

### 3.3. ВЫСТАВОЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

За отчетный период Выставочным центром СО РАН организовано коллективное участие институтов СО РАН в 113 выставочных мероприятиях: зарубежных — 19 (Китай, Индия, США, Франция, Германия, Испания, Казахстан), международных — 84, ведомственных — 16, региональных — 9, иностранная — 1 (Польская), фотовыставки — 7 (рис. 1).

#### Наиболее крупные мероприятия по годам

2008 г.

Самыми крупными из проведенных являются выставки в Маньчжурии (КНР), Нью-Дели (Индия) и Выставка-форум по нанотехнологиям в г. Москве.

• **В сентябре** в китайском городе Маньчжурия прошла «Пятая международная Китайско-Российско-Монгольская выставка-ярмарка по науке, технике и инновационным технологиям», которая проводилась под руководством Министерства науки и техники КНР.

Цель выставки — создание благоприятной обстановки для дальнейшего научного и технического сотрудничества между Россией, Монголией и Китаем. От Сибирского отделения в выставке участвовали 13 институтов из 5 научных центров, представивших 46 разработок. В рам-

ках выставки специалистами СО РАН был проведен семинар-презентация «Инновационные разработки Сибирского отделения Российской академии наук», на котором было представлено 14 докладов по разработкам институтов СО РАН. Во время работы выставки между Сибирским отделением Российской академии наук и Университетом Внутренней Монголии было подписано Соглашение о сотрудничестве.

• **В ноябре** в г. Нью-Дели состоялась «Национальная выставка России в Индии». Выставка стала завершающим мероприятием Года Российской Федерации в Республике Индия.

Организатором выступило Министерство промышленности и торговли Российской Федерации. 24 специалиста из 17 институтов Новосибирского, Томского, Красноярского и Якутского научных центров СО РАН демонстрировали 68 инновационных разработок. Специалистами СО РАН сделано 10 докладов-презентаций, обозначивших новые перспективные направления сотрудничества.

• **В декабре** в г. Москве проходила международная выставка-форум по нанотехнологиям. Экспозиция СО РАН была представлена 28 инновационными разработками от 8 институтов Отделения. По итогам работы выставки получено 60 предложений о сотрудничестве. Экспозиция Сибирского отделения была награждена почетным дипломом ОАО «Роснано».

2009 г.

Организовано коллективное участие институтов Отделения в выставках различной специализации в городах России, Китая и США.

• **В феврале** к совместному заседанию Президиума Сибирского отделения РАН и коллегии администрации Кемеровской области в г. Кемерово была развернута «Выставка инновационных разработок СО РАН». На выставке была представлена 141 разработка от 24 институтов

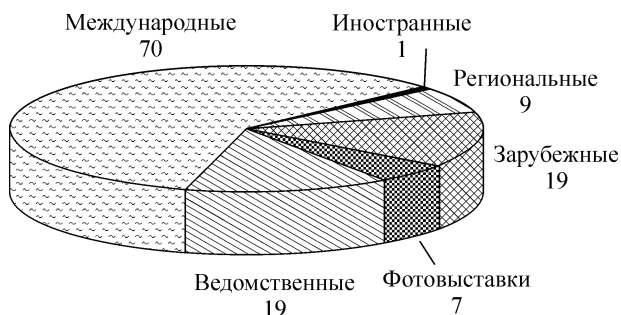


Рис. 1. Количество выставочных мероприятий СО РАН в 2008 — 2013 (апрель) гг.

Новосибирского, Кемеровского, Томского, Иркутского, Омского, Красноярского научных центров. В результате проведенных мероприятий между СО РАН и администрацией Кемеровской области была подписана «Программа научного и технологического обеспечения социально-экономического развития Кемеровской области». В рамках существующей программы по сотрудничеству в течение года было организовано коллективное участие институтов в пяти выставках в городах Кемерово и Новокузнецке.

• **В апреле** в г. Москве проходила 4-я Международная специализированная выставка лазерной, оптической и оптоэлектронной техники «ФОТОНИКА-2009».

