

## 7. ВЫСТАВОЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В 2019 году СО РАН в рамках Госзадания организовано участие научно-исследовательских институтов Сибири в 6 выездных выставках (распоряжения СО РАН № 15000-1 от 09.01.2019, № 15000-26 от 29.01.2019, № 15000-112 от 19.04.2019, № 15000-162 от 31.05.2019 и № 15000-239 от 26.08.2019), в том числе в выставках «Городские технологии» и «Технопром-2019» (г. Новосибирск).

В Выставочном центре СО РАН (ВЦ, Выставочный центр) в 2019 году работали 7 временных выставок, состоялись 3 лекции «Академический час», проводились Дни науки в феврале, апреле-мае и Фестиваль науки в октябре. Продолжается обновление экспозиции постоянно действующей выставки «Наука Сибири».

За отчетный период институтами СО РАН получены на выставках награды: 2 золотых медали, 2 серебряных медали, 1 специальный приз, а также 23 диплома, 3 благодарственных письма от Губернатора Новосибирской области, 10 благодарностей от Департамента промышленности, инноваций и предпринимательства мэрии г. Новосибирска, Почетная грамота Лазерной Ассоциации (г. Москва).

В текущем году до 23 декабря в Выставочном центре СО РАН было 4458 посещений (учащиеся – 2910, взрослые – 1548, из них 348 иностранных граждан из Австрии, Белоруссии, Бельгии, Болгарии, Великобритании, Вьетнама, Германии, Дании, Индии, Испании, Италии, Казахстана, КНДР, Китая, Латвии, Мексики, Нидерландов, Польши, России, Сербии, Словении, Словакии, США, Хорватии, Франции, Чехии, Эстонии, Японии). Таким образом, количество посещений увеличилось на 20% по сравнению с предыдущим годом (учащихся – на 17,1%; взрослых российских граждан – на 3,9%; иностранных граждан – на 54,8%).

В целях увековечивания памяти создателя СО РАН академика М.А. Лаврентьева осенью 2018 года была создана рабочая группа из сотрудников Президиума СО РАН и Управления делами СО РАН с участием директора Выставочного центра СО РАН Е.С. Годуновой для подготовки концепции проекта «Музейный комплекс имени академика М.А. Лаврентьева», включающий Дом-музей. Весной 2019 года Концепция была разработана и утверждена председателем СО РАН академиком РАН В.Н. Пармоном, а затем электронный вариант выслан на адрес академика РАН Р.З. Сагдеева для представления на заседании рабочей комиссии по разработке плана основных мероприятий по подготовке и проведению празднования 300-летия РАН.

«Сохранение и развитие Музейного комплекса им. академика М.А. Лаврентьева» внесено в перечень Мероприятий по созданию и развитию транспортной, социальной, научной и иной инфраструктуры Плана подготовки и проведения мероприятий, посвященных празднованию 300-летия Российской академии наук, Министерства науки и инновационной политики Новосибирской области.

В сентябре 2019 года Выставочный центр СО РАН курировал подписание СО РАН соглашения с Департаментом образования мэрии города Новосибирска по реализации городского просветительского проекта «Арт-субботы» для развития культурного уровня и творческого потенциала обучающихся, повышения их интереса к культурному досугу. Мероприятия Выставочного центра СО РАН размещаются согласно соглашению на сайте <http://arts.nios.ru/calendar>.

Информация об экскурсиях Выставочного центра СО РАН размещена в этом году на «Туристическом портале Новосибирской области» - <https://turizm.nso.ru/ru/page/3450>.

Директор Выставочного центра СО РАН была назначена администратором проекта «Стандартизация и модернизация фирменного стиля СО РАН (создание малого брендбука)», инициированного в целях создания зонтичного бренда, распространяемого на подразделения и инициативы СО РАН, в том числе на проект «Академгородок 2.0» (распоряжение СО РАН 15000-133 от 14.05.2019). Было проведено более 10 заседаний рабочей группы с 20 мая, разработан брендбук фирменного стиля СО РАН, согласованный с председателем СО РАН академиком РАН Пармоном В.Н. и с главным ученым секретарем СО РАН академиком РАН Марковичем Д.М. Совет Старейшин СО РАН был ознакомлен с брендбуком 26 декабря, а утверждение его и инициирование регистрации элементов фирменного стиля возможно в 2020 году после внесения изменений в устав СО РАН и утверждения на общем собрании СО РАН.

