

ВЕСТИ

На Общем собрании СО РАН

11 декабря в Новосибирске состоялась научная сессия Общего собрания СО РАН «Взаимодействие Сибирского отделения РАН с регионами Сибири».

В работе собрания приняли участие заместитель Полномочного представителя Президента РФ в Сибирском федеральном округе, руководители регионов и городов СФО, а также Якутии и Тюменской области, научных центров и организаций СО РАН, наукоградов и инновационных компаний.

Открывая собрание, председатель Сибирского отделения РАН академик А.Л. Асеев подчеркнул, что за долгие годы это первый случай, когда в новосибирском Академгородке на высоком уровне собрались представители всех регионов Сибири. «После дискуссий последних лет, — сказал А.Л. Асеев, — Россия пришла к позиции, выраженной Президентом страны Д.А. Медведевым: альтернативы модернизации нет. Иллюзии о том, что за сырье мы всё можем купить за рубежом, ушли в прошлое». Председатель СО РАН разделяет точку зрения академика С.Ю. Глазьева, согласно которой Россия должна перейти от пятого к шестому технологическому укладу, основанному на нано- и клеточных технологиях, генной инженерии, молекулярной электронике. Системным преимуществом Сибири является наличие полного набора инновационных институтов: академгородков, наукоградов, технопарков и внедренческих зон, федеральных и исследовательских университетов.

А.Л. Асеев рассказал о разработке Концепции развития СО РАН до 2025 года, которая готовится на рассмотрение Правительства РФ. В ней особое внимание уделено центрам коллективного пользования, установкам megascience для ядерной и солнечно-земной физики, центру глубоководных исследований на Байкале, обсерваториям и музеям. Концепция развития СО РАН будет сопряжена со Стратегией развития Сибирского федерального округа, в разработке которой ученые СО РАН должны принять ключевое участие.

Заместитель полномочного представителя Президента РФ в СФО В.И. Псарев отметил, что после утверждения этих стратегических планов должны быть скорректированы также соглашения о научно-техническом сотрудничестве, ранее заключенные Сибирским отделением РАН и рядом территорий Сибири. Заместитель полпреда выступил с критикой попыток создания долгосрочных региональных программ без участия самих регионов: «Стратегия развития нам делают московские мальчики и девочки из непонятных институтов». «Сибирь — не Украина, а географический центр России», — сказал В.И. Псарев, — и новая стратегия ее развития должна исходить из этого».

Заместитель министра регионального развития С.Ю. Юрпалов уточнил, что время «московских мальчиков и девочек» уходит в прошлое. «Мы провели анализ работ по стратегическому планированию и обнаружили ошибочную тенденцию к передаче этих работ на аутсорсинг, причем сформировался целый рынок таких услуг», — сказал он. — Теперь функция стратегического планирования возвращается государству. Относительно разработки стратегий для Сибири мы будем делать ставку на СО РАН».

Перед участниками Общего собрания СО РАН выступили также заместитель начальника управления программ и проектов Федерального агентства по науке и инновациям РФ (Роснаука) В.В. Качак и руководитель сертифицированного центра госкорпорации «Роснано» чл.-корр. РАН В.В. Иванов. Последний информировал участников собрания о том, что на сегодня Наблюдательный совет «Роснано» одобрил 39 проектов, среди которых — производство модифицированного полиэтилена на предприятии «Уралпласт» по технологии, разработанной в Институте химии твердого тела и механохимии СО РАН под руководством чл.-корр. РАН Н.З. Ляхова. Из 39-ти одобренных проектов двенадцать «находятся в стадии активного финансирования». Представитель «Роснано» также сообщил о близящемся конкурсе на создание нанотехнологических центров (наофабов), причем в Сибири таковых предполагается создать не менее 10-ти, один из которых — в новосибирском Академгородке.

Регионы и города Сибири, где расположены научные центры и академические институты СО РАН, были представлены тандемами выступающих — от администрации и науки. Марафон открыли новосибирцы.

Губернатор Новосибирской области В.А. Толочковский рассказал о создании специального агентства по развитию жилищного строительства, основной задачей которого станет подготовка и выкуп на аукционах земельных участков. Само же агентство застройщиком не будет — выкупленные участки передадут кооперативам граждан или другим организациям, занимающимся строительством жилья. «Первые участки, которыми будет заниматься агентство, находятся как раз вблизи Академгородка. Убежден, что жильё, которое будет там построено, будет



способствовать закреплению молодых научных кадров в Академгородке», — сказал глава области. Агентство начнет работу в начале 2010 года.

