

ВЕСТИ

Укрепить позиции университета

14 января полномочный представитель Президента РФ в Сибирском федеральном округе В.А. Толоконский в очередной раз посетил новосибирский Академгородок. В первую очередь он побывал в новом, почти готовом к заселению общежитии для аспирантов, магистрантов и студентов Новосибирского государственного университета, а затем на встрече с руководством НГУ обсудил проблемы и перспективы дальнейшего развития.

Осмотр девятиэтажного общежития продолжался недолго — прошлись по этажу, заглянули в некоторые блоки, осмотрели кухню, холл, учебные помещения. В целом, впечатление неплохое: комнаты небольшие, но очень уютные, оснащены всем необходимым, коридоры просторные, на кухне, вроде бы, тоже нужное оборудование имеется. На нижних этажах собираются разместить прачечные со стиральными машинами, кафетерий. По сравнению со старыми корпусами — просто фантастика, жильё на европейский манер. Вот только сроки окончательной сдачи (а строительство его началось два с лишним года назад) всё сдвигаются. В настоящий момент это связано с затянувшимися работами по технологическому присоединению общежития к сетям электроснабжения. По словам ректора НГУ В.А. Собянина, все проблемы должны быть решены в ближайшее время, так что запуск и заселение объекта планируется теперь на февраль.

В беседе за столом переговоров были затронуты разные аспекты, касающиеся сегодняшнего дня и будущего Новосибирского государственного университета. Основной акцент был сделан на необходимости укрепления позиций НГУ, который всегда отличался уникальностью, особым статусом. «Для исследовательского университета это важно вдвойне, так же как создание и развитие материальной базы, без чего сложно будет решить многие задачи», — отметил В.А. Толоконский. — Но отступать нельзя. Потребуются очень энергичные действия, при этом не исключено, что нужны будут новые подходы». Полпред подчеркнул, что значимым элементом является сотрудничество университета с Сибирским отделением, технопарком, инновационными компаниями, эффективное развитие всех интеграционных процессов.

«Очень важно закрепить то преимущество, которое всегда было у НГУ — он не должен уступать свои позиции, постоянно быть на уровне. Мы периодически проводим совещания во всех регионах, обсуждаем проблемы высшего образования, много говорим о взаимодействии с нашим университетом. Новосибирский государственный университет должен усилить свою интеграционную функцию, проводить межрегиональные олимпиады, семинары и конференции для преподавателей. Во всех регионах есть крупные университеты, но они не обладают такой научной базой — надо помогать им методическими разработками. Безусловно, роль Новосибирского государственного университета, тяготеющего к нему ощущается во многих сферах».

Эту мысль подтвердили и другие участники совещания — ректор НГУ В.А. Собянин, проректор



по учебной работе Н.В. Дулепова, проректор по дополнительному профессиональному образованию В.Д. Маркова. Они рассказали о том, что сделано и что еще предстоит сделать. Прежде всего, ректор поблагодарил полпреда за содействие, особенно в том, что касается строительства и федерального финансирования, и выразил надежду, что все проекты будут продолжаться: «В 2011 году открывается федерально-целевая программа развития образования, которая будет продолжаться по 2016 год, и НГУ «получил там строку», равно как и финансирование в 3,5 млрд. рублей». Напомнил В.А. Собянин и о Программе развития национального исследовательского университета: «В этом году НГУ оказался победителем конкурсного отбора, наша программа утверждена правительством на ближайшие пять лет, предусмотрено финансирование. Так что мы должны поддерживать начинания в рамках этого проекта, будем и дальше участвовать в конкурсах. Ну а по проекту уже подготовили отчет — всё выполнено весьма успешно и достойно».

Более подробно на достижениях НГУ и на вопросах реализации Программы развития НИУ в 2010 году остановилась В.Д. Маркова. В рамках этой программы университет участвовал во многих международных, российских и региональных мероприятиях — конкурсах, форумах, конференциях. В прошлом году получил поддержку ряд долгосрочных проектов НГУ: создание высокотехнологического производства наукоёмких систем медицинского мониторинга нового поколения; инновационная платформа для конвергенции образования, науки и бизнеса на базе классического университета; три проекта, связанные с государственной поддержкой научных исследований, проводимых под руководством ведущих учёных (в НГУ

их будут вести выдающийся физик-теоретик В.Е. Захаров, специалист в области физики микроволн Манфред Тумм и известный специалист в области молекулярной биологии П.М. Чумаков).

