

7. ВЫСТАВОЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Процесс реорганизации РАН не мог не сказаться на выставочной деятельности Сибирского отделения РАН. В 2014 году планировалось провести 25 мероприятий, но Выставочным центром СО РАН организовано и проведено – 13. Причины уменьшения плановых мероприятий, несмотря на сокращение почти в три раза штата подразделения, внешние. На семь мероприятий не поступило заявок от институтов в ответ на приглашение, хотя при рассылке плана перед его утверждением некоторые институты выражали заинтересованность. Новосибирские выставки «СибАква-2014» и «Энергетика и Автоматизация 2014» были объединены организаторами с международной выставкой «Развитие инфраструктуры Сибири IDES» – «IDES Siberia», таким образом, был организован один коллективный стенд, объединивший желающих участвовать в трех разных выставках. Три иногородние выставки были отменены по независящим от СО РАН причинам (решение организаторов не проводить выставку и т.п.). На коллективное участие в 24-ой Международной выставке «Здравоохранение, медицинская техника и лекарственные препараты» не хватило финансирования, выделенного на второе полугодие.

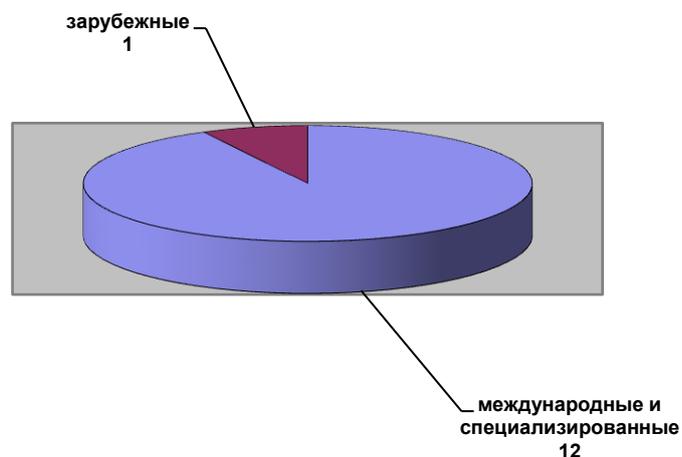


Рис. 1. Выставочные мероприятия СО РАН в 2014 году

В прошедшем году участие в выставках на территории России проходило только в Новосибирске и Москве. За рубеж делегация СО РАН выехала один раз в г. Харбин (Китай).

Участие в крупных международных специализированных выставках в г. Москве

Отличие 2014 года от предыдущих лет наблюдалось и при организации московских мероприятий. Если раньше коллективные стенды сибирских институтов организовывались как правило на территории ЦВК

II. Научно-организационная деятельность

«Экспоцентр», то в этом году эта площадка использовалась только в двух случаях из пяти.

18 – 20 марта – XII Международная специализированная выставка «Мир биотехнологий'2014» в здании Правительства Москвы с участием 6 институтов СО РАН (СИФИБР (Иркутск), ИППУ (Омск), ИОЭБ (Улан-Удэ), ИБПК, ИПНГ (Якутск), Отдел структурной макрокинетики ТНЦ СО РАН (Томск).

Выставка проводилась одновременно с международной научно-практической конференцией «Биотехнология и качество жизни». В работе нескольких секций приняли участие сотрудники ИПНГ СО РАН и ИППУ СО РАН.

ИППУ СО РАН был награжден тремя медалями и дипломами в разных номинациях, а также получил предложение о внедрении представленных на выставке разработок в практику.

В результате участия в выставке ИПНГ СО РАН получил медаль и диплом.

25 – 27 марта – IX международная специализированная выставка лазерной, оптической и оптоэлектронной техники «Фотоника. Мир лазеров и оптика-2014» (ЦВК «Экспоцентр»). На 14 кв. м были представлены 9 разработок от ИТПМ, ИАиЭ и ИТ СО РАН.

Участники конкурса «Лазерной Ассоциации» ЗАО «ДИФРАКЦИЯ» и ИАиЭ СО РАН по итогам конкурса на лучшую отечественную разработку в области лазерной аппаратуры удостоены звания «Лауреат конкурса Лазерной Ассоциации 2014 года» и награждены на выставке дипломом 1 степени. Награждение прошло в номинации «Лазерное оборудование и технологии для технических измерений, диагностики и контроля процессов» за совместную разработку: «Эталонные синтезированные голограммы и дифракционные элементы для нанометрического контроля сферических и асферических поверхностей».

