

### 3.3. ВЫСТАВОЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

За 2011 г. Выставочным центром СО РАН организовано и проведено 25 выставочных мероприятий, из них в соответствии с Планом выставочной деятельности — 16 выставок, неплановых — 9 (рис. 1).

Проведена работа по организации коллективного участия институтов Отделения в выставках различной специализации не только в Новосибирске и Москве, но и в городах России (Санкт-Петербург, Кемерово, Якутск, Казань, Климовск), Китая, Испании, Германии. География выставочной деятельности представлена на рис. 2.



Рис. 1. Выставочные мероприятия СО РАН в 2011 г.

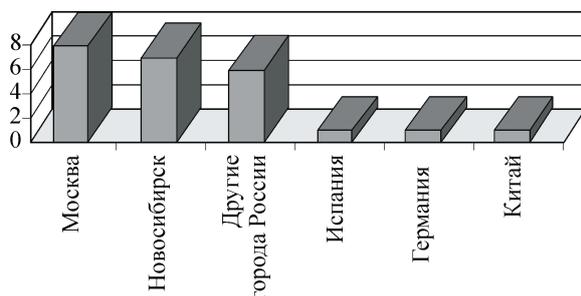


Рис. 2. География выставочной деятельности СО РАН в 2011 г.

#### Участие в крупных международных специализированных выставках

##### 1. Выставки, проведенные в г. Москве:

В 2011 г. на территории ЦВК «Экспо-центр» были организованы коллективные экс-

позиции СО РАН в семи выставочных мероприятиях:

- 21—24 марта — 9-я Международная специализированная выставка «Мир биотехнологии-2011». В коллективную экспозицию СО РАН вошло 12 разработок от 4 институтов СО РАН: ИППУ, ИХХТ, ИФПМ и ИБПК.

Институты награждены дипломами за участие в выставке, а Выставочный центр СО РАН — памятной медалью.

Получено 9 предложений о сотрудничестве и 5 предварительных договоренностей о приобретении продукции.

- 18—21 апреля — выставка «ВТ-2011» в рамках 12-го Международного форума «Высокие технологии XXI века». В работе выставки приняли участие 5 институтов СО РАН (ИАиЭ, ИТПМ, ИППУ, ИФПМ и ИКЗ), представив 28 разработок.

Три разработки (ИАиЭ, ИППУ, ИФПМ) награждены золотыми медалями. Кроме того, разработка ИФПМ «Дентальные и челюстно-лицевые имплантаты с высокой остеоинтеграцией из объемного наноструктурированного титана и сплавов медицинского применения на основе титана, циркония, ниобия, тантала» награждена почетным знаком форума — серебряной статуэткой «Святой Георгий». В период работы выставки получено 6 предложений о сотрудничестве и достигнуты 2 предварительные договоренности о приобретении продукции.

- 18—21 апреля — 6-я Международная специализированная выставка лазерной, оптической и оптоэлектронной техники «Фотоника. Мир лазеров и оптика-2011». Участники: ИТПМ, ИАиЭ, ИГМ, филиал ИФП СО РАН «КТИПМ», ИОА.

По результатам ежегодного конкурса Международной научно-технической организации «Лазерная Ассоциация» (ЛАС) на лучшую отечественную разработку в области лазерной аппаратуры отмечены:

- лазерный интерферометр ФТИ-100 (ИАиЭ) награжден дипломом 1-й степени и удостоен звания «Лауреат конкурса ЛАС 2011 года»;

— лазер на парах бромида меди с активным теплоизолятором и транзисторным источником питания (ИОА СО РАН) стал лауреатом конкурса. Получено 7 предложений о сотрудничестве.

• 24—27 октября — 5-я Международная специализированная выставка «SIMEXPO — научное приборостроение — 2011». 30 разработок представили 8 институтов СО РАН: ИГД, КТИ НП, ИХКГ, ИЯФ, ИАиЭ, ИЛФ, ИТ, ИСЭМ.

Разработки, представленные на выставке, награждены 6-ю золотыми медалями, а институты получили 8 именных международных дипломов, 13 предложений о сотрудничестве, в том числе по участию в совместных проектах и чтению лекций.

