

Российско-французским связям — быть!

В Париже в рамках программы Года России во Франции и Года Франции в России 11—15 июня 2010 г. состоялась Российская национальная выставка. Делегацию Российской академии наук возглавлял председатель СО РАН академик А.Л. Асеев.

В выставке принимали участие 15 институтов Сибирского отделения из Новосибирска, Томска, Красноярска, Якутска; были показаны 43 инновационные разработки. На стенде работали 16 специалистов от институтов Ядерной физики, Катализа, Химии твердого тела и механохимии, Теплофизики, Систем информатики, Лазерной физики (было представлено ООО «Специальные технологии»), Леса, Химии нефти, Проблем нефти и газа. Институты Гидродинамики, Нефтегазовой геологии и геофизики, Филологии, Отдела структурной макрокинетики ТНЦ представили свои разработки заочно. Возглавлял делегацию главный учёный секретарь СО РАН член-корр. РАН Н.З. Ляхов.

По возвращении в Новосибирск делегаты Сибирского отделения поделились своими впечатлениями о выставке с представителями прессы.

— Жанр выставки, развёрнутой в Гран-пале, в целом мне трудно определить, — рассказывает **Н.З. Ляхов**. — С одной стороны, она носила технологический характер — была сделана вполне успешная попытка продемонстрировать достижения России на самом серьёзном уровне. В число фирм-участниц входили ОПК «Оборонпром», «Роскосмос», «Газпром», «АвтоВАЗ» и ряд других российских корпораций. Экспонаты были внушительные: например, ракетный двигатель, настоящий вертолёт, из которого не вылезали дети (да и взрослые были не прочь присоединиться к ним), «КамАЗ», уехавший прямо с выставки на ралли «Париж—Дакар»... С другой стороны, были показаны и наши культурные достижения. Центром входной зоны была сценическая площадка для главных событий, оборудованная видеоэкранами. На ней проводилась торжественная церемония открытия, культурные и презентационные мероприятия. С правой стороны от неё была выставлена скульптурная группа Зураба Церетели «Д'Артаньян и три мушкетёра». На открытии выступали Ансамбль народного танца Игоря Моисеева, хор имени Пятницкого, ансамбли из Чечни, Удмуртии, Татарии... Ежедневно на специальном катке дважды в день давал представление Санкт-Петербургский Государственный балет на льду — показывали «Щелкунчик» и «Лебединое озеро» на музыку П.И. Чайковского. На эти представления постоянно собирались парижане всех возрастов, терпеливо ждали начала, а по окончании спектакля бурно аплодировали.

Помимо корпораций, на выставке были представлены 15 субъектов Российской Федерации и муниципальных образований — городов-побратимов с французскими городами. Среди них Ивановская, Калужская, Калининградская, Свердловская области, Республика Ичкерия, Омская область — единственный регион Сибири. Омичи привезли фольклорную группу и показали яркую культурную программу.

— Вынужден констатировать, — заметил Николай Захарович, — что Сибирь была представлена не так уж и ярко, и в этом смысле экспозиция Сибирского отделения была хорошим дополнением к стендам, на которых размещались экспозиции европейских регионов и городов России: Нижнего Новгорода, Самары, Санкт-Петербурга и др.

Было и ещё одно направление (не знаю, можно ли отнести его к области культуры, но оно привлекло к себе внимание) — показ модной одежды от российских модельеров. Поскольку модели не только демонстрировались, но и продавались, к концу выставки примерно две трети их были распроданы.

Таким образом, можно сделать вывод, что эта выставка носила не сугубо технологический характер, а скорее просветительский, образовательный, и ставила целью показать современную Россию с разных сторон. Для предметной демонстрации достижений российской науки нам на стенде Академии наук (кстати, две трети его занимали материалы Сибирского отделения) не хватало крупного, привлекательного натурального объекта. Тем не менее, Академия наук единственная наполнила стенды реальной информацией с переводом на французский язык, так что любой парижанин мог подойти, прочитать, задать вопросы. И такое общение происходило каждый день, а к концу выставки разобрали весь наш запас информационно-рекламных проспектов.