По окончании выставки от появившихся заказчиков пришли запросы по которым совместными усилиями ИАиЭ СО РАН и ЗАО «Дифракция» были поставлены два прибора и около двадцати голограмм.

20 – 23 мая – V Международный салон «Комплексная безопасность – 2014». В павильоне 57 ВВЦ на стенде МВД России была предложена безвозмездно оборудованная выставочная площадь для экспозиций ИАиЭ, КТИ ПМ, ИТ (Новосибирск) и ИППУ СО РАН (Омск).

Работа на стенде позволила ИАиЭ СО РАН найти потенциальных исполнителей на изготовление корпуса прибора, провести презентацию для ряда заказчиков, достигнуть договорённости о совместном продвижении прибора, получить предварительную договоренность о научно-техническом сотрудничестве. ИППУ СО РАН получил предложение совместной работы в области медицинских сорбентов. ИТ СО РАН установлены договоренности о сотрудничестве с представителями трех московских предприятий.

14 – 16 октября – III Московский международный форум инновационного развития «Открытые инновации» на выставочной площадке

II. Научно-организационная деятельность

Технополис «Москва». Сибирское отделение РАН организовало коллективный стенд площадью 30 кв. м, на котором были представлены экспозиции семи институтов СО РАН из Новосибирска, Томска и Омска: ИК, ИНГГ, ИЛФ, ИАиЭ, ИФПМ, ИХН, ИППУ.

Директор ИХН СО РАН д-р техн. наук Алтунина Л.К. обсудила на выставке результаты совместных работ в 2013-2014 гг. с директорами двух организаций.

ИНГГ СО РАН поступило одно предложение партнерства, пять строительных и проектных организаций изъявили желание приобрести оборудование, разработанное в ИНГГ, и хотели бы заручиться согласием Института на проведение совместных работ. Кроме того, малому предприятию, занимающемуся производством приборов, разработанных в ИНГГ СО РАН, предложили резидентство в Технополисе «Москва».

По сравнению с выставкой 2013 года в 2014-ом наблюдался повышенный интерес к разработкам ИК СО РАН и к сорбентам ИППУ СО РАН (Омск).

Специалисты ИФПМ СО РАН (Томск) обсудили возможности сотрудничества с двумя предприятиями.

В течение всех трех дней Форума на большом стенде Российского фонда технологического развития (РФТР) проходила презентация российских технологических платформ. В мероприятиях, организованных технологическими платформами «Национальная информационная спутниковая система», «Авиационная мобильность и авиационные технологии», «Национальная космическая технологическая платформа» и др. принимали участие и представители институтов СО РАН. Большой интерес вызвала презентация нового проекта, связанного с созданием робототехнических космических группировок микроспутников для решения различных задач, например, экологического мониторинга, передачи данных и т.п. Это прорывное направление исследований планируется развивать с участием НТЦ «Космонит», МАИ, Самарского аэрокосмического университета, ТПУ, ТГУ, ОАО «ИСС» и других организаций, включая и инициаторов проекта Ракетно-космическую корпорацию «Энергия» и ИФПМ СО РАН.

В 2015 году по итогам участия в выставке подготавливается к подписанию контракт ИЛФ СО РАН с китайской стороной на разработку и поставку оборудования лазерно-плазменной технологии для антикоррозионной защиты.

21 – 24 октября – Международная выставка химической промышленности и науки «Химия+» на территории ЦВК «Экспоцентр». В выставке с 21 разработкой участвовали ИК (Новосибирск), ИППУ (Омск) и ИГХ СО РАН (Иркутск).

В 2015 году в ИК СО РАН поступил запрос от одной из московских фирм, заинтересованных в технологии получения муравьиной кислоты для сельского хозяйства. Это запрос – результат работы на выставке.

II. Научно-организационная деятельность

ИГХ СО РАН – единственный институт в Российской академии наук, который разрабатывает стандартные образцы состава в соответствии с требованиями Федерального закона № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений», Таможенного союза и Всемирной торговой организации. Аналитические лаборатории 7 организаций уже подтвердили своё желание участвовать в межлабораторной аттестации стандартного образца, находящегося в разработке. Получено приглашение представить разработку ИГХ СО РАН на веб-конференции по анализу геологических материалов и объектов окружающей среды.