• 24—27 октября — 16-я Международная выставка химической индустрии «Химия-2011» в рамках Года химии. Участвовали 4 ведущих химических института СО РАН: ИНХ, ИК, ИХН, ИППУ, представив 31 разработку. ИНХ получил 3 медали, ИППУ — 2 медали, по одной медали получили ИК и ИХН.

• 26—28 октября — «Rusnanotechexpo-2011» в рамках 4-го Международного форума по нанотехнологиям, где 9 институтов (ИФП, ИХТТМ, ИТПМ, ИАиЭ, ИХКГ, ИК, ИППУ, ИФПМ, ИПНГ) продемонстрировали 34 разработки из Новосибирского, Томского, Омского и Якутского научных центров.

Лауреатом Международной премии Rusnanoprize-2011 стал академик Г.В. Сакович. Российскими молодежными премиями в области Наноиндустрии-2011 г. награждены сотрудницы СО РАН М.Л. Давыдова (ИПНГ) и А.Н. Седанова (ИППУ).

По результатам участия в выставке институтами СО РАН получено 21 предложение о сотрудничестве, в том числе о проведении совместных исследований и участию 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.

• 7—9 декабря — «Международная выставка инноваций» в рамках 3-го Международного Форума по интеллектуальной собственности «Exhorpriority-2011». Коллективная экспозиция представляла 24 защищенные патентами разработки от 5 институтов СО РАН

(ИТПМ, ИППУ, ИФПМ, ИХН, ИСЗФ). Жюри присудило золотую медаль интеллектуального Форума ИТПМ СО РАН и наградило специальными дипломами всех участников СО РАН.

## **2. Выставки, проведенные в г. Новосибирске:**

• 27—29 апреля на Международной выставке «Гео-Сибирь, Горное дело Сибири» в коллективной экспозиции участвовали 8 институтов СО РАН с 21 разработкой.

Серебряную медаль Сибирской Ярмарки получил ТувИКОПР СО РАН (Республика Тыва, г. Кызыл) за разработку «Технология получения экологически чистого бездымного бытового топлива из угля марок ОК и Ж».

• 18—20 мая в XXII Международной выставке «МедСиб-2011» приняли участие 8 институтов Отделения. В рамках выставки проведен «Семинар по ультразвуковой диагностике в акушерстве и гинекологии», организованный с участием Центра новых медицинских технологий Института химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН. ИХБФМ СО РАН получил малую золотую медаль за разработку «Молекулярно-генетическая методика оценки риска предрасположенности к тромбозу» и почетный диплом за программу «Комплексная диагностика «Check-up».

По результатам обеих выставок достигнуто 6 предварительных договоренностей о приобретении продукции и 6 договоренностей о проведении совместных работ и экспериментов.

• 14—16 сентября в 1-й специализированной выставке «Современные керамические материалы. Свойства. Технологии. Применение», проходившей в рамках III Международной научно-практической конференции, приняли участие 5 институтов СО РАН с 15 разработками.

• 25—28 октября в Международной промышленной выставке «Сибполитех» участвовали 7 институтов СО РАН. Получено 3 золотые медали и 9 дипломов:

— большая золотая медаль и диплом 1-й степени — за разработку «Водородная энергетика. Технология получения мембранных материалов типа Нафион для топливных элементов» (ИК СО РАН);

— малая золотая медаль в номинации «Коммерциализация наукоемких технологий и разработок» — за разработку «Исследовательский автоматизированный высокотемпературный пресс» (ИАиЭ СО РАН);

— малая золотая медаль в номинации «Экология, новые технологии и оборудова-

ние» — за разработку «Диффузионный спектрометр аэрозолей ДСА» (ИХКГ СО РАН).

• 9—11 ноября во II Всероссийской выставке-конгрессе «Чистый город» участвовали 4 института СО РАН (ИТПМ, ИТ, ИХТТМ, ИППУ), представившие 18 разработок.