В.И. Шпорт, ведущий технолог Института катализа им. Борескова, рассказала о материалах нового класса для контактных линз, показанных на выставке. Несмотря на то, что



рынок кажется уже заполненным, а в России преобладают импортные линзы, на выставке к стенду института постоянно подходили заинтересованные люди, среди которых было много практикующих врачей, как российских, так и французских. Именно врачи хорошо знают все недостатки существующих линз, поэтому их интерес к разработкам ИК показывает, что и в этом направлении можно сделать очень многое. На выставке были показаны корректирующие линзы и так называемые «линзы с памятью», которые нашли применение в совместной разработке ИК и Кировской военно-медицинской академии. Их применяют в качестве бандажных линз в горных точках, когда надо доставить раненого в госпиталь и уже там оперировать.

— Преимущество наших линз — новые силикон-гидрогелевые материалы, — пояснила Валентина Иннокентьевна. — Из них изготавливаются линзы пролонгированного применения, которые можно носить не снимая и без дополнительной обработки до 30 суток. Кроме того, такие линзы являются ещё и кислородопроницаемыми, то есть носящий их человек не будет испытывать гипоксии роговицы глаза. Материалы эти дорогостоящие, но мы разработали упрощённую, более дешёвую технологию их производства, которая, тем не менее, позволяет сохранить высокое качество конечной продукции.

Л.Н. Перепечко, к.ф.-м.н., начальник отдела инновационной, прикладной и внешнеэкономической деятельности Института теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, посетовала, что в 1990-е годы научных контактов с Францией и грантов на поддержку совместных работ было значительно больше. ИТФ представил на выставке 11 разнородных технологий, например, лазерные разработки (измерительные точные приборы, выпускаемые мелкосерийно), вихревые мельницы, технологии для переработки отходов горнообогатительных производств, поставляемые за рубеж, технологии отжига угля, угольно-водного топлива и др.

— Приятно было встретить на выставке знакомых, например, бывших студентов, которые учились у нас, а теперь работают во Франции. Радовало то, что много французских интересовалось нашей работой «просто для общего развития», как они говорили. Обогащение культур — это всегда полезно для обоих народов, и нам, как выясняется, есть что предложить французам.

Ф.А. Мурзин, к.т.н., учёный секретарь Института систем информатики им. А.П. Ершова СО РАН, во время выставки успел посетить университет Париж-11, в котором учатся 27 тыс. студентов.

— Наш институт и раньше поддерживал с ними контакты, их студенты приезжали к нам на стажировку в течение ряда лет. Поэтому, когда я туда приехал, там был уже подготовлен договор о сотрудничестве, осталось только его доработать. Я посетил лабораторию исследований по информатике, где выступил с докладом. По некоторым направлениям французские коллеги нас опережают, а по другим — отстают, так что для сотрудничества открываются широкие перспективы. Сотрудничество с Францией нуждается в интенсификации, поскольку в ней есть практически всё: ядерные технологии, коммуникационные, информационные и многие другие.

В моей презентации на выставке была представлена информация о деятельности нашего института. В ней нашли отражение такие аспекты его работы как программное обеспечение для библиотек и архивов, летняя школа программистов (наша гуманитарная деятельность), прикладные исследования — программное обеспечение для спут-

ников, для приборов радиоактивного каротажа нефтяных скважин, биоинформатика. Надеюсь, что представление можно было составить достаточно полное.

М.В. Кузин, к.ф.-м.н., Институт ядерной физики им. Г.И. Будкера СО РАН, отметил, что очень приятно находиться в одном зале с такими гигантами как «Газпром» или «Роскосмос» и чувствовать, что СО РАН — отнюдь не последняя организация в России.

— Впечатления от выставки самые благоприятные, если рассматривать её не как узкоспециальную, научно-техническую, а как показ России со всех сторон. Хочу выразить благодарность Выставочному центру СО РАН за помощь в организации выставки, за то, что она прошла безукоризненно, в том числе и за то, что у нас всегда были переводчики на французский язык.

Я представлял ряд готовых разработок, уже готовых к коммерциализации. Мы готовы были передавать либо технологию, либо готовые изделия, которые мы могли бы собирать в нашем институте. В основном разработки имели отношение к медицине и экологии. Мы демонстрировали, например, ряд линейных ускорителей для очистки сточных вод или красильных производств или уже используемые в России линейные ускорители для стерилизации и обеззараживания медицинских изделий, что вызывало живой интерес специалистов, поскольку проблема утилизации медицинских отходов, вызывавшую живой интерес посетителей. Наша была модификацией для нужд родовспоможения: с помощью такой установки можно осмотреть таз беременной женщины (доза настолько мала, что возможно даже обследование при беременности), и врачи на основании результатов обследования могут дать рекомендацию рожать естественным путём, либо делать плановое кесарево сечение.