Выставки на территории МВК «Новосибирск Экспоцентр» в г. Новосибирске

На территории «Новосибирск Экспоцентр» на льготных условиях СО РАН было организовано участие в пяти выставках:

18 – 20 марта – XV Международная выставка машиностроения и металлообработки «Mashex Siberia». На стенде СО РАН были представлены три института: Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича (ИТПМ СО РАН), Институт горного дела им. Н.А. Чинакала (ИГД СО РАН) и Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова (НИОХ СО РАН).

ИГД СО РАН с двумя организациями достигли предварительной договоренности о совместном сотрудничестве. За участие в конкурсе «Золотая медаль выставки» получена Большая золотая медаль за разработку бурового комплекса для проходки скважин сухим способом; Малая Золотая медаль за разработку и создание оборудования для бурения скважин с одновременной обсадкой.

ИТПМ СО РАН получена Малая золотая медаль за разработку технологического способа повышения качества металлов и сплавов, а также сварных соединений с помощью наноразмерных порошковых модификаторов (НМ).

Две новосибирские фирмы обсудили с НИОХ СО РАН возможность покупки оборудования по разработке «Алюминотипия», одна фирма обратилась с вопросом о заказе изделий методом «Алюминотипия».

16 – 18 апреля – X Международная выставка и научный конгресс «Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2014». На стенде демонстрировалось 12 разработок от ИАиЭ, ТувИКОПР и ИЭОПП СО РАН. От одного из институтов Монгольской академии наук в ТувИКОПР СО РАН поступило предложение организации совместных научных встреч, а также выполнения совместных научных работ.

Конкурс «Золотая медаль» не проводился. Все институты коллективного стенда СО РАН получили дипломы участников выставки, а Выставочный центр СО РАН был награжден памятной доской «За надежное партнерство, многолетнее сотрудничество, поддержку и активное участие в Международном форуме «Интерэкспо Гео-Сибирь».

II. Научно-организационная деятельность

20 – 22 мая – XXV международная медицинская выставка «МедСиб-2014». В выставке приняли участие два института: ИЛФ и ИЦиГ СО РАН (Новосибирск).

По итогам конкурса «Золотая медаль выставки»: Институт лазерной физики СО РАН награжден Большой золотой медалью в номинации «Медицинская и лабораторная техника, оборудование, инструментарий» за разработку «Лазерный аппарат для эстетической медицины “Лаура-50”» (рабочее название «Мелаз-К»). Институту цитологии и генетики СО РАН присуждена Малая золотая медаль в номинации «Лекарственные препараты» за разработку «Препарат Панаген. Новое оригинальное отечественное пероральное лекарственное средство бинарного действия, применяемое в качестве лекостимулятора/лейкопротектора и одновременно активатора противоракового адаптивного иммунного ответа по ходу нескольких программных химиотерапий при лечении рака молочной железы».

30 сентября – 3 октября – Международная выставка оборудования и технологий для городской коммунально-инженерной инфраструктуры «IDES Siberia», принявшая в свой состав по решению организаторов еще две плановых для СО РАН выставки: Международную выставку-форум «СибАква» и выставку «Энергетика. Автоматизация». ИАиЭ, ИТПМ, ИТ, ИК (Новосибирск) и ИФПМ СО РАН (Томск) продемонстрировали 19 разработок на коллективном стенде (22 кв. м), а также приняли участие в круглых столах, семинарах и форумах.

Институтом теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН проведен краткий анализ современных технологий и актуальной научно-технической продукции, представленных на выставке организациями различных секторов экономики. В ходе участия ИТ СО РАН в выставке налажены контакты с представителями инновационного бизнеса и промышленности относительно разработок Института. В том числе было предложено взаимовыгодное сотрудничество по поставкам электронных компонентов для производства разработок ИТ.

С пятью организациями у ИФПМ СО РАН была достигнута предварительная договоренность об испытании оборудования и технологии с последующим внедрением на объектах заказчика. С одним из новосибирских вузов обсуждался вопрос организации совместной лаборатории по исследованию процессов биологической очистки сточных вод. В результате поиска на выставке бизнес-партнеров в сфере водоподготовки и очистки сточных вод за рубежом были найдены два потенциальных партнера.

Разнообразная деловая программа выставки (семинары, форумы, круглые столы) определила эффективность участия институтов.

Все участники выставки отмечены Сертификатом THE ITE GROUP за актуальность и профессионализм представленной экспозиции.