На стенде СО РАН были представлены разработки 8 институтов Отделения. По итогам конкурса на лучшую отечественную разработку в области лазерной аппаратуры и лазерно-оптических технологий разработка «Малогобаритный аэрозольно-рамановский лидар ЛОЗА-М2» (ИОА СО РАН) удостоена звания «Лауреат конкурса ЛАС 2009 года» с вручением диплома II степени. Это дает Институту право размещать на последующих образцах специальный знак «Лауреат конкурса ЛАС 2009». В период работы выставки поступила заявка от научного центра «MARMARA» (Турция) на оформление контракта 2010—2011 гг. на закупку лидара «ЛОЗА-М2» с последующей разработкой нового лидара с расширенными функциональными возможностями для дистанционного обнаружения и контроля атмосферных загрязняющих веществ.

• **В мае** к приезду делегации Госкорпорации РОСНАНО в Выставочном центре СО РАН была организована выставка «Нанотехнологии в СО РАН». На выставке было представлено 112 разработок в виде планшетов, образцов, приборов и макетов от 27 институтов СО РАН и 12 малых научно-производственных предприятий (ассоциаций «СибАкадемИнновация» и «СибАкадемСофт»). В целом в работе выставки приняли участие более 70 человек разработчиков.

• **В июне** в г. Харбине проходила «Харбинская торгово-экономическая ярмарка» (провинция Хэйлунцзян, КНР). Сибирское отделение представило экспозицию из 50 разработок от 10 институтов. По результатам работы выставки, проведенных презентаций и отдельных переговоров подписан «Протокол о намерениях по научно-тех-

ническому сотрудничеству между Институтом горного дела им. Н.А. Чиникала СО РАН и Центром промышленно-технического сотрудничества с Россией и Беларусью в провинции Хэйлунцзян».

• **В сентябре** в Чанчуньском международном выставочном центре (Китай) состоялась «5-я Торгово-инвестиционная ярмарка стран Северо-Восточной Азии». Сибирское отделение представило экспозицию из 106 разработок от 22 институтов. Во время работы ярмарки подписан «Протокол о намерениях по сотрудничеству Института автоматики и электрометрии СО РАН с компанией Jilin Yuaheng Technology Co, LTD». Китайские предприниматели проявили интерес к оптоволоконным лазерным системам (ИАиЭ СО РАН) и многофункциональным лазерным аппаратам офтальмологического и стоматологического назначения (ИЛФ СО РАН).

• **В сентябре** в г. Новосибирске проходил Первый международный молодежный инновационный форум «ИНТЕРРА-2009». В Выставочном центре СО РАН с участниками Форума был проведен круглый стол «От науки к инновациям». Выставочный центр СО РАН посетили 90 участников форума.

В рамках форума Сибирское отделение являлось участником «Инвестиционной ярмарки инновационных проектов», проводимой на открытой площадке г. Новосибирска, на которой были представлены 88 разработок СО РАН в виде натуральных экспонатов (действующих приборов, макетов, образцов), планшетов, компьютерных видеороликов, рекламных проспектов. Экспозицию СО РАН представляли 38 молодых специалистов из 17 институтов СО РАН из Новосибирска, Томска, Красноярска, Кемерово.

• **В октябре** к приезду делегации Совета безопасности Российской Федерации в Выставочном центре была подготовлена экспозиция из 70 разработок по безопасности для применения в различных областях: биотехнология и биомедицина, химические технологии, научное приборостроение, приборы и методы анализа веществ, информационные технологии, экология, энергетика и механика. Разработки были представлены от 12 институтов СО РАН и 13 компаний, работающих совместно с СО РАН.

• **В ноябре** в соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 31 января 2009 г. № 93-р в г. Чикаго (США) со-

стоялась «Российская национальная выставка», приуроченная к 200-летию установления дипломатических отношений между Россией и США, проходившая под девизом: «Перезагрузка» отношений Россия — США: изменяя себя, изменим мир к лучшему». Сибирское отделение участвовало в составе экспозиции Российской академии наук «Российская наука сегодня» и демонстрировало 21 разработку от 5 институтов СО РАН: ИТПМ, ИСИ, ИГИИПМНС, ИЛ, ИКЗ.

### 2010 г.

Организовано коллективное участие институтов Отделения в выставках различной специализации в городах России, Китая, Франции, Германии, Казахстана.

• **В марте** проходили Международная выставка и конгресс по оптическим и лазерным технологиям «Laser Optics Berlin-2010» (Германия).