В.А. Толочковский подчеркнул, что все принятые на сегодня специальные программы ипотечного кредитования также будут действовать и в Академгородке. Кроме того, в ближайшее время будет создана специальная рабочая группа, задачей которой станут вопросы скорейшей модернизации инженерной и коммунальной инфраструктуры новосибирского научного центра. В её состав войдут представители СО РАН, администрации области и мэрии.

Одна из важнейших задач — поддержка интеграционных процессов. «Во-первых, необходимо создать благоприятные условия для усиления интеграции между разными научными школами и исследовательскими организациями, поскольку новые знания создаются на стыке разных научных дисциплин», — подчеркнул глава области. Во-вторых, необходимо усиливать взаимодействие между исследовательскими организациями и образовательным комплексом. Наконец, третье направление — интеграция «наука-бизнес». В качестве наиболее эффективного механизма такой интеграции губернатор назвал технопарковую модель. Руководство области готово вкладывать в развитие технопарковых структур региона до 1 миллиарда рублей ежегодно.

В.А. Толочковский напомнил, что первый объект новосибирского технопарка приступит к работе уже в начале 2010 года. Кроме того, на стадии строительства сейчас находятся еще два объекта — корпус для размещения софтовых компаний и центр наноматериалов. В общей сложности из всех источников финансирования на строительство новосибирского технопарка в период 2007—2010 годов будет направлено 3,4 млрд рублей. В завершение глава области еще раз подчеркнул, что темпы финансирования данного проекта снижаться не будут.

«Многие предприятия живут сегодняшним днем, не задумываясь о том, что будет завтра. А ведь у институтов СО РАН есть 454 разработки, уже используемые или предлагаемые к применению», — напомнил заместитель председателя СО РАН ак. В.М. Фомин. Среди них — искусственный хрусталик глаза, метод холодного газодинамического напыления, новые методики МРТ-диагностики, экологически чистый воздушный нагреватель и многие другие. Коммерциализация научных проектов — одна из самых острых проблем. Тем не менее, уже пошли в серийное производство силами опытных заводов СО РАН и площадок партнеров многие разработки, например, фотокаталитические очистители воздуха серии «Луч», нанопористые углеродные модифицированные сорбенты,

пневматические молоты.

Роль Иркутского научного центра в социально-экономическом развитии региона охарактеризовал начальник управления Министерства экономического развития, труда, науки и высшей школы Иркутской области В.П. Щербак. По словам исполняющего обязанности председателя Президиума ИИЦ СО РАН чл.-корр. РАН И.В. Бычков, проблемы развития науки в Иркутской области в последние четыре года были во многом связаны с частой сменой глав исполнительной власти региона. Тем не менее, институты продолжали разрабатывать важные для области проекты. Институт земной коры СО РАН после Байкальского землетрясения в августе 2008 г. принял активное участие в разработке социально-экономической программы ликвидации последствий ЧС. Институт географии им. В.Б. Сочавы выполнил проект водоохранного зонирования Байкала, Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева разработал системы энергосбережения как для своего региона, так и для северных территорий в целом.

Заместитель губернатора Кемеровской области по вопросам образования и культуры С.А. Муравьев констатировал: «Сегодня Кузбасс только начинает выбираться на докризисный уровень, а ведь в 2007 году он был одним из 11 регионов с профицитным бюджетом». По словам председателя Президиума Кемеровского научного центра СО РАН академика А.Э. Контроревича, Кемеровская область «должна перейти на двуединый путь развития: с одной стороны, угледобыча, спрос на продукты которой будет только расти, с другой — переход сырьевых отраслей на инновационный путь развития, который требует научного обеспечения и сопровождения». Именно такой подход позволит приблизиться к цели, обозначенной С.А. Муравьевым: «Кузбасс как главный угледобывающий регион России должен стать основным полигоном для отработки мировых технологий в угольной отрасли».

Одно из важных направлений работы Томского научного центра СО РАН — экологический мониторинг, его ведут входящие в глобальные мониторинговые сети Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева и Институт мониторинга климатических и экологических систем. Об этих и других работах сказал председатель Президиума Томского научного центра СО РАН д.ф.-м.н. С.Г. Псахье. Перспективным направлением инновационной деятельности он назвал массовое распространение фильтров микробиологической очистки воды «AquaVallis». Есть шанс выйти на ведущие позиции мирового рынка материалов и систем для очистки воды.