5 – 6 июня – II Международный форум технологического развития «ТЕХНОПРОМ-2014». Сибирское отделение РАН (СО РАН) продемонстрировало 89 разработок 24 институтов на стенде НАУКА (330 кв. м) и стенде ГЛОНАСС (12 кв. м). Стенд НАУКА был полностью сформирован

II. Научно-организационная деятельность

экспозициями институтов, в том числе СО РАНН. Общая экспозиция была разделена по тематикам: 1) Новые материалы и технологии для жизни; 2) Биомедицина; 3) Информационные технологии; 3) Арктика.

В состав стенда ГЛОНАСС входили разработки ИЛФ, ИСИ, ИФПМ СО РАН (Томск) и СКТБ «Наука» КНЦ СО РАН (г. Красноярск).

Стенды НАУКА и ГЛОНАСС посетили делегации во главе с заместителем Председателя Правительства Российской Федерации Д.О. Рогозиным, во главе с и.о. губернатора Новосибирской области В.Ф. Городецким.

Разработки ИК, ИНГГ и ИФП СО РАН были представлены министру образования, науки и инновационной политики Новосибирской области В.А. Никонову и заместителю министра образования и науки Российской Федерации Л.М. Огородовой.

Все институты-участники получили благодарственные письма.

Между СО РАН и Фондом перспективных исследований было подписано соглашение о сотрудничестве. Документ предполагает долгосрочное взаимовыгодное взаимодействие СО РАН и Фонда, направленное на поиск, отбор и реализацию научно-технических проектов в интересах обороны страны и безопасности государства.

Участие в зарубежных выставках

28 июня – 4 июля – V Харбинская международная выставка научно-технических достижений г. Харбин (Китай). В этом году мероприятие имело статусное название «Первое Российско-Китайское ЭКСПО». Оно явилось правопреемником Харбинской международной торгово-экономической ярмарки, ставшей за 24 года своего существования не только важным проектом российско-китайского сотрудничества в выставочной сфере, но и совместной международной выставочной платформой. Организаторами ЭКСПО выступили Министерство коммерции КНР, народное правительство провинции Хэйлуцзян, Министерство экономического развития Российской Федерации и Министерство промышленности и торговли Российской Федерации. В делегацию СО РАН вошли 11 ученых из 11 институтов СО РАН: ИТПМ, ИТ, ИК, ИАиЭ, ИГМ, ИХТТМ, ИЯФ (Новосибирск), ИХН (Томск), ИПШУ (Омск), ИГДС и ИФТПС (Якутск). Экспозиция продемонстрировала 51 разработку.

Подписан протокол о намерениях между Хэйлуцзянским Университетом и Институтом химии твердого тела и механохимии СО РАН. Представители Института (акад. РАН Ляхов Н.З. и д-р хим. наук Немудрый А.П) приняли участие во встрече с секретарем парткома Харбина.

Определены этапы сотрудничества между ИЯФ СО РАН и компанией BOSHI при Харбинском политехническом университете. В ноябре 2014 года китайская делегация побывала с визитом в Институте. К концу января 2015 года договор на поставку ускорителя ИЛУ-10 для облучения пищевых

II. Научно-организационная деятельность

продуктов и стерилизации медицинских изделий был согласован, подписан в ИЯФ СО РАН и направлен на подписание в г. Харбин (КНР).

Подводя итоги, можно с уверенностью сказать, что участие в первом «Российско-Китайском Экспо» всем членам делегации было очень полезно в плане ознакомления с уровнем и направлением технических разработок приглашающей стороны, а так же возможности установления новых контактов с китайскими коллегами. Другой важный результат этой выставки – установление «горизонтальных» связей между институтами. Во время работы выставки участники делегации обменивались информацией о своей деятельности и при этом активно выяснялись возможные направления будущих совместных междисциплинарных работ. Например, была достигнута договоренность о возможности тестовых облучений на промышленном ускорителе ИЯФ образцов из ИППУ и ИХН СО РАН.

Результаты выставочной деятельности

В целом по результатам участия Сибирского отделения РАН в выставках подписан 1 договор, 1 протокол о намерении. Поступило 93 предложения по сотрудничеству и 19 предложений на поставку.

За отчетный год институтами СО РАН получены на выставках награды: 6 золотых и 4 серебряных медали, 61 диплом (рис. 2)

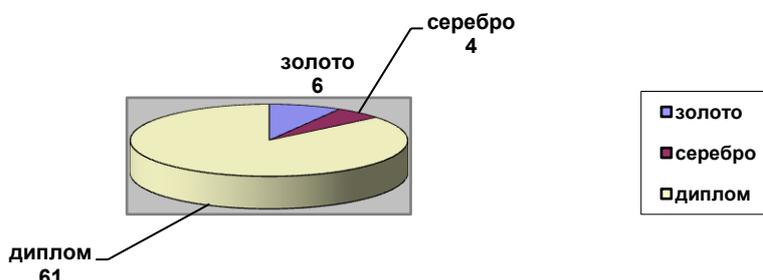


Рис. 2. Награды, полученные институтами СО РАН в 2014 г.

