

Сибирь. Образование

В Кузбасском государственном техническом университете впервые отметили День российской науки

Научить ученого

Актуально

ПРОФЕССОРОВ, ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ, АСПИРАНТОВ И СТУДЕНТОВ НА ТОРЖЕСТВЕННОМ ПРИЕМЕ ПОЗДРАВИЛ РЕКТОР Владимир Ковалев. А НАКАНУНЕ ЭТОГО СОБЫТИЯ Владимир Анатольевич ответил на вопросы журналистов.

— Как бы вы сегодня определили роль науки для вуза?

— Научно-исследовательская и инновационная деятельность является определяющим фактором развития для экономики страны и, конечно, нашего университета. Хочу подчеркнуть, что у нас есть четкие ориентиры в научной и учебной деятельности.

Недавно председатель правительства РФ В. В. Путин подписал долгосрочную программу развития угольной промышленности до 2030 года. Чтобы угольная индустрия отвечала мировым стандартам, потребуются научные разработки и квалифицированные кадры со знанием современной техники и технологий. Главная стратегическая задача КузГТУ — обеспечение активного участия ученых в реализации программы. В частности, в решении глобальных задач в области безопасности, внедрения современных технологий добычи, переработки и обогащения угля, в подготовке востребованных квалифицированных кадров.

Говорю об этом потому, что для кузбассовцев уголь — это больше, чем полезное ископаемое. Это судьбы миллионов человек, многих поко-



лений трудолюбивых и ответственных людей. Это и судьба нашей вузовской науки.

— Какими видите первые шаги на этом пути?

— Мы уже начали реализацию этих важнейших инициатив. Разработана Программа стратегического развития университета на 2012–2020 годы, Комплексная программа развития университета. Сейчас идет активное наполнение проектов содержанием.

Заклучено базовое соглашение о сотрудничестве с Кемеровским научным центром СО РАН, где договорились о выполнении совместных научных исследований, создании базовых кафедр КузГТУ в институтах СО РАН и лабораторий СО РАН в нашем университете. Ведем активный диалог с федераль-

Владимир Ковалев получает сертификат на один миллион рублей на покупку оборудования для вуза от генерального директора ОАО «СУЭК-Кузбасс» Евгения Ютюева.

ным центром по вопросам создания на базе КузГТУ угольного филиала «Сколкова», а также реализации по нашей инициативе целевой программы «Чистые угольные технологии и глубокая переработка угля». Создаем видеоконференц-залы, что повысит качество учебного и научного процесса. Теперь не будет препятствий для онлайн-лекций из лучших университетов России, Западной Европы, Америки. В этом семестре состоятся пилотные занятия с использованием новых технологий, а со следующего учебного года они станут регулярными.

— Как решается проблема обновления и профессионального роста научных и педагогических кадров?

— Мы обязаны создать условия, и делаем это для поддержки всего нового, для талантливой молодежи, перспективных ученых и разработок. Будущий ученый формируется на студенческой скамье. Сегодня есть студенты, принимающие участие в научной деятельности и показывающие реальные результаты. Есть победители международных и всероссийских конкурсов, олимпиад. Всего в научную деятельность университета вовлечено около 1 600 студентов очной формы обучения. Однако это менее десяти процентов от общей численности. То есть, очень мало.

— И что предпримите для вовлечения студентов в науку и поощрения молодых талантов?

— Мы вводим дифференцирование стипендий в зависимости от их образовательной, научной и общественной активности, получаемых результатов. Вовлеченный в творческий научный процесс студент сможет получить до двенадцати тысяч рублей в месяц. У нас будет и система сопровождения, если хотите, наставничества, студента, аспиранта, молодого ученого. Увеличили аспирантам именные стипендии с 700 до 3 000 рублей в месяц, чтобы они были сопоставимы с доплатами кандидатам наук за ученую степень и создавали хорошую конкурентную среду. Также смотрим, как можно компенсировать обучение в контрактной аспирантуре сотрудников университета. Таким образом, будет создана комплексная система ака-

демического поощрения молодых талантливых ученых.

— Привлекательность вуза для абитуриентов, качество образования и науки немаловажны без наличия современной базы.

— В ближайших планах — модернизация учебных лабораторий. В первую очередь — переоснастим кафедры, базовые для инженерного образования.

Еще одно направление — развитие инфраструктуры научно-инновационной деятельности. Так, планируем создание ресурсного информационного центра на базе наших общежитий, Центра трансфера современных технологий.

— Будете сотрудничать с предприятиями?

— Развитие партнерских отношений с ведущими компаниями Кузбасса для нас вопрос принципиальный. Университет всегда откликался на запросы предприятий в решении важных научных задач, в вопросах повышения качества подготовки кадров.

Сегодня выполняется ряд важных проектов по заказам компаний «СУЭК-Кузбасс», «Кузбассразрезуголь» в области экспертизы промышленной безопасности. Мы активизировали работу с собственниками предприятий. Все в один голос говорят: деньги на науку есть, мы готовы платить — но за конкретный результат, приводящий к существенным изменениям на производстве. И наш долг перед Кузбассом — выполнение взятых высоких научных обязательств. Анна Гатулина, Кемерово

В перспективе — английский диплом

Сотрудничество

В КузГТУ начата работа по организации международной бизнес-школы. Предполагается, что партнером в этом вопросе станет один из престижных английских вузов.