### **1. Участие СО РАН в выездных выставках**

С 18 по 20 сентября 2019 года в МВК «Новосибирск Экспоцентр» (г. Новосибирск) в рамках VII Международного форума технологического развития «Технопром-2019» была представлена комплексная коллективная экспозиция, участниками которой стали на стенде Новосибирской области - 6 организаций (ИАиЭ СО РАН, ИГиЛ СО РАН, ИК СО РАН, ИТ СО РАН, ИТПМ СО РАН, ИФП СО РАН, ИХКГ СО РАН), а на стенде «План комплексного развития СО РАН» в формате презентации - около 20 институтов из всех научных центров СО РАН. Оформление стенда СО РАН (30 кв. м) было разработано рабочей группой президиума СО РАН с учетом результатов работы рабочей группы по созданию фирменного стиля СО РАН. Специально к выставке была подготовлена презентация об участии всех научных центров СО РАН в реализации Плана комплексного развития СО РАН.

В рамках стенда Новосибирской области демонстрировались экспонаты по тематике «Авиация и космос», а также проекты, входящие в программу «Академгородок 2.0», и прикладные разработки институтов, преимущественно реализованные в Новосибирской области. Четыре института (ИТ СО РАН, ИТПМ СО РАН, ИГиЛ СО РАН и ИХКГ СО РАН) представили макет «Междисциплинарного исследовательского комплекса аэрогидродинамики, машиностроения и энергетики». «Центр нанотехнологий» (ИФП СО РАН) демонстрировал тепловизионную камеру ТПК-3, устанавливаемую на вертолетах. ИАиЭ СО РАН экспонировал «Центр оптических информационных технологий и прикладной фотоники» и стенд полунатурного моделирования

«Системы автоматического управления сложными динамическими объектами». ФИЦ ИК СО РАН предложил посетителям стенда Новосибирской области познакомиться с разработками новых катализаторов, связанных с авиастроением или сделанных по заказу Роскосмоса.

На стенде мэрии г. Новосибирска по тематике «Материалы и технологии для промышленности» были представлены разработки ИТ СО РАН: система обращения с ТКО с извлечением вторсырья и производством синтез-газа и электроэнергии, а также технология роботизированной сортировки твердых бытовых отходов на основе искусственных нейронных сетей.

В день открытия выставки, 18 сентября, стенд СО РАН (30 кв. м) посетила делегация во главе с полномочным представителем Президента Российской Федерации в Сибирском федеральном округе С.И. Меняйло, а также делегация во главе с Первым заместителем председателя Государственной Думы А.Д. Жуковым и губернатором Новосибирской области А.А. Травниковым. Стенд СО РАН представлял главный ученый секретарь Отделения академик РАН Д.М. Маркович.

ИТ СО РАН совместно с департаментом промышленности, инноваций и предпринимательства мэрии г. Новосибирска организовали и провели сессию «ТБО: технологии переработки».



Одновременно с выставкой «Технопром» (16-19 сентября) СО РАН приняло участие в международной выставке химической промышленности и науки «Химия-2019», где на 8 кв. м разместили свою экспозицию ИК СО РАН и Центр новых химических технологий ИК СО РАН.

С 21 по 23 июня в МВК «Новосибирск Экспоцентр» (г. Новосибирск) работала

П многоотраслевая выставка «Вьетнам-Экспо-Сибирь», в которой приняли участие ИТПМ СО РАН, ИХН СО РАН (г. Томск) и СФНЦА РАН, представив на 8 кв. м 10 научных разработок. По итогам переговоров вьетнамские компании проявили заинтересованность в совместной деятельности, а также согласовали вопрос по подписанию предварительного соглашения о сотрудничестве.

4-5 апреля в МВК «Новосибирск Экспоцентр» (г. Новосибирск) состоялась IV выставка-форум «Городские технологии». В выставке приняли участие 10 институтов г. Новосибирска, которым были бесплатно предоставлены стенды 4 или 8 кв. м. Общая занимаемая площадь составила 44 кв. м, количество разработок – 37. Представители институтов приняли участие в работе деловой программы Форума. В день открытия стенды СО РАН посетила делегация во главе с губернатором А.А. Травниковым и мэром А.Е. Локтем.

