

Кемеровскому научному центру — расти и развиваться

В Кемерово 18 ноября прошло совещание с участием полномочного представителя Президента России в СФО В.А. Толоконского, губернатора Кемеровской области А.Г. Тулеева, председателя Сибирского отделения РАН академика А.Л. Асеева, посвящённое вопросам дальнейшего развития Кемеровского научного центра.

«Убеждён, что для развития такого мощного региона, как Кемеровская область, укрепление науки, профессионального образования и инвестиционного климата является принципиально важным», — сказал В.А. Толоконский, открывая совещание. — Развитие Кемеровского научного центра позволит решать практические задачи во всех регионах Сибирского федерального округа в рамках реализации Стратегии развития Сибири до 2020 года».

Перед началом совещания полномочный представитель ознакомился с исследованиями Института угля и Института экологии человека, побывав в лабораториях геотехнологий и газодинамики. Академики А.Л. Асеев и А.Э. Конторович обратили внимание руководителей СФО и Кузбасса на разработки Сибирского отделения, наиболее актуальные для региона. В частности, это комплексные системы автоматизации управления шахтами Института вычислительных технологий, пилотная установка термолитиза угля, а также технологии получения керамзита для дорожного строительства Института химии твёрдого тела и механохимии, фотокаталитические очистители воздуха и теплогенераторы Института катализа, плазменная технология получения моторных топлив при сжигании угля на обычной ТЭС Института теоретической и прикладной механики, многочисленные разработки Института теплофизики. В.А. Толоконский высоко оценил разработки учёных и отметил, что они сегодня широко востребованы не только в Кузбассе.

зический мониторинг сейсмичности, исследование коренных и техногенных руд Кузбасса, рекультивация нарушенных ландшафтов, экологические и медицинские проблемы.

Академик отметил, что 35 из 127 разработок уже готовы к практическому применению, а ещё 25 требуют одного-двух лет на проведение опытно-конструкторских работ.

Реализация всего задуманного предусматривает укрепление кадрами действующих академических организаций Кемеровского научного центра, а также формирование новых институтов. Кадровый потенциал предполагается укреплять как силами выпускников сибирских вузов, так и «научным десантом» исследователей первой величины: в частности, из Института катализа в Кемерово приехал доктор химических наук З.Р. Исмагилов, который выдвинут на должность директора создаваемого Института углекислоты и химического материаловедения.

А.Э. Конторович представил участникам совещания проект Угленаугограда — единого научно-инновационного и жилого комплекса на берегу Томи, рассчитанного на 7 тысяч жителей, половина из которых будет сотрудниками КемНЦ СО РАН. По его оценке, возведение Угленаугограда при нормальном финансировании может занять 4—5 лет, но сумма затрат, скорее всего, возрастет с предварительного рассчитанных 16,5 до 20 миллиардов рублей.

С результатами работы Кузбасского техно-

производства, энерго-, ресурс- и материало-экономия, разработка и внедрение высоких технологий в медицине, образовании, природопользовании, обеспечении безопасности жизни, участие в формировании единого информационного пространства на территории Кемеровской области.

В.А. Толоконский отметил, что интеграция с технопарком усиливает позиции кузбасской науки и предложил развивать новое направление в его деятельности: «Технопарк может не только коммерциализировать разработки, но и идти от больших проблем современной промышленности, экономики к формированию современных научных задач. Такой встречный процесс очень важен — производство должно питать науку».

«У нас есть научная база, чтобы создать в Кемерово центр мирового класса», — уверен председатель СО РАН академик А.Л. Асеев. Сибирское отделение ежегодно направляет около 130 миллионов рублей из своего бюджета на развитие КемНЦ, свыше 30 миллионов вложено в создание здесь центра коллективного пользования. При этом дальнейшее развитие науки в Кузбассе, по мнению А.Л. Асеева, «отчаянно нуждается в ресурсах». Частично их источником выступает администрация Кемеровской области. Региональные власти паритетно с Российским фондом фундаментальных исследований (РФФИ) в 2010—2012 годах софинансируют ряд научных проектов.

