

ВЕСТИ

Германия — важнейший научный партнёр

Недавно назначенный Генеральный консул Федеративной Республики Германия в Новосибирске господин Найтхарт Хёфер-Виссинг встретился в Доме учёных Сибирского отделения РАН с председателем СО РАН академиком А.Л. Асеевым, его заместителем академиком М.И. Эповым и главным учёным секретарем Отделения чл.-корр. РАН Н.З. Ляховым.

Академик А.Л. Асеев начал встречу с напоминания о том, что Российская академия наук была основана Петром I, активно приглашавшим в страну немецких учёных, а Михаил Васильевич Ломоносов, чьё 300-летие будет отмечаться в ноябре, учился в университетах Германии. «Сегодня РАН — это огромная исследовательская организация, и Сибирское отделение — её крупнейшее территориальное образование», — отметил он. Председатель СО РАН выделил три основополагающих принципа деятельности Отделения: мультидисциплинарность, интеграцию с образованием и нацеленность на практическое применение научных результатов. В их широкой палитре германскому дипломату, в частности, были представлены открытия газогидратов и молодой нефти на Байкале, портативный геофизический сканер НЕМФИС, SPF-виварий Института цитологии и генетики СО РАН, лазер на свободных электронах Института ядерной физики им. Г.И. Будкера СО РАН и участие этого института в создании и работе Большого адронного коллайдера Европейского центра ядерных исследований (Женева).

Председатель СО РАН подробно остановился на двух ярких эпизодах сотрудничества учёных СО РАН и Германии. Первый — это открытие новой линии рода Ното на основе антропологических находок, сделанных в Денисовой пещере под руководством ака-

демике А.П. Деревянко, и их генного анализа, проведенного в лаборатории доктора Сванте Паабо из Института эволюционной антропологии Макса Планка (Лейпциг, Германия). Второй важный прецедент — это экспедиция «Лена» в дельте этой реки, более 10 лет проводимая институтами Якутского и других научных институтов СО РАН совместно с коллегами из Полярного института Альфреда Вегенера (Бремерхафен). Прошедшим летом российских и немецких учёных на острове Самойловский посетил премьер-министр России В.В. Путин, после чего было принято решение о строительстве там новой, современной научно-исследовательской станции.

«Германия — наш важнейший научный партнёр», — констатировал А.Л. Асеев. «Именно эта страна стоит у нас первом месте по интенсивности научного обмена», — дополнил Н.З. Ляхов. 34 научных учреждения СО РАН работают на постоянной основе с исследовательскими центрами Германии и ведут с ними 154 проекта. За 2010 год 522 сотрудника Сибирского отделения побывали в Германии, а 268 их немецких коллег побывали в Сибири, в том числе 127 — на научных конференциях.

«Дипломаты учёным не нужны, — высказался господин Хёфер-Виссинг, — Учёные сами налаживают контакты и лучше работают без нас. Тем не менее, если потребуется —



мы всегда готовы помогать». А.Л. Асеев выразил пожелание, чтобы официальные структуры Германии содействовали вовлечению в совместную практику крупных высокотехнологических компаний: «Сибирское отделение РАН способно предложить несколько крупных проектов из расчета на многостороннюю коллаборацию между российскими и немецкими партнерами».

Генеральный консул сообщил, что 2012 год планируется объявить Годом России в Германии и Годом Германии в России. «Мы постараемся, чтобы Новосибирск стал большим кластером партнерства и обменов», — сказал он. Господин Хёфер-Виссинг получил от руководителя СО РАН приглашение посетить институты и Выставочный центр Отделения и побывать на праздновании 300-летия со дня рождения Михаила Васильевича Ломоносова и годовщины академика Михаила Алексеевича Лаврентьева (Михайлов день) 19 ноября в новосибирском Академгородке.

А. Соболевский, Центр общественных связей СО РАН

На снимке: — Генеральный консул ФРГ в Новосибирске г-н Н. Хёфер-Виссинг.

Высшему колледжу информатики — 20 лет!

В минувшую пятницу ВКИ НГУ отмечал свое двадцатилетие. Высший колледж информатики НГУ вырос на базе Новосибирского политехникума, отцом-основателем которого был Михаил Алексеевич Лаврентьев, считавший, что необходимо готовить специалистов среднего звена, соответствующих высокому уровню научно-исследовательских институтов СОАН СССР.

Со временем НПТ стал известен не только в городе, но и в стране. К началу 90-х годов назрела необходимость смены курса и Новосибирский государственный университет выступил с инициативой реорганизации НПТ в учебно-научный центр информатики, основанный на принципах многоуровневой непрерывной модели. 2 сентября 1991 вышел приказ НГУ об организации Высшего колледжа информатики как структурного подразделения университета. С той поры минуло двадцать лет.

Поздравить колледж с юбилеем приехали директор Института систем информатики им. академика А.П. Ершова Александр Гурьевич Марчук, проректор по научной работе НГУ Сергей Викторович Нетёсов и другие.