12-14 марта - участие СО РАН в Международной выставке инноваций «НИ-Tech» в г. Санкт-Петербурге. На стенде «Наука Сибири» были представлены разработки ИАиЭ СО РАН и ИК СО РАН.

Предложенные на Конкурс Петербургской технической ярмарки «Лучший инновационный проект и лучшая научно-техническая разработка года» разработки ИК СО РАН по итогам Конкурса отмечены наградами:

СПЕЦПРИЗ, Золотая медаль; Серебряная медаль. Три проекта ИАиЭ СО РАН также приняли участие в Конкурсе и получили награды: Золотая медаль и Диплом I степени, Серебряная медаль и Диплом II степени и Диплом.

4-7 марта в ЦВК «Экспоцентр» (г. Москва) проходила 14-ая международная специализированная выставка «Фотоника. Мир лазеров и оптики-2019», организованная «Экспоцентром» совместно с Лазерной ассоциацией. Сибирское отделение РАН традиционно организует коллективное участие институтов в этой основной для России и Восточной Европы демонстрации новейших достижений современной лазерной, оптической и оптоэлектронной техники. В этом году на стенде 18 кв. м были представлены разработки новосибирских научных организаций ИАиЭ СО РАН, ИГМ СО РАН, ИЛФ СО РАН, а также ИОА СО РАН (г. Томск) и ТувИКОПР СО РАН (г. Кызыл).

Институт лазерной физики СО РАН, принимая участие в Выставке «Фотоника», имеет возможность взаимодействовать с фирмами и производственными участками, выпускающими и поставляющими комплектующие лазерных установок и оптики, что обеспечивает ведение научной работы

Представленные ИАиЭ СО РАН работы вызвали интерес представителей Германии, Китая, Беларуси, различных организаций и предприятий России. Также во время выставки были проведены встречи с представителями предприятий, с которыми контакты установлены ранее и ведётся сотрудничество в настоящее время. Среди них: ПАО «Красногорский завод им. С.А. Зверева», ФГУП «НИИ НПО «Луч», АО «НПК «СПП», АО «НПП «Геофизика-Космос», АО «ЛОМО», АО «Лыткаринский завод оптического стекла» (АО ЛЗОС), АО «Государственный Рязанский приборный завод», ФГУП «РФЯЦ – ВНИИТФ им. академика Е.И. Забабахина» (г. Снежинск).

В период проведения выставки ИОА СО РАН была достигнута договоренность с коммерческим директором фирмы LOTIS (Беларусь) об участии в качестве спонсора в XIV Международной конференции по импульсным лазерам и применениям лазеров – AMPL-2019, проводимой ИОА СО РАН в г. Томске 15-20 сентября 2019 года. Эта договоренность была реализована в указанные сроки. Представители фирмы LOTIS приезжали в Томск, где также участвовали в работе конференции.

ИОА СО РАН по совокупности достижений в области лидарного приборостроения в 2019 году награжден Почетной грамотой Лазерной ассоциации России «За высокое качество продукции», как организация, сотрудники которой многократно побеждали в конкурсах ЛАС на лучшую разработку в области фотоники в 2008-2019 гг.

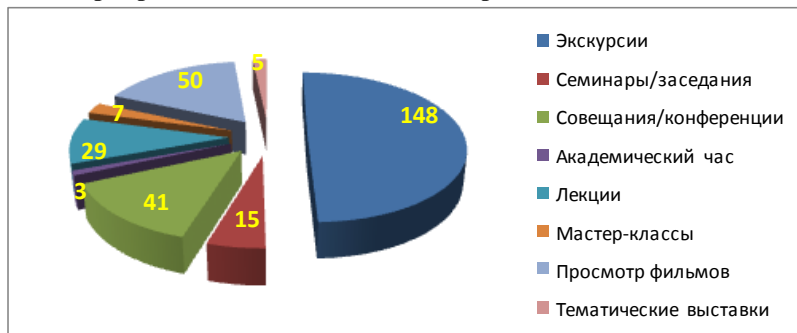
16-19 сентября в ЦВК «Экспоцентр» проходила 22-ая международная выставка «Химия-2019». На стенде СО РАН (8 кв. м) был представлен ФИЦ Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН (г. Новосибирск) совместно с Центром новых химических технологий ИК СО РАН.