Губернатор Кемеровской области А.Г. Тулеев назвал задачи развития науки приоритетными для региона, добывающего для России 60 % всего угля и 90 % угля металлургического. Напомним, что в Кемеровской области в течение десяти последних лет реализуется уникальная система социальной поддержки научных работников. Это и персональные пенсии неработающим учёным, гранты молодым учёным и руководителям научных школ, льготные ссуды на покупку жилья, премии за защиту диссертаций, премии научным руководителям-консультантам соискателей. Администрация области приняла решение выделить учёным СО РАН, которые будут работать в Кузбассе по обозначенным 118 прорывным направлениям, 118 суперльготных займов на приобретение коттеджей в городе-спутнике Лесная Поляна (в 10 км от Кемерово). Стоимость одного квадратного метра фиксирована на 20 лет, составляет 27 тыс. руб. В эту цену входит: участок 10 соток, отделка, водоснабжение, электроэнергия, телекоммуникации. Новая улица названа Академической. В начале рабочей поездки в Кемерово полпред посетил Лесную Поляну, одобрил ход реализации комплексного проекта.

«Я поддерживаю любые решения Президиума СО РАН о придании приоритетного статуса вопросам развития Кемеровского научного центра», — подвёл итог встречи В.А. Толоконский. — Потребуется время, очень большие организационные и лоббистские усилия».

Полпред считает полезным прямое обращение к главе государства. В то же время, уверен он, нужно искать механизмы аккумуля-



С обстоятельным докладом о перспективах развития Кемеровского научного центра выступил председатель Президиума КемНЦ СО РАН ак. А. Э. Конторович. Он охарактеризовал основные направления недавно утверждённой «Программы научного и технологического обеспечения социально-экономического развития Кемеровской области». Отобрано более 120 проектов по 16 приоритетным направлениям. Докладчик подробно остановился на некоторых проектах программы. Часть из них касается создания новых производств на основе технологий добычи и переработки углей и отходов угольной промышленности. Институты Отделения берутся за научное обеспечение производства машин и оборудования для добычи полезных ископаемых, проведения специальных работ в горном деле и строительстве. Предусмотрено создание Центра современных упрочняющих и ремонтно-восстановительных технологий для угольно-добывающего машиностроения и металлургических предприятий Кузбасса. Ещё одно важное направление — организация добычи и использования угольного метана, утилизация метаносодержащих выбросов.

Большое внимание уделено безопасности горных работ, готовится создание единого информационно-управляющего комплекса, а также изучение природных факторов риска и экологических последствий. В программу входят блок научного и технологического обеспечения развития химии и углекислоты, получения наноструктурированных материалов. Будет дан старт работе по развитию энергетики, энергосбережению. Важные направления — оценка предельного уровня объёма добычи угля, новые технологии его глубокой переработки, геофи-

нопарка участников совещания познакомил его генеральный директор к.т.н. С.А. Муравёв. Основные профили деятельности технопарка определены в соответствии с особенностями развития Кемеровской области. Это разработка и внедрение технологий добычи, доставки и переработки угольных, рудных и нерудных полезных ископаемых, развитие машиностроения и создание оборудования нового технического уровня для горно-рудной промышленности, разработка и внедрение технологий производства, использования и обработки новых функциональных и конструкционных материалов, вторичных энергоресурсов (шахтного метана, энергии шахтных вод и воздуха), отходов

лирования инвестиционных ресурсов не только на федеральном уровне. «Частично это могут быть средства бюджета субъекта Федерации, который и сейчас финансирует технопарк, научные проекты. Это могут и должны быть средства крупнейших компаний».

Нет никаких сомнений в том, что такая мощная, концентрированная экономика, какую имеет Кузбасс, нуждается в очень серьёзном научном обеспечении, — подчеркнул В.А. Толоконский. — От этого зависит качество экономического роста, инвестиционная и социальная привлекательность региона».

Ю. Плотников, «НБС»
Фото В. Новикова