В работе приняли участие 3 института СО РАН (ИЛФ, ИАиЭ, ИТПМ), которые представили 8 разработок. Поступило 5 предложений о сотрудничестве, интерес к разработкам СО РАН проявили 17 различных фирм.

• **В мае** была открыта Постоянно действующая выставка РАН в г. Москве. В выставке приняли участие 15 институтов СО РАН в составе общей экспозиции РАН. Представлена 31 разработка по следующим направлениям: ядерные технологии, космические исследования, медицина и здравоохранение, информационные технологии, энергоэффективность и энергосбережение, нанотехнологии и приборостроение. Экспозиция была представлена 30 тематическими планшетами, натурными экспонатами (4 макета — один из них действующий, 14 образцов и 5 компьютерных фильмов). Выставка проработала 1 год.

• **В июне** в Париже в рамках Года России во Франции проведена «Российская национальная выставка». Сибирское отделение участвовало в коллективной экспозиции в составе раздела РАН «Российская академия наук сегодня». Сибирское отделение представило 43 разработки от 13 институтов.

• **С 5 июля по 10 сентября** в Выставочном зале СО РАН проходила иностранная выставка «Поляки-исследователи Сибири» с участием представителей Посольства Польши в Российской Федерации. Экспозиция состояла из 21 планшета на двух языках — русском и польском.

На выставке представлялись уникальные репродукции документов, фотографий, карт, медалей, картин и изданий, а также краткие биографии польских сибиряков.

• **В сентябре** в г. Усть-Каменогорске (Казахстан) состоялся очередной VII Форум межрегионального сотрудничества Российской Федерации и Республики Казахстан с участием глав государств, в рамках которого проходили: бизнес-форум «Устойчивое развитие и высокие технологии», конференция «Внедрение инновационных и энергосберегающих технологий в жилищно-коммунальное хозяйство» и выставка «Инновационные технологии в жилищно-коммунальном хозяйстве».

В бизнес-форуме приняли участие ИЯФ СО РАН и ИЛФ СО РАН. Результатами участия стало подписание соглашения между ИЯФ СО РАН и Парком ядерных технологий (г. Курчатов, Республика Казахстан), а также меморандума о намерении создать Объединенный центр лазерных технологий на базе ИЛФ СО РАН и Физико-технического института (г. Алматы, Республика Казахстан). В коллективной экспозиции СО РАН от 4 институтов (ИТПМ, ИАиЭ, ИГиЛ, ИВЭП) было представлено 12 инновационных разработок. По итогам работы подписаны 3 соглашения, поступило 8 предложений о сотрудничестве и заявка на поставку инновационной продукции.

• **В декабре** в соответствии с Соглашением между Чанчуньским отделением Китайской академии наук и СО РАН была открыта «Постоянно действующая выставка инновационных разработок СО РАН» в Китайско-русском технопарке г. Чанчуня (КНР). 17 институтов из 5 научных центров СО РАН (ННЦ, КНЦ, ТНЦ, ЯНЦ, ТюмНЦ) представили 115 инновационных разработок. В рамках работы выставки проведена первая российско-китайская научно-практическая конференция «Совместное сотрудничество СО РАН и провинции Цзилинь в научно-технической сфере». Специалистами СО РАН сделано 11 презентаций по представленным на выставке разработкам. По результатам работы выставки подписано 15 протоколов и соглашений о намерениях по сотрудничеству. Выставка экспонируется и в настоящее время.

В картинной галерее Дома ученых СО РАН была организована фотовыставка, посвященная

110-летию со дня рождения основателя и первого председателя Сибирского отделения академика М.А. Лаврентьева.

### 2011 г.

Проведена работа по организации коллективного участия институтов Отделения в выставках различной специализации в городах России (Новосибирск, Москва, Санкт-Петербург, Кемерово, Якутск, Казань, Климовск), Китая, Испании и Германии.

• **В апреле** в Выставочном центре СО РАН организована выставка «Сибирские ученые — космосу», посвященная 50-летию полета в космос Юрия Алексеевича Гагарина. Такая выставка была организована в СО РАН впервые. 19 институтов СО РАН представили 40 разработок по космической тематике, выполненных в течение 50 лет, начиная с периода организации СО РАН и до настоящего времени. Выставка успешно экспонируется в Большом зале Выставочного центра СО РАН на постоянной основе.