Стенд Института посетило около 60 посетителей, среди которых преобладали частные лица, студенты высших заведений и представители фирм, в основном расположенных в Москве и заинтересованных в получении информации о новых разработках. Нужно отметить, что большую часть

посетителей интересовала разработка «Портативные каталитические генераторы высокочистого водорода». По технологии БИМТ состоялась предварительная договоренность о закупке.

## 2. Мероприятия в Выставочном центре СО РАН

Мероприятия в Выставочном центре СО РАН в 2019 г.



### 2.1. 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». С информацией о всех имеющихся материалах можно ознакомиться на сайте Выставочного центра СО РАН.

В октябре месяце был проведен I этап модернизации Выставочного центра СО РАН: оснащение тремя программно-аппаратными комплексами (контракт № 131 от 23.08.2019) на 2-ом этаже холла, в зале заседаний и во вводном разделе выставки «Наука Сибири». В настоящий момент идет работа по наполнению контента интерактивного оборудования материалами, собранными от институтов, от других организаций для демонстрации не только научного потенциала СО РАН, но и инфраструктуры Академгородка. Размещена информация об экзотических растениях, использованных для озеленения Академгородка. В случае отсутствия в присылаемых или составляемых материалах варианта на английском языке, тексты передаются сотрудниками ВЦ СО РАН для перевода лицу, принятому по договору-подряду.



### 2.2. Периодические выставки

В Большом зале (1 этаж, вход № 2) с 4 февраля 2019 года работает выставка из серии патриотических: «Недаром помнит вся Россия...», посвященная Отечественной войне 1812 года. Экспонаты выставки принадлежат нашим землякам: частному коллекционеру Владимиру Кузнецову и реконструктору, сотруднику МКУ Центра гражданского и военно-патриотического воспитания «Витязь», Вадиму Зевлеверу. Кроме того, Отделение Государственной публичной научно-технической библиотеки СО РАН в Академгородке дважды

меняло экспозицию литературы, предоставив в общей сложности более 40 книг из своих фондов по данной тематике, в том числе – произведения А.С. Пушкина.

Рассказ о войне 1812 года и ее героях начинается с фильма «След в истории: 1812. Неизвестное Бородино» (для взрослых и школьников старших классов) или «Инфоурок. Отечественная война 1812 года» (для школьников среднего звена). Для школьников младших классов для закрепления материала подготовлена презентация с вопросами и ответами.

Бесплатные лекции и осмотр экспозиции проводился в рамках Дней науки и Фестиваля науки. В остальное время посещение платное. Выставка продолжит свою работу и в 2020 году.

В Малом зале с конца прошлого года до 29 января текущего года была размещена выставка по профориентации «Выбор будущего» на основе материалов, предоставленных вузами г. Новосибирска.

С 4 февраля по 15 апреля в Малом зале демонстрировалась в рамках запланированного Выставочным центром СО РАН цикла «История науки Сибири» экспозиция «История озеленения Академгородка» (распоряжение СО РАН № 15000-25 от 29.01.2019). По материалам Ботанического музея Сибири (ЦСБС СО РАН) было распечатано на фотоплоттере Центра 12 настенных планшетов (90смx140 см). Из оранжерей ЦСБС СО РАН были привезены и размещены на экспозиции горшечные культуры растений, используемых для озеленения. В рамках выставки сотрудниками ЦСБС СО РАН и НГУАДИ было проведено две бесплатных экскурсии для 90 человек (для учащихся гимназии № 5 и взрослых жителей Академгородка).

С 1 июля ее сменила другая выставка того же цикла: «Томский научный центр» по материалам, предоставленным ТГУ (распоряжение СО РАН № 15000-25 от 29.01.2019). Сотрудниками Выставочного центра был подобран самостоятельно материал по истории Томского университета радиоэлектроники (ТУСУР) и Томского политехнического института им. С.М. Кирова (ТПИ). Смакетировано и распечатано 15 настенных планшетов (90смx140 см).