Деятельность Выставочного центра СО РАН

Кроме организации выездных выставок в трех выставочных залах Выставочного центра СО РАН с целью популяризации достижений сибирской науки демонстрируются 4 постоянно действующие выставки: «Выставка достижений СО РАН», выставка «Разработки СО РАН двойного назначения» (для посещения гостями СО РАН по специальной программе) и тематическая выставки: «Сибирские ученые – космосу», «Малые предприятия на основе разработок СО РАН».

На выставках распространяются проспекты по разработкам, электронные диски с рекламными материалами о разработках институтов СО РАН (запись информации на электронные носители выполняется сотрудниками Центра).

II. Научно-организационная деятельность

В Выставочном центре ежегодно проводятся мероприятия в Дни Российской науки. В этом году с 3 по 7 февраля для ознакомления с «Выставкой достижений СО РАН», Музеем подарков СО РАН и для просмотра фильмов о видных ученых Сибири и выдающихся находках и исследованиях Выставочный центр посетили 196 человек.

В рамках Всероссийского фестиваля Науки 3 и 4 октября были проведены экскурсии по «Выставке достижений СО РАН» и лекции помощника председателя СО РАН д-ра физ.-мат. наук Г.А. Сапожникова «Осознание мира и себя в нем (через образование, науку и самоорганизацию)». Одна из этих лекций (для школьников) состоялась в формате «Академический час».

Всего в 2014 году было проведено 4 лекции из курса «Академический час». Школьники Советского района г. Новосибирска и г. Бердска встретились:

– 12 марта с директором ИНХ СО РАН чл.-корр. РАН В.П. Фединым, чтобы узнать, что «Пористые координационные полимеры – новый класс функциональных материалов»;

– 9 апреля с д-ром физ.-мат. наук А.Е. Гутманом (ИМ СО РАН) и послушали «Все о математике»;

– 9 сентября с директором Казанского физико-технического института РАН акад. Салиховым К.М., прочитавшим лекцию «Знание – сила».

В рамках Года Культуры в Конференц-зале Новосибирского государственного художественного музея 30 октября была проведена лекция «Становление сибирской науки». Создатель книг об истории Сибирского отделения Российской академии наук канд. техн. наук Н.А. Притвиц рассказала о строительстве новосибирского Академгородка и научных работах первого председателя Отделения акад. М.А. Лаврентьева. С Выставочным центром СО РАН и отдельными представляемыми им разработками слушателей познакомил директор ВЦ СО РАН Е.С. Годунова.

В связи с реорганизацией РАН в ноябре 2014 года был сформирован объединенный Совет по выставкам СО РАН и СТУ ФАНО России, в который вошли как представители президиумов СО РАН, СО медицинских наук и СО Россельхозакадемии, так и СТУ ФАНО России. Председателем Совета является заместитель председателя СО РАН акад. В.М. Фомин, его заместителями – главный ученый секретарь СО РАН чл.-корр. РАН В.И. Бухтияров и помощник председателя СО РАН д-р физ.-мат. наук Г.А. Сапожников. Первое заседание прошло 9 декабря в зале заседаний Выставочного центра. Важной темой заседания стал Регламент к Соглашению между ФАНО России и РАН для конкретизации направления сотрудничества по вопросам организации выставочной деятельности. По этому вопросу принято решение внести в проект Регламента к Соглашению между ФАНО России и РАН вопросы:

а) организации коллективных экспозиций сибирских институтов с предложением предусмотреть ФАНО России меры по усилению мотивации

II. Научно-организационная деятельность

институтов к участию в выставках (в том числе, выделение средств ФАНО России);

б) организации коллективных стендов эксклюзивной застройки на международных выставках «Технопром-2015» (г. Новосибирск) и «Open Innovations Expo 2015» (г. Москва) при активном участии ФАНО, проявляющемся не только в выделении финансовых средств, но и в обращении Сибирского ТУ ФАНО России к Правительству Новосибирской области о содействии эффективному представлению научного потенциала области;

в) организации доставки транспортными средствами ФАНО России делегаций, формируемых СО РАН, на место проведения выставки, с выставки, а также в места размещения специалистов, командированных на выставки;

г) проведения семинаров ФАНО России по содействию активной коммерциализации научных и инновационных разработок, представляемых в Выставочном центре СО РАН или на выставках с участием институтов и Центра, играющего в настоящее время консолидирующую роль.

