

МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

Новая встреча с Харбином

С 28 июня по 4 июля 2014 делегация ученых СО РАН участвовала в Пятой Харбинской международной выставке научно-технических достижений. Как обычно, роль организатора поездки взял на себя Выставочный центр СО РАН. Харбинская международная выставка научно-технических достижений проходит регулярно, и Институты СО РАН традиционно принимают в ней участие, которое всегда финансируется за счет приглашающей Китайской стороны. 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.



В целях повышения уровня и расширения сферы российско-китайского торгово-экономического сотрудничества в ходе 18-й регулярной встречи глав правительств России и Китая в октябре 2013 года было принято решение о создании на базе Харбинской международной торгово-экономической ярмарки (ХМТЭЯ) новой площадки для двустороннего взаимодействия и переименовании ХМТЭЯ в Российско-Китайское ЭКСПО. Организаторами ЭКСПО выступили Министерство коммерции КНР, народное правительство провинции Хэйлуцзян, Министерство экономического развития Российской Федерации и Министерство промышленности и торговли Российской Федерации. ЭКСПО проводится при поддержке Государственного комитета КНР по реформе и развитию, Народного правительства провинции Чжэцзян, Китайского комитета содействия развитию международной торговли и народного правительства Харбина, а также заинтересованных федеральных органов исполнительной власти и регионов Сибири и Дальнего Востока РФ.

Российская делегация была достаточно представительна: в Китай прибыли главы 12 федеральных ведомств и 39 регионов РФ, а также представители более 100 крупнейших российских корпораций, холдингов и организаций из различных отраслей, включая Сбербанк, ВЭБ, Ростех, «Интер РАО», Росатом, ЭКСАР, «Роснефть» и ОАК. В торжественной церемонии открытия приняли участие заместитель председателя Правительства РФ Дмитрий Олегович Рогозин, заместитель Премьера госсовета КНР Ван Ян, министр по развитию Дальнего Востока Александр Сергеевич Галушка.

Во вступительной речи Д. Рогозин сказал: «Это первый опыт совместного проведения столь масштабного выставочно-конгрессного мероприятия наших стран. Хочу подчеркнуть, что речь идет не о просторном в выставочной индустрии статусе «страны — главного партнера» или «страны — почетного гостя», а именно о совместной организационной работе в качестве равноправных партнеров». В свою очередь, вице-премьер Госсовета КНР Ван Ян отметил: «Китайско-Российское ЭКСПО является новым рубежом в контексте дружественных отношений между двумя странами. В КНР проводится много выставок и ярмарок, но в этот раз Китай впервые вместе с иностранным государством организует ЭКСПО государственного значения, что отражает высокую степень политического доверия и высокую степень экономического слияния двух стран, и обязательно в дальнейшем наполнит отношения всеобъемлющего взаимодействия и стратегического партнерства двух стран новым содержанием».

Общая площадь выставки составила 86 тысяч квадратных метров, количество выставочных мест — более 3 тысяч. Российский павильон был одним из самых крупных. Масштабные проекты презентовали Саха (Якутия), Амурская область, Приморский и Хабаровские края, Новосибирская область, Бурятия, Чукотский автономный округ, Тульская область, Камчатка, и другие регионы. В работе выставки приняли участие большие делегации Уральского отделения РАН, Национальной академии наук Беларуси, а также делегации ученых Кореи, Англии, Японии, Тайваня.

В делегацию СО РАН вошли 11 уче-

ных из разных институтов Новосибирска, Якутска, Томска и Омска. В начале работы выставки члены нашей делегации приняли участие в инновационном форуме «45° Северной широты», который в Китае ассоциируется с освоением северных территорий, где расположены основные стратегические минерально-сырьевые ресурсы Китая (провинция Хэйлуцзян занимает 1/3 территории страны). В выступлениях руководителей высокого ранга (мэра Харбина Сунь Сибиня, зам. министра Министерства науки и техники Сао Цзяньлиня и других) отмечалась необходимость ускорения сотрудничества России и КНР в области инновационных технологий. Сао Цзяньлин особо подчеркнул, что Китай сегодня может оказать российской разработчикам финансовую поддержку «для воплощения своих идей в жизнь». Секретарь партийного комитета КПК Зоны по развитию высоких и новых технологий товарищ Лю рассказал о Харбинском технопарке. Цифры впечатляют: площадь технопарка составляет 19 000 м², все построено за последние 5 лет — Китай сегодня вкладывает большие средства с расчетом на будущее развитие. В технопарке уже работает 160 предприятий, но он все равно пока не заполнен. Молодые ученые из нашей делегации Е. Кривцов и А. Маточкин посетили технопарк и приняли участие в работе «Собрания по обмену опытом инновационного предпринимательства между Китайской и Русской молодежью», проходившего в Международном инкубаторе высоких технологий.

Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН представляли заместитель директора по научной работе, д.х.н. Александр Петрович Немудрый, руководитель нашей делегации, и директор ИХТТМ СО РАН академик Николай Захарович Ляхов. Они провели переговоры с представителями Хэйлуцзянского Университета: профессором У Вэй (директор Китайско-Российского информационного центра по научно-техническому сотрудничеству), У Цинфэн (заместитель директора Китайско-Российского информационного центра по научно-техническому сотрудничеству) Фу Хоганг (заместитель Президента Университета), Лю Дэжоан (секретарь парткома Университета) и Янь Пенгфей (вице-президент Университета).

На встрече представителей ИХТТМ СО РАН с Лю Дэжоаном академик Н.З. Ляхов подписал протокол о намерениях между Хэйлуцзянским Университетом и Институтом химии твердого тела и механохимии СО РАН о международном научно-техническом сотрудничестве по следующим направлениям: механизмы твердофазных превращений, в том числе в условиях высоких давлений и температур, горения и взрыва; механохимия неорганических и органических веществ, минерального и возобновляемого сырья; химическое материаловедение; модифицирование и дизайн новых структур и материалов, биологически активных веществ и препаратов; химия нанобъектов и наноконструктов. Были определены и конкретные формы сотрудничества:

проведение совместных работ по согласованным научным тематикам в вышеизложенных и смежных областях, совместное участие в китайских, общероссийских и международных программах исследований, представляющих взаимный интерес, подготовка публикаций по результатам совместных работ, проведение конференций, семинаров, выставок по интересующим тематикам, осуществление обмена аспирантами, докторантами и научными сотрудниками. Обе стороны выразили стремление к внедрению результатов прикладных исследований на территории Китая, России и третьих стран с соблюдением взаимных коммерческих интересов.

Институт ядерной физики СО РАН представлял д.ф.-м.н., зав. лабораторией Александр Альбертович Брягин. Во время работы выставки были проведены переговоры с компанией HARBIN BOSHI AUTOMATION Co. об изготовлении промышленного ускорителя ИЛУ—10 для облучения пищевых продуктов и стерилизации медицинских изделий в Харбине. Определены этапы сотрудничества между ИЯФом и компанией BOSHI. По предварительным расчетам, установить ускоритель в Харбине планируется в 2015 году. Компания HVA Co. совместно с Харбинским политехническим университетом выпускает механические роботизированные системы для промышленных предприятий. На втором этапе сотрудничества фирма планирует закупать ускорители в ИЯФе для создания комплексов для радиационной обработки различного назначения «под ключ» в Китае. Эти комплексы будут состоять из ускорителя, конвейерной системы и инженерных коммуникаций для работы и комплекса, и ускорителя, включая радиационно-защитное здание. Такой подход к продаже облегчит задачи конечного заказчика ускорителя по созданию радиационного комплекса и повысит конкурентоспособность наших машин.

Представитель Института физико-технических проблем Севера им. В.П. Ларионова — к.т.н., ведущий научный сотрудник Афанасий Михайлович Иванов — рассказал о проекте «Упрочнение интенсивной пластической деформацией и повышение хладостойкости сталей», который посвящен разработке технологии создания металлических материалов с уникальными физико-механическими свойствами, формированием субмикро- и нанокристаллического строения методами интенсивной пластической деформации и их комбинированием, а также технологии повышения хладостойкости сталей путем комбинирования методов интенсивной пластической деформации и термической обработки. По этой теме он встречался с представителем Первой корпорации тяжелого машиностроения Китая (China First Heavy Industries) и с профессором Харбинского политехнического университета Сунь Чансюном.

Работы Института катализа им. Г.К. Борескова презентовала к.х.н., специалист по маркетингу Ирина Васильевна Малахова. Наибольший интерес у посетителей выставки вызвали углеродные