С 8 октября по 11 ноября в Малом зале обустроил свою экспозицию «Сестры Карповы: Майя Черемисина и Татьяна Заславская» Интегральный музей-квартира Академгородка (распоряжение СО РАН № 15000-237 от 23.08.2019). Выставка была составлена, в основном, из фотографий, личных вещей и документов из семейного архива Е. Шиплюк – внучки Черемисиной М.И. – и посвящена жизни и деятельности профессора Черемисиной М.И. и академика Заславской Т.И.

В рамках "Михайлова дня" с 19 ноября в Малом зале открылась выставка "Ученый с мировым именем Михаил Алексеевич Лаврентьев" (распоряжение СО РАН № 15000-237 от 23.08.2019). Экспонаты (книги, личные вещи М.А. Лаврентьева, документы, изображения академика) предоставили ИГиЛ СО РАН и ИИ СО РАН. Один из фильмов для показа в режиме нон-стоп предоставил внук М.А. Лаврентьева - д.ф.-м.н. М.М. Лаврентьев, еще один – к.г.-м.н. В.Д. Ермиков. Фильмы были адаптированы к показу при помощи кинокомпании «Поиск». Фильмы были показаны также и в конференц-зале для больших групп посетителей. Сотрудниками ВЦ СО РАН были подготовлены 2 презентации с

фотографиями из архива Р.И. Ахмерова для демонстрации в режиме нон-стоп на выставке, а также по материалам ИГиЛ СО РАН смакетированы и распечатаны настенные планшеты (90смх140 см).

За время работы выставки дважды с учащимися трех школ встречался к.г.-м.н. В.Д. Ермиков, чья судьба оказалась связанной как со строительством Академгородка, так и его развитием и становлением.

Выставку посетило 370 человек: Православная гимназия (9 и 8 кл.), студенты ФМШ (10 человек из Совета молодежи ФМШ), студенты НГУ, в том числе и иностранные; гимназии №№ 3 и 5 (9, 8, 4 и 3 классы), клуб "Горизонты" из Дома ученых СО РАН, инвалиды от КЦ СОН Советского района и другие жители Городка.

Посетили выставку и представители Совета по Байкалу.

Главный архитектор СО РАН А.А. Кондратьев подготовил к 18 декабря выставку, посвященную программе «Академгородок 2.0»: «От Научного городка СО АН СССР под Новосибирском (1957 г.) до "Академгородка 2.0" в ядре "Наукополиса" Новосибирской агломерации (2019 г.)» (распоряжение СО РАН № 15000-237 от 23.08.2019). В Малом зале представлено 28 планшетов, некоторые публикации СО РАН на эту тему, демонстрируются фильмы о проектах институтов по программе «Академгородок 2.0». Выставка будет работать до 16 января 2020 года.

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

### 2.3. Дни науки

День науки в России (распоряжение СО РАН № 15000-36 от 30.01.2018 «Проведение научно-просветительских мероприятий в рамках проведения Дня российской науки») был отмечен приглашением 7 лекторов (ИТПМ СО РАН, НИОХ СО РАН, НГУ, НГУАДИ, МКУ Центр гражданского и военно-патриотического воспитания "Витязь"), а также специалиста ИТ СО РАН для проведения опытов по физике и сотрудника ЦСБС СО РАН для проведения экскурсии по выставке об озеленении Академгородка. Всего было проведено 10 экскурсий, 2 мастер-класса, организовано 10 просмотров фильмов о науке и научной анимации.

Слушателями программы стали 620 человек, среди которых учащиеся трех школ Советского района, гимназии № 1 Центрального района, а также двух школ из г. Бердска и Линево; студенты СУНЦ НГУ и НВВКУ.