• **В мае** в Испании (г. Мадрид) состоялась выставка «Научно-технические и инновационные достижения России» в рамках проведения Года России в Испании. В составе стенда Российской академии наук «Российская наука сегодня» приняли участие 13 институтов СО РАН. Демонстрировалось 50 инновационных разработок. Результаты участия в выставке: получено 10 предварительных предложений о сотрудничестве, достигнута предварительная договоренность о поставке инновационной продукции некоторых институтов. Планшетные материалы СО РАН на английском языке и проспекты на испанском языке были переданы испанским коллегам для последующего их размещения в Технопарке г. Мадрида.

• **В мае** проходила Международная выставка «LASER World of Photonics» (г. Мюнхен, Германия). Экспозиция СО РАН входила в состав стенда российской Лазерной Ассоциации. Было представлено 8 разработок по лазерной тематике от четырех институтов СО РАН (ИАиЭ, ИГМ, ИТПМ и ИМКЭС). Достигнуто 7 предварительных договоренностей о закупке инновационной продукции институтов.

• **В июне** открылась фотовыставка, посвященная 80-летию со дня рождения академика В.А. Коптюга. Торжественное открытие фото-

выставки состоялось в Доме ученых СО РАН, затем фотовыставка была перевезена в музей В.А. Коптюга в НИОХ СО РАН.

• **В сентябре** в Выставочном центре СО РАН начала функционировать Постоянно действующая выставка «Разработки СО РАН двойного назначения». Представлено 42 разработки от 16 институтов Отделения (планшеты, приборы, макеты, образцы, кинофильмы, проспекты).

• **В октябре** проходила выставка «Rusnanotechpro-2011» в рамках 4-го Международного форума по нанотехнологиям, где 9 институтов из ННЦ, ТНЦ, ОНЦ, ЯНЦ СО РАН продемонстрировали 34 разработки. По результатам участия в выставке институтами СО РАН получено 21 предложение по сотрудничеству, в том числе о проведении совместных исследований и участии в проектах. Подписан договор ИФПМ с промышленным партнером в рамках ФЦП «Развитие фармацевтической и медицинской промышленности Российской Федерации на период до 2020 года и дальнейшую перспективу», рассчитанный на 2011—2013 гг. с общим объемом финансирования 40,1 млн руб.

### 2012 г.

Организовано коллективное участие институтов Отделения в выставках различной специализации в России (в Новосибирске, Москве, Санкт-Петербурге, Кемерово, Казани, Улан-Удэ) и за рубежом (в Китае и Германии).

• **В апреле** проходила Ганноверская Международная промышленная ярмарка (г. Ганновер, Германия). Сибирское отделение представило 18 разработок от 6 институтов в составе стенда Минобрнауки России. Достигнута договоренность о вхождении Института физики прочности и материаловедения СО РАН (Томск) в программу Администрации Земли Ганновера по обмену технологиями.

• **В мае** к 55-летию юбилею СО РАН обновлена постоянно действующая «Выставка достижений СО РАН», размещенная в новом выставочном зале Выставочного центра СО РАН. В настоящее время на выставке представлены разработки, связанные с новыми научными направлениями, основными результатами фундаментальных и прикладных исследований институтов СО РАН и функционирует как постоянно действующая «Выставка разработок СО РАН».



На выставке представлено по направлениям наук более 550 разработок в виде тематических планшетов, натуральных экспонатов (приборов, макетов, образцов, альбомов, компьютерных фильмов, презентаций, книг, рекламных проспектов).

- **В июне** в г. Харбине (КНР) состоялась «4-я Харбинская международная выставка научно-технических достижений — «ВНТД» На экспозиции СО РАН было представлено 80 проектов СО РАН на китайском языке по законченным разработкам. На выставке работало 17 специалистов от 12 институтов, которыми было подготовлено 14 презентаций по инновационным разработкам. По результатам проведенных переговоров, презентаций и в целом по работе на выставке специалистами СО РАН было подписано 30 протоколов о намерении и соглашений о сотрудничестве с различными китайскими организациями.