13 февраля КузГТУ посетил генеральный консул Великобритании Джеймс МакГауайр, чтобы обсудить вопросы сотрудничества научно-образовательных сообществ своей страны с кемеровским университетом. Как рассказал ректор КузГТУ Владимир Ковалев, Великобритания остается одной из передовых стран по наработанным технологиям в угольной отрасли и при этом английские образовательные стандарты очень высоко котируются в мире. А КузГТУ, находящемуся сейчас в процессе модернизации учебного и научного процесса, интересно не начинать с нуля, а трансформировать лучшие наработки, позволяющие готовить специалистов мирового уровня.

В бизнес-школе будет вестись подготовка кадров высшей квалификации, а также переподготовка и повышение квалификации специ-

алистов, занятых в ведущих отраслях экономики Кемеровской области. Выпускники получат дипломы, соответствующие всем международным стандартам. В зависимости от выбора партнера-университета, в бизнес-школе будет одно- или двухгодичное очное обучение по западным стандартам с обязательным подключением к чтению лекций и проведению семинаров английских преподавателей. Также предполагается наладить регулярный обмен студентами, аспирантами, научными сотрудниками.

По мнению мистера МакГауайра, наиболее перспективными для англо-кузбасского сотрудничества могли бы стать такие направления как угледобыча, углепереработка, дегазация, экология, энергоэффективность, энергосбережение. Особенно английской стороне интересно, как решается в регионе актуальная общемировая проблема снижения выбросов парниковых газов, в том числе и шахтного метана. Английские специалисты готовы совместно поработать над новыми технологиями.

Предложения о сотрудничестве в формировании учебных программ бизнес-школы КузГТУ также направил во все крупнейшие угледобывающие компании России.

Одним из результатов визита консула стало приглашение представителей КузГТУ в марте-апреле на престижные международные конференции по чистым технологиям в сфере угледобычи. В свою очередь, наш университет также намерен провести крупный международный семинар в этой сфере.

Стремление КузГТУ быть полезным в вопросах развития научно-производственной базы региона и выйти на лидирующие позиции среди вузов поддержал и министр образования и науки РФ Андрей Фурсенко, побывавший в университете в конце января. Здесь он провел совещание с ректорами кузбасских вузов и встретился с молодыми учеными КузГТУ.

В центре внимания его визита (кстати, первого с 2006 года) были проблемы развития вузовской науки и подготовки квалифицированных специалистов. Министр поддержал практику соглашений вузов с собственниками предприятий по подготовке специалистов, полагая, что промышленники-партнеры должны разделить ответственность за качество учебного процесса, а не выступать лишь в роли меценатов-альтруистов.

Наталья Прокофьева, Кемерово

Прорыв в космос

Инновации

В РАМКАХ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА «ИННОВАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР КОСМИЧЕСКИХ УСЛУГ КузГТУ» ПОДПИСАНО СОГЛАШЕНИЕ О СОТРУДНИЧЕСТВЕ УНИВЕРСИТЕТА С КОМПАНИЕЙ «РЕКОД», СОЗДАННОЙ ПРИ УЧАСТИИ ФЕДЕРАЛЬНОГО КОСМИЧЕСКОГО АГЕНТСТВА «РОСКОСМОС».

— Есть результаты космической деятельности, которые можно активно использовать в народном хозяйстве для ускорения социально-экономического и инновационного развития, повышения конкурентоспособности региона, — уточняет проректор КузГТУ по развитию и международным связям Олег Тайлаков. — Например, космоснимки важны для определения предельной концентрации метана, выбрасываемого на поверхность шахтами. Это и контроль надлесными пожарами — их возникновение, распространение, контроль сельскохозяйственных угодий — что поспело, что недосеяло. Или можно оценить влияние на экологию и ландшафт открытых горных работ. То есть, потребность в такой информации велика. Но для эффективной работы с ней нужно подготовить специалистов. Именно такую задачу берет на себя университет.

По условиям соглашения с «Рекодом», КузГТУ безвозмездно передаются программные средства, платформы, которые специалисты устанавливают на компьютерах. Ведется работа по оснащению центра компьютерной техникой, выделением каналов интернет-связи. Основная задача — создание совокупного информационного ресурса Кемеровской области. Он включает электронные карты, космоснимки, базы данных ГЛОНАСС/GPS, другие информационно-управляющие системы, интегрированные для обеспечения мониторинга сельского и дорожного хозяйств, природопользования и окружающей среды, состояния особо охраняемых объектов и территорий, учета и ведения кадастра земельных участков и объектов недвижимости.

Обучение специалистов предполагается начать с сентября. При этом могут быть и краткосрочные курсы, и более длительная подготовка — в зависимости от потребностей бизнеса и госструктур региона, использующих результаты космической деятельности. Если такой опыт будет востребован, то в КузГТУ намерены открыть и новую специальность по этому направлению. А преподаватели университета, в свою очередь, пройдут обучение в «Роскосмосе».

Антон Александров, Кемерово