По словам директора колледжа Абрика Ибрагимовича Валишева, стратегические планы ВКИ связаны с развитием бакалавриата. «Сейчас мы готовим специалистов с высшим образованием только по одной специальности», условно говоря — «железнодорожной», а хотелось бы его расширить. Средне-профессиональное образование обычно не завершается высшим — высшее, как правило, нужно



начинать «с нуля». У нас же получается непрерывная образовательная цепочка. Интерес к информационным системам у молодёжи должен быть высоким, об-

щество заинтересовано в таких специалистах, а их, как правило, не хватает». Подробности читайте в следующем номере «НС».

Московская область берёт на вооружение новосибирский опыт

Вторая Всероссийская научно-практическая конференция «Принципы и механизмы формирования национальной инновационной системы Российской Федерации» проходила в Дубне 6—7 октября.

Своё выступление на проходившем в рамках конференции круглом столе «Региональные сегменты национальной инновационной системы РФ» мэр наукограда Кольцово Николай Красников посвятил опыту взаимодействия муниципалитета и Новосибирской области. После присвоения Кольцово статуса наукограда Новосибирская область оказывала существенную поддержку муниципалитету, которая, в частности выражалась в возврате части собранных на территории налогов в виде субсидий. Благодаря этой поддержке наукограду удалось осуществить ряд социально значимых проектов.

Сегодня региональная поддержка Кольцово приобретает новые формы. Правительство НСО одобрило долгосрочную целевую программу создания биотехнопарка Кольцово. В рамках этой программы до 2016 года на развитие биотехнопарка будет выделено порядка 600 млн руб.

«Наш опыт прозвучал как пилотный, — сообщил Н. Красников, — так как даже Московская область, где сосредоточено около десяти наукоградов, только приступает к разработке областной программы их поддержки. Мы первыми нащупали механизм региональной поддержки».

По словам мэра Кольцово, его заинтересовали прозвучавшие на конференции сообщения об опыте взаимодействия одного из наукоградов, Дубны, со Сколково. В Сколково готовы поддерживать перспективные проекты компаний из российских наукоградов на стадии НИОКР. «Сколково может стать новым источником поддержки проектов наших компаний, — сказал Н. Красников. — Поэтому мы будем прорабатывать эту возможность. Компании, которые смогут представить такие проекты, у нас найдутся точно».

Пресс-центр наукограда Кольцово

Миллионеры из СО РАН

Завершился финал II Всероссийского конкурса «УМНИК на СТАРТ», где участники имели возможность выиграть миллион рублей на развитие бизнеса, в основе которого лежат разработанные ими инновационные технологии.

Организаторами стали Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере, Правительство Самарской области, Министерство экономического развития, инвестиций и торговли Самарской области, «Инновационно-инвестиционный фонд Самарской области». Встреча проходила в санатории Управления делами Президента «Волжский Утес» (Самарская область).

Всего в конкурсе участвовало 203 человека из 35 регионов Российской Федерации, победителями стали 60 проектов, которые распределились между пятью секциями: «Информационные технологии, программные продукты и телекоммуникационные системы»; «Медицина, фармакология, биотехнология для медицины»; «Химия, химические технологии, новые материалы, строительство»; «Электроника, приборостроение, машиностроение»; «Биотехнология, сельское хозяйство, пищевая промышленность». Председателем экспертной комиссии стал директор Центра трансфера технологий Пензенского государственного университета, доктор технических наук, профессор, член-корреспондент Российской академии ракетных и артиллерийских наук (РАРАН) И.В. Урнев.

Для участников читались лекции по основам создания и функционирования малых предприятий, проводились круглые столы по вопросам внедрения результатов научно-технических разработок в сектор производства; проходили семинары, посвященные подготовке инновационных проектов к венчурному инвестированию. Кроме основной программы, была предусмотрена и развлекательная, в которую входили конные прогулки, полеты на воздушном шаре, бассейн, сауна, бильярд. Неформальная атмосфера способствовала общению и обмену опытом, полезность которых отметили многие участники конкурса.

Победителями из Новосибирского научного центра Сибирского отделения РАН стали два участника: Дмитрий Сковородин с проектом «Лабораторный автоматизированный комплекс горячего прессования» (оборудование, предназначенное для того, чтобы создавать изделия из функциональной керамики) и Александр Самсонов с проектом «Устройство считывания данных с КМОП-сенсора в режиме временной задержки построчного накопления и анализа изображения» (устройство, которое позволяет распознавать вибрации в механическом оборудовании).

Несмотря на то, что все победители выиграли по миллиону рублей, не всем повезло одинаково. Как сообщил директор Инновационного технологического центра Нижегородского государственного университета С.Н. Ершов, между Правительством Нижегородской области и Фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере существует соглашение, согласно которому правительство области и фонд финансируют проекты участников-победителей на паритетных началах. В данном случае это означает, что правительство выплачивает конкурсантам сумму, равную сумме финансирования фондом. Инноваторы из других регионов сожалеют, что такая практика не распространена повсеместно.

Центр общественных связей СО РАН