- **В июле** в Выставочном центре СО РАН подготовлена Постоянно действующая выставка «Малые предприятия на основе разработок институтов СО РАН». На экспозиции представлены разработки от 32 малых предприятий. На выставке также размещены 14 законченных разработок от четырех институтов СО РАН, на основе которых предлагается организация малых фирм. Экспозиция будет дополняться.

- **В сентябре** в г. Улан-Удэ в рамках «Байкальского международного экономического форума» под патронатом Совета Федерации прошла Международная экономическая конференция «Новая экономика — новые подходы». К пленарному заседанию организованы специальные выставки, в том числе выставка «Инновационные законченные разработки СО РАН». На выставке экспонировалось более 70 законченных разработок от 19 институтов Отделения из Новосибирска, Томска, Красноярска, Иркутска, Якутска, Читы и Улан-Удэ. Все разработки имели конкретные предложения для сотрудничества.

- **В ноябре** организовано коллективное участие 12 институтов СО РАН в выставке «Open Innovations Expo — 2012» в рамках Международного форума «Открытые Инновации» в ЦВК «Экспоцентр». Экспозиция СО РАН состояла из 40 инновационных разработок СО РАН.

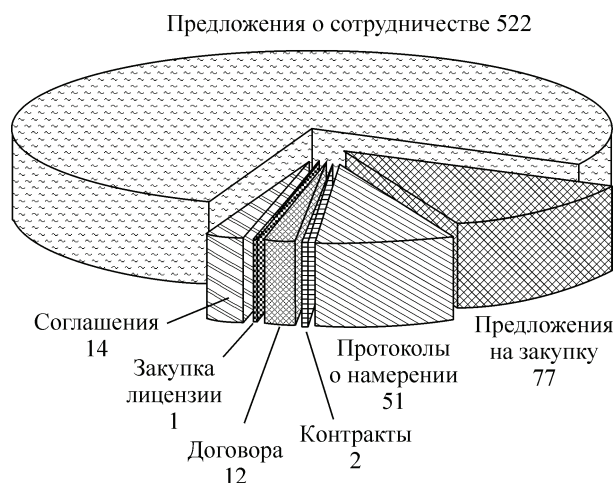
Важным и полезным оказался на выставке контакт ИФП по «Болометрическому теплови-

зору» с представителями компаний МЕТТЭМ «ФАРВИЖЕН» (наблюдательные приборы). Высказано пожелание об освоении промышленного производства тепловизоров в ОАО «Интеграл» (г. Минск) в рамках Программ Союзного государства Россия — Беларусь.

По «Каталитическим воздухонагревателям горячего воздуха» (ИК СО РАН) проводились переговоры о возможной поставке устройств в ЗАО «ЭкоКат». Прошли предварительные переговоры о возможности закупки лицензии и поставки оборудования по технологии «Алюминотипия» (НИОХ СО РАН).

- **В декабре** состоялась «2-я Международная инновационная ярмарка», г. Гуанчжоу (КНР). Экспозиция СО РАН была представлена 53 разработками на китайском языке от 10 научно-исследовательских институтов ННЦ, КНЦ, ЯНЦ СО РАН. Установлены полезные деловые контакты с представителями китайских, белорусских и украинских компаний и институтов для дальнейшего развития и практического использования разработок СО РАН. Директор ИХТТМ СО РАН подписал протокол намерения по сотрудничеству.

- **До декабря** функционировала Постоянно действующая выставка разработок СО РАН в Технопарке г. Чанчуня. На основе протокола о намерении, подписанного ранее на выставке, в мае 2012 г. в Якутске был подписан договор по сотрудничеству между Технопарком г. Чанчуня и ИПНГ СО РАН по морозостойким резинам. По информации китайской стороны работа по договору ведется успешно.