Научно-просветительские мероприятия в рамках проведения Городских дней науки (распоряжение СО РАН № 15000- 97 от 04.04.19) включали в себя: 8 лекций, 1 мастер-класс и 13 экскурсий. Проводили занятия специалисты ИЯФ СО РАН, ИСиЭЖ СО РАН, ИТПМ СО РАН, ЦСБС СО РАН, НГУ, Государственного архива Новосибирской области, МКУ Центр гражданского и



военно-патриотического воспитания "Витязь". Директор Выставочного центра СО РАН выступила с презентацией «Становление Сибирской науки: прошлое, настоящее, будущее» в школе № 14 в Верх-Туле. Программа привлекла 685 человек, большая часть которых – учащиеся шести школ Советского района, двух школ: Первомайского и Октябрьского районов, двух школ г. Бердска.

В октябре проходил Фестиваль науки (распоряжение СО РАН № 15000-278 от 07.10.2019). Выставочный центр СО РАН на своих площадях собрал 792 человека из 4 школ Советского района, школы Первомайского района, а также Ленинского и Центрального районов, из 6 учебных заведений г. Бердска, школы г.

Искитима и школы п. Линево. Программа включала 7 лекций, викторину, мастер-класс, 8 просмотров фильмов на научную тематику. В ней приняли участие сотрудники ЦСБС СО РАН, ИГМ СО РАН, НИОХ СО РАН, ИПА СО РАН, Клуба «Юный геолог» Лаборатория экологического воспитания ИЦиГ СО РАН, Лаборатории научной анимации, руководитель пресс-службы HeadHunter ФО. В Выставочном центре СО РАН и в Музее науки и техники было проведено 4 экскурсии.



С 16 по 20 сентября руководитель группы историко-технических выставок СО РАН к.т.н. Н.Н. Покровский принял участие в благотворительной акции «За духовное возрождение России», организуемой Правительством Новосибирской области и руководством Западно-Сибирской железной дороги на территории Новосибирской области. Интерактивная лекция «Игротека 80-х» была прочитана в 4 школах Довольного, Здвинска, Кочек. Лекции посетило 122 учащихся.

Сотрудники Выставочного центра СО РАН совместно с Музеем Новосибирска подготовили к Фестивалю науки оформление вагона поезда метро, посвященное химическим наукам (распоряжение СО РАН № 15000-233 от 19.08.2019 «Об участии СО РАН в оформлении вагона поезда метрополитена г. Новосибирска к Фестивалю науки»).

#### 2.4. День Академгородка

Директор Выставочного центра СО РАН участвовала в разработке концепции встречи 13 сентября «Чаепитие поколений», курировала подписание договора между ООО «Диалог-фильм» и СО РАН на работы по производству и передаче видеоматериалов с мероприятий «Дни Академгородка», участвовала в разработке графика съемок, в составлении списка приглашаемых к участию.

Для проведения было разработано специальное меню и сервировка, не мешающие проведению съемок несколькими камерами.

Все приглашенные на «Чаепитие поколений» были предварительно опрошены сотрудниками Выставочного центра СО РАН с целью определить точное количество участников, а вначале встречи была проведена регистрация.

14 сентября состоялся показ материалов фильма «Где-то есть город» кинокомпании «Поиск», фильма о строительстве ГЭС и фильма «Теория



относительности счастья. По Андрею Будкеру». В целях адаптации документальных фильмов к современной аудитории с помощью кинокомпании «Поиск» была проведена обрезка фильмов с последующим перемонтажом. После демонстрации фильмов прошла встреча академика РАН Г.Н. Кулипанов с 47 учащимися и учителями гимназии № 3 и лицея № 130. Всем участникам встречи были розданы наклейки «Я люблю Академгородок».

15 (воскресенье), 16 и 17 сентября при участии Выставочного центра СО РАН были организованы съемки интервью с академиками РАН А.Э. Конторовичем, А.К. Ребровым, В.М. Титовым, В.М. Шумным в Выставочном центре СО РАН и в Чароитовом зале президиума СО РАН.

### **2.5. Оказание услуг**

Выставочный центр предоставляет свои помещения для проведения различных мероприятий СО РАН и платных услуг сторонним организациям. В этом году было 10 таких случаев, в том числе для проведения 22-24 мая выставки продукции SMC Corporation (Япония) – компонентов для вакуумного технологического оборудования и аналитического приборостроения.

Всего за прошедший год в Выставочном центре было проведено 56 совещаний, заседаний, видеоконференций и семинаров, что на 17,9% больше, чем в 2018 году.