разработчиками катализаторов ИК СО РАН захотели наладить контакты две московские компании и инжиниринговая компания из г. Екатеринбурга. СКБ «Экологии транспорта» (г. Серпухов Московской области) изъявило желание закупить катализаторы для каталитических теплофикационных установок (КТУ) после тестирования. Интерес к КТУ проявил и ГосНИИОХТ (г. Москва).

Во время выставки в 11 случаях был проявлен интерес к сорбентам ИППУ СО РАН, их стоимости и порядку их приобретения; с 4 московскими компаниями была достигнута предварительная договоренность о сотрудничестве, с ИБХФ РАН и ОАО НПО «ГелийМаш» (г. Москва) - договоренность о совместных исследованиях.

Проявлен интерес студентов IV курса РХТУ им. Д.И. Менделеева (бакалавры кафедры биотехнологии и промышленной экологии) к трудоустройству в ЛСФУМ ИППУ СО РАН с прохождением магистратуры в ОмГТУ.

С проявившими интерес к нефтевытесняющим технологиям ИХН СО РАН четырьмя китайскими компаниями имеется договоренность о поставке образцов производимых ими химических реагентов, используемых ИХН СО РАН в качестве компонентов нефтевытесняющих композиций. Проведены взаимовыгодные переговоры с двумя уральскими компаниями, обсуждены точки и перспективы сотрудничества.

На проводившемся в рамках выставки круглом столе «Наилучшие доступные технологии. Новые возможности импортозамещения: от оборудования к технологиям» профессором Алтуниной Л.К. представлен доклад «Технологии увеличения нефтеотдачи для месторождений северных регионов с трудно извлекаемыми запасами: от лаборатории до промысла».



Ак. Пармон В.Н. с министрами безопасности стран ШОС 2 июня 2018 г.



Дни науки. Демонстрация тепловизора (ИФП СО РАН)



Дни науки. Химические опыты (НОЦ НГУ МДЭБТ)



Заместитель председателя Правительства РФ Акимов М.А. и губернатор Новосибирской области Травников А.А. 3 июля 2018 г.



Фестиваль науки. Планетарий в Выставочном центре



Экскурсия по Академгородку



Экскурсия по временной выставке «Русская традиция в Сибири»



Экскурсия по постоянной выставке «Наука Сибири»



Презентация СибУПК (профориентация)