### **3. Выставки, проведенные на других выставочных площадках:**

• 15—17 марта (г. Санкт-Петербург) — XVII Международная выставка-конгресс «Высокие технологии. Инновации. Инвестиции» (Hi-Tech). 4 института СО РАН (ИАиЭ, ИТПМ, ИК, ИТ) представили 23 разработки. Получено 5 золотых и 3 серебряных медалей. В номинации «Лучший инновационный проект в области приборостроения» дипломом награждена разработка «Мобильные устройства контроля подлинности документов, удостоверяющих личность» (ИАиЭ).

Подписано соглашение о намерении оформить совместную заявку на выдачу патента на изобретение и совместный международный проект по плазменным технологиям, получено 3 предложения о сотрудничестве. За успехи в инновационной деятельности Сибирское отделение РАН награждено двумя специальными дипломами.

• 15—17 июня (г. Казань) — 11-я Международная специализированная выставка «Машиностроение. Металлообработка. Казань». Участвовали ИАиЭ, ИГиЛ и ИТПМ, было представлено 16 разработок.

Получено 2 предложения о сотрудничестве, а по разработке ИТПМ СО РАН «Плазменное оборудование для нанесения износостойкого покрытия на погружные установки для добычи нефти» представителю Института переданы технические требования с целью возможного изготовления и поставки необходимого оборудования. За 3-е место проведенного конкурса в номинации «Продукция с наилучшими показателями энергоэффективности» дипломом награждена разработка ИТПМ «Плазменные технологии и оборудование для напыления, наплавки и обработки порошковых материалов».

• 20—23 сентября (г. Кемерово) — XIV Международная выставка-ярмарка «Экспо-Уголь 2011», проводимая в рамках «Международного угольного форума-2011». В коллективной экспозиции СО РАН были представлены 15 разработок с конкретными коммерческими предложениями от трех институтов (ИГД, КТИ ВТ и ИТПМ).

Получено 6 предложений о сотрудничестве, достигнута предварительная договоренность о приобретении оборудования.

• 9—11 ноября (г. Якутск) — Межрегиональная специализированная выставка «Якутия: Нефть. Газ. Энерго-2011». Участвовали 5 институтов СО РАН (ИК, ИНГГ, ИПНГ, ИФТПС, ИХН) с 21 разработкой.

Получено 2 предложения о сотрудничестве. За высокое качество представленной продукции и активное продвижение ее на региональный рынок дипломами награждены СО РАН и ИПНГ.

### **Участие в специализированных ведомственных выставках**

Выставочный центр СО РАН:

• Выставка «Сибирские ученые — космосу», посвященная 50-летию полета в космос Юрия Алексеевича Гагарина. Выставка по космической тематике была организована в СО РАН впервые.

19 институтов СО РАН представили 40 разработок, выполненных в течение 50 лет, начиная с периода организации СО РАН и до настоящего времени. Выставка успешно экспонируется с 6 апреля в Большом зале Выставочного центра СО РАН.

• В течение 2011 г. Выставочным центром СО РАН подготовлена Постоянно действующая выставка «Разработки СО РАН двойного назначения». Представлены 42 разработки от 16 институтов Отделения.

Дом ученых, ГПНТБ СО РАН:

• Фотовыставка, посвященная 80-летию со дня рождения академика В.А. Коптюга. Торжественное открытие фотовыставки состоялось 1 июня в картинной галерее Дома ученых СО РАН, затем фотовыставка демонстрировалась в ГПНТБ СО РАН и после окончания демонстрации была перевезена в музей В.А. Коптюга в НИОХ СО РАН.

Электронный вариант фотовыставки передан в Научные центры СО РАН. По представленным материалам фотоз экспозиции, посвященные 80-летию со дня рождения академика В.А. Коптюга, были также организованы в других Научных центрах.

«ITE Сибирская Ярмарка»:

• 9—10 июня в Новосибирске прошла 5-я специализированная выставка-ярмарка инновационных проектов «Сибирская венчурная ярмарка 2011». В рамках Года космонавтики

на выставке организована экспозиция из 16 планшетов с выставки «Сибирские ученые — космосу», которая демонстрируется в Выставочном центре СО РАН.

- г. Климовск, Московской области.