**Рис. 2.** Результаты, полученные во время работы на выставках в 2008—2012 гг.

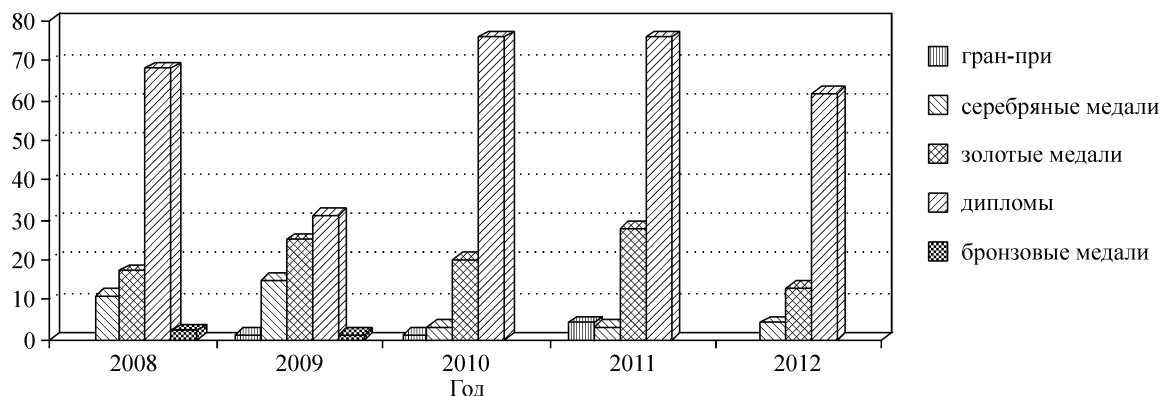


Рис. 3. Количество наград, полученных институтами СО РАН в 2008—2012 гг.

• В Научных центрах СО РАН в соответствии с постановлением Президиума СО РАН от 22.10.2010 № 318 велась работа по организации постоянно действующих выставок разработок в научных центрах СО РАН. Открыты выставки в БНЦ, ЯНЦ, КемНЦ, КНЦ СО РАН. В Томском и Омском научных центрах ведутся подготовительные работы.

#### Результаты выставочной деятельности

В результате участия институтов в коллективных экспозициях и выставках за 2008—2012 гг. непосредственно в период их проведения институтами СО РАН: заключено 2 контракта, 12 договоров и 14 соглашений по сотрудничеству; поступило 77 предложений на поставку продукции и 1 заявка на покупку лицензии; подписан 51 протокол о намерении по сотрудниче-

ству, поступило 522 предложения о сотрудничестве (рис. 2).

За отчетный период на проведенных выставках разработки СО РАН получили международные и отечественные награды: гран-при — 6, золотые медали — 103, серебряные медали — 36, бронзовые медали — 3, дипломы — 313 (рис. 3).

#### Мероприятия, проведенные в Выставочном центре СО РАН

В отчетный период в Выставочном центре СО РАН проводились различные мероприятия. В конференц-зале и зале заседаний проведены Международные конференции, семинары, совещания, круглые столы и встречи, в том числе с участием иностранных ученых.

С 2010 г. в течение учебного периода для школьников в Выставочном центре проводился «Академический час». Состоялись 14 тематических встреч школьников с известными учеными СО РАН.

Новым направлением в деятельности Выставочного центра СО РАН с 2009 г. стало проведение видеоконференций. Первый самостоятельный опыт подобного мероприятия был получен во время организации в рамках Всероссийской научно-практической конференции «Интеграция музеев Сибири в региональное социокультурное пространство и мировое музейное сообщество», проходившей в это время в г. Улан-Удэ (рис. 4).

Всего за период 2008—2012 гг. Выставочный центр СО РАН посетило 17 835 человек. Из них около 8000 специалистов, 2250 студентов, 5867 школьников и 1730 иностранных гостей.

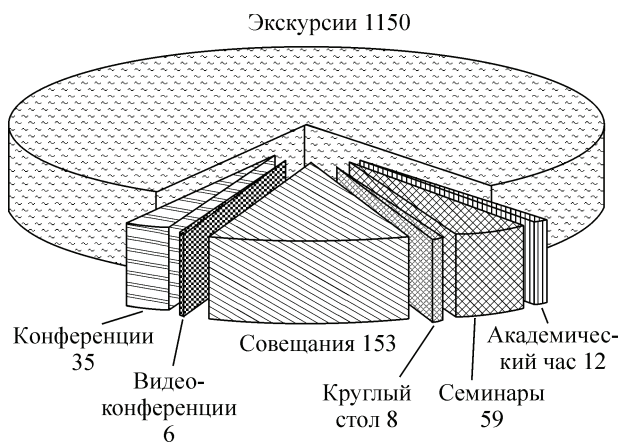


Рис. 4. Количество мероприятий, проведенных в Выставочном центре СО РАН в 2008—2012 гг.