Взаимодействие правительства Красноярского края с КНЦ СО РАН представили министр образования и науки В.В. Башев и председатель Президиума КНЦ СО РАН ак.

В.Ф. Шабанов.

Об инновационной деятельности в регионе и исследованиях в интересах социально-экономического развития Омской области доложили первый заместитель министра образования И.М. Щёткин и председатель Президиума ОНЦ СО РАН чл.-корр. РАН В.А. Лихолобов.

Опыт взаимодействия Якутского научного центра с руководством РС(Я) осветил председатель Президиума ЯИЦ СО РАН чл.-корр. РАН А.С. Федотов.

О том, как устроены взаимоотношения науки и региона в Бурятии рассказали заместитель председателя Правительства Республики Бурятия Б.Г. Балжиров и председатель Президиума БИЦ СО РАН Б.В. Базаров.

Тюменские особенности интеграции образования, академической и вузовской науки и вклад ТюмНЦ в развитие экономики региона охарактеризовали ректор Тюменского государственного нефтегазового университета Н.Н. Карнаухов и заместитель председателя Президиума ТюмНЦ А.Р. Курчиков.

Роль СО РАН в развитии экономики и социальной среды своего региона представили заместитель губернатора Алтайского края М.П. Щетинин и первый заместитель главы г. Бийска С.В. Поспелов. А о научных исследованиях институтов СО РАН в контексте развития инновационной сферы края доложили директор ИВЭП СО РАН д.г.н. Ю.И. Винокуров и директор ИПХЭТ СО РАН д.х.н. С.В. Сысолятин.

Использование потенциала СО РАН в развитии научно-образовательного комплекса Забайкальского края осветил министр образования, науки и молодежной политики К.И. Карасев и директор ИПРЭК СО РАН д.г.-м.н. А.Б. Птицын.

О развитии фундаментальной науки в Республике Тыва рассказал директор ТуВИКОП СО РАН д.г.-м.н. В.И. Лебедев.

Развернутое изложение основных докладов мы представим вниманию читателей в следующем номере «НВС».

В своем заключительном выступлении А.Л. Асеев обобщил представленную на Общем собрании информацию и рассказал о задачах СО РАН по научному и технологическому сопровождению программ социально-экономического развития регионов Сибири.

Завершилась работа Общего собрания принятием итогового постановления. В нем поддерживается участие СО РАН в создании технико-внедренческих зон, бизнес-инкубаторов, наукоградов, технопарков на территории Сибирского федерального округа, Республики Саха (Якутия) и Тюменской области. Постановление требует усилить взаимодействие, с одной стороны, региональных органов власти, академических структур и вузов с крупнейшими государственными и частными корпорациями России в сфере высоких технологий.

Постановлением одобрены обращения СО РАН в Правительство России по обеспечению материально-технической базы Отделения, в том числе по технологиям глубокой переработки минеральных ресурсов Сибири, проектам megascience в ядерной физике, созданию национального геологофизического центра в Иркутске, центров нанотехнологий, центров коллективного пользования, создания опытных производств при институтах Сибирского отделения. Поддержано также предложение на государственном уровне определить особый статус академгородков как территорий приоритетного развития с обеспечением поэтапного финансирования из федерального и местных бюджетов.

Одобрено также предложение о наделении СО РАН функциями государственного заказчика по выполнению научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в интересах обеспечения обороноспособности страны. Собрание поддержало предложение по решению жилищной проблемы, в том числе молодых ученых, за счет строительства на федеральных землях, закрепленных за Сибирским отделением. С учетом специфики Сибирского региона при реализации национальной программы «Чистая вода» собрание постановило создать в рамках СО РАН межотраслевой совет по инновационным технологиям в водной отрасли.

Общим собранием СО РАН приняты также изменения в Устав Отделения. В частности, его новая редакция предусматривает права академических институтов на создание хозяйственных обществ, распоряжение долями (акциями) в их уставных капиталах и получение прибыли (дивидендов) от их деятельности. Таким образом Устав СО РАН приведен в соответствие с Федеральным законом № 217 о создании малых наукоёмких предприятий исследовательскими институтами и вузами.

Соб. инф.
Фото В.Новикова