На заседании также обсуждалось:

– переоформление и развитие в 2015 году постоянно действующей «Выставки разработок СО РАН» и организации объединенной экспозиции институтов, подведомственных Сибирскому ТУ ФАНО России;

– план выставочной деятельности СО РАН на 2015 год и, в частности, предстоящая (4-5 июня 2015 г. в Новосибирске) выставка III Международного форума «Технопром-2015», председателем оргкомитета которого является заместитель Председателя Правительства РФ Д.О. Rogozin;

– замена баннера «Сибирское отделение РАН» на баннер «Центр науки, образования и инноваций» на ж/д мосту при въезде в Академгородок.

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

Бюро координационного совета инновационной деятельности по энергетике организовало 7 мая проведение в Выставочном центре видеосвязи с директором Института систем энергетики им. Л.А. Мелентьева СО РАН (г. Иркутск) чл.-корр. РАН Н.И. Воропаем.

В конференц-зале Выставочного центра 26 февраля состоялась совместное совещание 12 ГУ Министерства обороны Российской Федерации, ФГУП ПО «Север» и научных учреждений СО РАН. А в зале заседаний на 2-м этаже 4 марта было проведено совещание с участием делегации французского культурно-информационного центра «Альянс Франсез», представителей университетов – участников ФСЦОН в гг. Кемерово и Барнаул, координатора ФСЦОН с российской стороны, главного ученого секретаря чл.-корр. РАН В.И. Бухтиярова.

Совместное заседание-семинар с Фондом перспективных исследований по прорывным направлениям институтов СО РАН провели 26 мая

II. Научно-организационная деятельность

председатель СО РАН акад. А.Л. Асеев и заместитель председателя СО РАН акад. В.М. Фомин.

Во время пребывания в г. Новосибирске 1 сентября делегации ОАО «РЖД» во главе со старшим вице-президентом Гапановичем В.А. в зале заседаний Выставочного центра состоялось совещание «Приоритетные направления научных исследований» с участием руководства СО РАН, директоров многих институтов, вузов и представителей прессы. После совещания на «Выставке достижений СО РАН» специалисты институтов познакомили со своими работами в соответствующей области В.А. Гапановича и начальника Западно-Сибирской железной дороги А.А. Регера. По окончании визита ИНГГ и ряд других институтов СО РАН получили от ОАО «РЖД» конкретные предложения.

Всего за прошедший год в Выставочном центре СО РАН было проведено 16 встреч, заседаний и совещаний, а также 5 семинаров, 2 конференции, круглый стол и открытая экспертная дискуссия в рамках мероприятия «День самоуправления в Новосибирске».

В отчетном году с постоянно действующей «Выставкой достижений СО РАН» ознакомились делегации и отдельные посетители из других стран: Австрии, Азербайджана, Германии, Ирана, Испании, Италии, Канады, Китая, Кореи, Кыргызстана, Сербии, США, Тайваня, Узбекистана, Франции, Хорватии, Японии. В том числе, 5 февраля Выставочный центр СО РАН посетила делегация Посольства Исламской Республики Иран, 11 апреля – делегация Азербайджанской Республики во главе с заместителем Чрезвычайного и Полномочного Посла Азербайджанской Республики в Российской Федерации Г.Д. Османовым, 17 мая – Посол по особым поручениям Кыргызской Республики, советник министра иностранных дел Сарбагышева. В середине мая с экспозицией разработок СО РАН ознакомился Нобелевский лауреат, профессор биологии Йельского университета Сидней Олтман.

Всего за истекший год Выставочный центр СО РАН посетили 2080 человек, из которых российские посетители – 1392 человека, иностранцы – 103, студенты и школьники – 585.

Регулярно информация о проводимых выставочных мероприятиях размещается на сайте Выставочного центра СО РАН.

Выставочный центр СО РАН в 2014 году координировал также вопросы изготовления, размещения и обслуживания уличных рекламных баннеров СО РАН, демонстрировавшихся на рекламных щитах на въездах в Академгородок с Бердского шоссе: на Морском проспекте (баннер ИГМ СО РАН), на проспекте Строителей («Центр науки, образования и инноваций») и на железнодорожном мосту («Сибирское отделение РАН»).