14 сентября была организована выставка «Проблемные научно-технические вопросы применения нанотехнологий при создании вооружения, военной и специальной техники» в рамках заседания научно-технического Совета Военно-промышленной комиссии при Правительстве РФ. От СО РАН были представлены 25 научных разработок.

- Научные центры СО РАН (Якутск, Кемерово, Улан-Удэ).

В соответствии с постановлением Президиума СО РАН от 22.10.2010 № 318 в течение года велась работа по организации постоянно действующих выставок в научных центрах СО РАН. К концу года постоянно действующие выставки в центрах были подготовлены и открыты.

#### Участие в зарубежных выставках

- 12—15 мая (г. Мадрид, Испания) — 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 Сибирского отделения РАН (ИК, ИЛФ, ИТ, ИТПМ, ИФП, ИХКГ, ИХТТМ, ИЯФ, ИБПК, ИКЗ, ИПНГ, ИХН, ОСМ). Демонстрировалось 50 инновационных разработок институтов СО РАН.

Результаты участия в Выставке: получено 10 предварительных предложений о сотрудничестве, достигнута предварительная договоренность о поставке продукции некоторых институтов. Планшетные материалы на испанском языке были переданы испанским коллегам для последующего их размещения в Технопарке г. Мадрида.

- 23—26 мая (г. Мюнхен, Германия) — Международная выставка «LASER World of Photonics».

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 продукции институтов.

- 1 января — 31 декабря (г. Чанчунь, КНР).

В соответствии с существующим Соглашением от 18.11.2010 в течение 2011 г. экспонировалась «Постоянно действующая выставка инновационных разработок СО РАН» в ООО «Китайско-Российский технопарк» в городе Чанчуне провинции Цзилинь (КНР). На выставке представлено 115 разработок от 17 институтов СО РАН. По подписанным в период открытия выставки 15 соглашениям и протоколам о намерениях по сотрудничеству китайскими партнерами проводилась работа с институтами. По решению обеих сторон демонстрация выставки продлевается еще на год.

#### Результаты выставочной деятельности

В целом по результатам участия институтов Сибирского отделения РАН в выставках поступило 85 предложений о сотрудничестве, 24 предложения на закупку, подписаны 1 договор и 1 протокол о намерении по сотрудничеству.

За отчетный год институтами СО РАН получены различные награды за участие в выставках (рис. 3.)

В течение учебного 2011 г. в Выставочном центре под руководством заместителя председателя СО РАН академика В.М. Фомина проводился «Академический час». Состоялось 7 тематических встреч школьников с известными учеными СО РАН.

Проведены 2 видеоконференции: 23 сентября — в рамках Ассамблеи научной молодежи стран СНГ «Сотрудничество молодых ученых и специалистов на пространстве Россия — Беларусь — Украина — Казахстан», 16 декабря — с Национальным научным советом Тайваня (NSC).

Всего за прошедший год в Выставочном центре проведено 18 встреч, заседаний и сове-

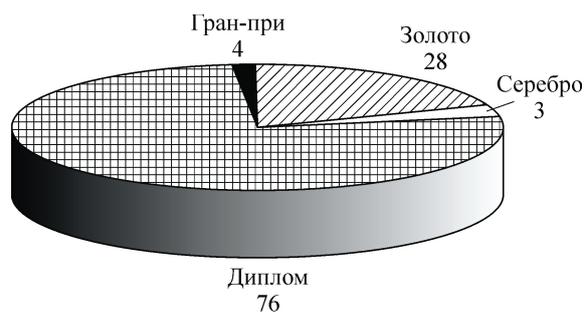


Рис. 3. Награды, полученные институтами СО РАН в 2011 г.

щаний, а также 6 семинаров, 4 лекции, 3 конференции.

В отчетном году Постоянно действующая «Выставка достижений СО РАН» и выставка «Сибирские ученые — космосу» активно посещались различными делегациями, в том числе иностранными: Венесуэлы, Великобрита-

нии, Германии, Израиля, Индии, Ирана, Китая, Кореи, Словении, США, Франции, Украины. Всего за истекший год Выставочный центр СО РАН посетили 4476 человек, из них российских специалистов — 1554, иностранцев — 292, студентов — 1161, школьников — 1469.