Кроме того, Новосибирский госуниверситет стал участником 4-летнего проекта на базе Европейской технологической платформы по седьмой Рамочной программе ЕС (этот проект направлен на формирование международной научно-исследовательской сети в сфере лазерных технологий), а также проекта, объединяющего 15 вузов России, Белоруссии и Европы (он предполагает создание новой образовательной магистерской программы по биотехнологии). Продолжаются и два международных образовательных проекта, поддержанных Европейским Союзом — проект Tempris «Квалификационные рамки в сфере экологии и менеджмента окружающей среды» и проект ЮНЕСКО «Расширение доступа к локальным культурам посредством инновационной сетевой модели». В прошлом году в рамках участия в двух сетевых университетах — Шанхайской организации сотрудничества и Сетевом университете СНГ — НГУ принимал магистрантов. Начали успешно работать первые малые предприятия, учредителем которых является университет. Для расширения открытости университета и усиления обратных связей с работодателями по инициативе выпускников НГУ и общественного фонда «Академгородок» создан Общественный совет по развитию Новосибирского государственного университета.

«Особо хотелось бы отметить два момента, — подчеркнула В.Д. Маркова. — Это значительный рост объема НИОКР, выполняемых в НГУ (на 72 % по сравнению с 2009 годом), а также рост других показателей научной деятельности. Очень активизировались наши преподаватели: подано более 20 заявок на

изобретения, получено 10 патентов, опубликовано более 1800 статей в реферируемых российских и зарубежных журналах, разработано около 100 новых образовательных программ, в том числе по стандартам третьего поколения — бакалавриат и магистратура. Получили дальнейшее развитие материально-техническая база и информационные ресурсы университета, более 600 сотрудников НГУ прошли повышение квалификации и приняли участие в стажировках в ведущих научных образовательных центрах разных стран. Всё это привело к тому, что сотрудничество с вузами СФО получило развитие и вышло на новый уровень».

Сегодня обучение в университете основано на двухуровневой системе — бакалавриат и магистратура (всего насчитывается 6,5 тысяч студентов, в том числе около 400 магистров). «Очень важно, — сказал В.А. Толоконский, — чтобы Новосибирский государственный университет приглашал на учёбу талантливых, перспективных выпускников вузов других регионов. Именно благодаря этому он будет иметь конкурентное преимущество — его и надо использовать. Но особое внимание надо уделять магистратуре. Магистратура — это качественная подготовка исследователей, научных работников, а не инженеров. Пока что магистров недостаточно для полноценного обеспечения потребностей науки и экономики в кадрах, способных вести инновационную и научную деятельность, а это принципиально важно для решения стратегических задач. У вас для этого есть всё (нигде в России нет такой концентрации лабораторного потенциала) — так что готовьте исследователей».

Подводя итог сказанному, Н.В. Дулепова посоветовала на то, что сотрудники госуниверситета «тонут» в бумагах — приходится писать массу отчетов, а В.А. Собянин еще раз обратил внимание на главную проблему НГУ — нехватку помещений как для научно-образовательного процесса, так и для проживания и выразил озабоченность возможностью сокращения финансирования из бюджета. В.А. Толоконский, в свою очередь, пообещал, что «пройдет немного времени, и университеты получат большую независимость — не будет никаких отчетов, а высшим органом станет Совет университета». Он вновь напомнил: важно, чтобы никогда не терялась марка НГУ, и посоветовал руководство Новосибирского государственного университета «изменить идеологию некоторых организационных отношений». «Надо многое еще согласовать и выполнить, но я всегда к вашим услугам», — подытожил полпред.

Ю. Александрова, «НВС»
Фото автора

Научные и научно-организационные мероприятия СО РАН в феврале

9–11, г. Новосибирск. Молодежная конференция-конкурс «Фотоника и оптические технологии». Организатор — Институт автоматизации и электрометрии СО РАН (630090, г. Новосибирск, просп. Ак. Коптюга, 1; тел.: (383) 330-68-32).

17, г. Якутск. Республиканская научно-практическая конференция в рамках декады родного языка и письменности «Проблемы фиксации и документирования языков коренных малочисленных народов Севера». Организатор — Институт гуманитарных исследований и проблем малочисленных народов Севера СО РАН (677027, г. Якутск, ул. Петровского, 1; тел./факс: (411-2) 35-49-96).

2 дня, г. Якутск. Научно-практическая конференция молодых ученых и специалистов «Проблемы и перспективы развития топливно-энергетического комплекса Республики Саха (Якутия) и пути их решения: технология, экономика, экология». Организатор — Институт физико-технических проблем Севера СО РАН (677980, г. Якутск, ул. Октябрьская, 1; тел.: (411-2) 39-06-00, факс: 33-66-65).