Каковы же итоги выставки? По словам Н.З. Ляхова, премьер-министры обеих стран с сожалением констатировали ослабление российско-французских связей в начале третьего тысячелетия. Премьер-министр Франции Франсуа Фийон в своей речи на открытии выставки отметил две сферы, в которых нашим странам надлежит усилить научное сотрудничество — это сельское хозяйство и медицина. Глава Правительства Российской Федерации В.В. Путин в ответном слове также подчеркнул необходимость крепить научно-технические связи и расширять контакты. Однако оба премьера дали понять, что озабочены состоянием отношений между Россией и Францией в области науки и техники — ведь несомненно, что за последние годы немало перспективных возможностей было упущено.

Однако вряд ли стоит завершать рассказ об этом событии на столь pessimистичной ноте. Каждый день экспозицию в Париже посещало от 7 до 10 тысяч человек, что, безусловно, свидетельствует об интересе к России в целом, и к отдельным сторонам её жизни. Среди них было и немало специалистов, которые, как рассказали делегаты СО РАН, не только задавали вопросы, но и обменивались с российскими коллегами адресами, предлагая развивать контакты. Говоря об эффекте выставки, Н.З. Ляхов сообщил, что в первое же утро после возвращения из Франции увидел в своей электронной почте два письма в вполне конкретными деловыми предложениями. Некоторые члены делегации возобновили свои старые связи с коллегами. Принимая во внимание тот факт, что внимание к событию было проявлено на правительственном уровне, есть надежда, что инициативы учёных, технологов, бизнесменов обеих стран по налаживанию взаимовыгодных связей в области науки и технологии будут развиваться при поддержке государств. Хочется верить, что такие перспективы есть.

Мария Горынцова, «НВС»
Фото В. Новикова

Сибирь и Америка: облики модернизации

В Новосибирске прошла международная конференция «Сибирь-Америка. Вызовы инновационного развития», организованная московским офисом Института Кеннана, московским центром Карнеги и фондом социально-прогностических исследований «Тренды» (Новосибирск) при содействии правительства Новосибирской области.

В конференции приняли участие заместитель директора московского центра Карнеги Сэм Грин, исследователь Азиатского научного общества (Asia Society) Эмили Паркер, научный руководитель московского офиса Института Кеннана Э.А. Паин, заведующий отделом Института географии РАН д.геогр.н. С.С. Артоболевский, заместитель директора Института США и Канады РАН д.э.н. В.Б. Супян, директор Центра региональных политических исследований ИГИМО д.полит.н. И.М. Бусыгина, директор Института истории СО РАН чл.-корр. РАН В.А. Ламин, заведующий кафедрой экономической теории НГУ доктор экономических наук А.О. Баранов. Институт экономики и организации промышленного производства СО РАН был представлен заместителем директора к.э.н. В.Е. Селиверстовым, д.э.н. Б.Л. Лавровским и к.э.н. А.В. Алексеевым.

Идея «открытой экспертной конференции», со слов руководителя фонда «Тренды» д.филос.н. В.И. Супруна, родилась в

прошедшем году на форуме «Интерра». В 2010 году исполняется 125 лет поездке в Сибирь известного американского русиста Джорджа Кеннана, увенчавшейся двухтомным трудом «Сибирь и ссылка». «Мы общаемся более 100 лет, — сказал на открытии конференции Сэм Грин, — и всё равно плохо знаем друг друга. Те процессы, которые проходят в России и США, предоставляют прекраснейшую возможность найти всё больше точек соприкосновения. Мы видим это на примере комиссии Медведьева-Обамы и работы многих совместных организаций».

Отличительной особенностью конференции «Сибирь-Америка» являются открытые мастер-классы, которые её участники проводят в вузах Новосибирска. В частности, Сэм Грин выступил в НГУ на тему «Роль независимых исследовательских центров и общественных наук в инновационных процессах в США», С.С. Артоболевский рассказал студентам педагогического университета о региональной политике развитых стран, Эмили Паркер — о новых формах коммуникаций учащимся СГУПСа, а Томас Настас, основатель «Инноватив Венчур Инкорпорейтед» (США) в СГГА провел мастер-класс «Инновации и инвестиции».

Андрей Соболевский,
ЦОС СО РАН