Конкурс

Институт лазерной физики СО РАН объявляет конкурс на замещение вакантной должности для молодых учёных: научного сотрудника (кандидат наук) по специальности 01.04.21 «лазерная физика». Срок конкурса — два месяца со дня опубликования объявления в газете. Дата проведения — 24 марта 2011 г. Место проведения — конференц-зал по адресу: г. Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, 13/3. Время проведения — 13:00. С победителем конкурса заключается срочный трудовой договор по соглашению сторон. Документы (с пометкой «на конкурс») направлять по адресу: 630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, 13/3. Справки по тел.: 330-89-21 (секретарь), 330-93-32 (отдел кадров). Информация о конкурсе размещена на сайте Президиума СО РАН (www.sbras.nsc.ru). Документы, прилагаемые к заявлению участника конкурса: личный листок по учёту кадров, автобиография, копии документов о высшем образовании, копии документов о присуждении учёной степени, сведения о научной деятельности.

Учреждение Российской академии наук Геологический институт СО РАН объявляет конкурс на замещение следующих вакантных должностей:

— младшего научного сотрудника (6 человек) по специальностям: 25.00.11 «геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения» — 3 вакансии; 25.00.09 «геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых» — 1 вакансия; 25.00.04 «петрология, вулканология» — 2 вакансии;

— научного сотрудника (1 вакансия) по специальности 25.00.04 «петрология, вулканология».

Дата проведения конкурса — 31.03.2011 г. С победителями конкурса заключается срочный трудовой договор. Документы направлять в конкурсную комиссию до 25.03.2011 г. по адресу: 670047, г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, 6а. Справки по тел.: 8(3012) 43-33-85 (отдел кадров). Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов опубликованы на сайтах СО РАН (www.sbras.nsc.ru) и института (www.geo.stbur.ru) в сети Интернет.

Победители городского конкурса

В 2010 году на конкурсе инновационных проектов, объявленном мэрией Иркутска, три компании получили 1,1 млн рублей для создания опытных образцов на условиях софинансирования — не менее 20 % от выделяемой суммы в свои проекты вносят сами компании.

Проект Сибирского института физиологии и биохимии растений СО РАН получил субсидию в размере 270 тыс. руб. для создания гидропонной установки для выращивания растений. Предприятию технопарка ИрГТУ «Восток-тор» мэрия выделила 389 тыс. руб. для создания плавучего робота, главная задача которого — диагностика канализационных труб. И 440 тыс. руб. на сбор опытного образца аэратора для очистных сооружений полу-

чил из городского бюджета инновационный центр «Энергоэффективность», который также является частью технопарка ИрГТУ.

В цехах «ИркутскНИИХиммаша» стоят металлические ящики с двояким дном, наполненные керамзитом. В лотке — керамзит и раствор разных солей. Под ним — установка, подающая к корням растений воздух. Уникальный вид каждого вида растения физраствор из минеральных солей и аэрация корней позволяют увеличить скорость роста саженцев в четыре раза. Гидропонная установка особенно актуальна зимой, уверена заместитель директора по инновациям и прикладным работам СИФИБР СО РАН Татьяна Александровна Пензина. Зимой растения готовятся к высад-

ке в открытый грунт, весной их высаживают в питомник муниципального предприятия «Горзеленхоз», а потом — на улицы Иркутска.

Научно-производственная фирма «Восток-Тор» производит диагностические и ремонтные роботы для трубопроводов. Плавающие свойства робота позволяют ему работать в трубопроводах, наполненных техническими жидкостями. Для нахождения затора или разрыва в трубе не нужно выкапывать её из под земли полностью, достаточно увидеть нужный участок и отмерить точное расстояние, которое фиксирует плавучее оборудование. Простое устройство из пенопласта и камеры стоит в несколько раз меньше аналогичных роботов западного

производства, чья цена доходит до 2–3 миллионов рублей.

Как правило, в очистных сооружениях используют технологию обычного перемешивания сточных вод. Собранный в Иркутске аэратор перемешивает стоки с помощью струи воздуха, очищая углы ёмкости от оседающего ила. Для выработки идеальной формулы работы аэратора инновационный центр «Энергоэффективность» из технопарка ИрГТУ анализировал образцы ила, собранные с очистных сооружений города, на которые с разной скоростью воздействовало собранное в Иркутске устройство. Стадия испытаний завершена, и аэраторы будут применяться на очистных сооружениях Правобережного округа.

Наш корр.