

ПРОФЕССИЯ «ИНЖЕНЕР» ДОЛЖНА ЗАЗВУЧАТЬ ГОРДО

Можно ли одними призывами остановить отток высококвалифицированных кадров?

«Рассматривать Оксфорд и Кембридж исключительно как место получения престижного и качественного образования было бы неправильно. Это то место, где за годы учебы завязываются знакомства и связи, которые могут быть реализованы значительно позднее — в виде создания транснациональных концернов и корпораций», — такую мысль высказал заместитель государственного секретаря Союзного государства Алексей КУБРИН, который принял участие в открытии IV Форума вузов инженерно-технологического профиля Союзного государства. Для участия в форуме в Минске собрались представители 34 вузов из двух стран. В его рамках прошли спич-сессии выдающихся ученых, семинар для студентов и магистрантов «Как создать высокотехнологичный бизнес», менторские сессии по подготовке проектов к бизнес-бою и непосредственно бизнес-бой, в котором определялся лучший молодежный инновационный проект Союзного государства.

ЗАДАЧА НА ЗАВТРА

— Я уверен, что уровень подготовки многих выпускников белорусских и российских вузов не уступает или же превосходит уровень подготовки выпускников престижных западных университетов. Поэтому хотелось бы видеть конкретные плоды реализации наших межвузовских проектов, — подчеркнул Алексей Кубрин. — Тем более что мы говорим теперь уже о тройке и даже о пятерке стран, которые сотрудничают в рамках Евразийского экономического сообщества. Этот форум является одним из немногих практических вопросов, которые решаются в рамках реализации единой промышленной политики.

«В советские времена и до 2010 года в России действовали программы подготовки специалистов по определенным направлениям, которые, к сожалению, в настоящий момент отсутствуют. У нас есть такие структуры, как «Газпром» и «Роснефть», которые за счет своих бюджетов создают систему подготовки специалистов под себя. Но та огромная часть высокотехнологичной промышленности, которая остается за барьером этих сырьевых направлений, не имеет общей системы подготовки. Это не совсем правильно», — заметил заместитель государственного секретаря Союзного государства.

Алексей Кубрин сообщил, что принято решение о реализации пяти структурных интеграционных программ в Союзном государстве. Пока они находятся еще на этапе разработки и подготовки, однако очевидно, что подготовка специалистов не может ждать. Инженер должен приступить к работе на предприятии без раскочки. К тому моменту, когда будет принято решение о том или ином направлении развития промышленности, уже должны быть подготовлены соответствующие специалисты...

— Не секрет, что по каким-то направлениям лучше готовят специалистов в Беларуси, а по каким-то — в России. Но если в Беларуси выпускники по окончании вузов распределяются и устраиваются на работу, то в России далеко не все ребята, окончившие технические вузы, могут трудоустроиться по полученной специальности. Так почему бы нам не создать систему действенного взаимодействия между вузами и предприятиями, которые нуждаются в специалистах по наиболее важным и интересным направлениям, — добавил Алексей Кубрин.

Известно, что есть поручение Высшего Государственного Совета и Совета Министров Союзного государства, по которому сегодня разрабатывается план реализации совместной промышленной политики России и Беларуси. Алексей Кубрин высказал мнение о том, что идея проведения форума, которая была заложена четыре года назад, находит свое отражение, в первую очередь, в слиянии вузовского процесса с процессом работы на предприятиях.

В ФОКУСЕ ИНТЕРЕСОВ — ЯДЕРНАЯ ЭНЕРГЕТИКА

Площадкой для его проведения по традиции стал Белорусский национальный технический университет — самая мощная «кузница» инженерных кадров в нашей стране.

— Можно с уверенностью сказать, что прошедшие три форума были одними из крупнейших мероприятий на территории Евразийского экономического союза в области образования, науки и инновационной деятельности, — подчеркнул ректор БНТУ, академик НАН Беларуси Борис ХРУСТАЛЕВ. — Их проведение позволило создать эффективную платформу для взаимодействия технических вузов Беларуси и России, заметно активизировало вузовское сотрудничество, включая академическую мобильность студентов, преподавателей, ученых и специалистов, обмен опытом и технологиями.

Важной сферой совместных интересов является подготовка кадров для будущей Белорусской АЭС. Белорусская система высшего образования не имеет

собственной базы для подготовки специалистов-ядерщиков высшей квалификации и активно сотрудничает в этой сфере с российскими вузами. На начальном этапе ключевые должности в управлении Белорусской атомной станции будут занимать приглашенные из-за рубежа специалисты, однако со временем Беларусь, опираясь на российский опыт, рассчитывает создать национальную научную школу в области ядерной энергетики.

В вопросах подготовки кадров для Белорусской АЭС активное содействие БНТУ оказывают Нижегородский государственный технический университет имени Р.Е. Алексеева и Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова. Наиболее способные выпускники БНТУ уже сегодня получили возможность продолжить обучение в магистратуре и аспирантуре этих и других российских вузов.

— Становится очевидной необходимость создания инновационного центра Союзного государства по подготовке, переподготовке и повышению квалификации кадров для ядерной энергетики, включающего белорусское отделение в структуре БНТУ и российское отделение в структуре Нижегородского государственного технического университета им. Р.Е. Алексеева, — выступил с инициативой Борис Хрусталёв. — На наш взгляд, этому центру уже сегодня можно придать статус координатора по данному вопросу.

«Если в Беларуси выпускники по окончании вузов распределяются и устраиваются на работу, то в России далеко не все ребята, окончившие технические вузы, могут трудоустроиться по полученной специальности».

Ректор БНТУ напомнил, что не так давно Беларусь была избрана в Совет управляющих МАГАТЭ на 2015-2017 годы. «Избрание нашей страны в Совет управляющих подтверждает авторитет Беларуси, активно развивающей ядерную энергетику и использующую широкий спектр ядерных технологий в науке, медицине и ряде отраслей экономики», — подчеркнул он.

— В настоящее время ведутся работы по созданию белорусско-российского молодежного инновационного центра. Однако ни в Беларуси, ни в России пока еще не созданы все условия для открытия экспериментальных производственных предприятий, где бы талантливые студенты и молодые ученые могли реализовать свои научные амбиции, получить конкретный инновационный продукт и приобрести опыт по его коммерциализации. И вот здесь хотелось бы рассчитывать на поддержку Постоянного Комитета Союзного государства и выделение (по рекомендации соответствующих министерств) грантов на молодежные инновационные проекты. Это было бы хорошим стимулом для наших молодых ученых, — уверен Борис Хрусталёв. — Важно отметить, что сегодня в России уже формируется карта российской науки. В Беларуси эта работа находится пока на начальной стадии, надо это признать. Однако совместными усилиями мы могли бы через три-четыре года сформировать карту науки Союзного государства. Это очень важно для решения общих экономических вопросов и создания единого блока индекса научного цитирования. Данный подход также позволит нам проследить всю цепочку: от фундаментальных исследований до воплощения идеи в жизнь. Карта будет открытой и для других стран, которые смогут к ней присоединиться.

СПЕЦИАЛИСТЫ НА ВЕС ЗОЛОТА

Заместитель председателя Президиума Академии наук, академик Сергей ЧИЖИК, в свою очередь, призвал не увлекаться новомодными вещами, а сосре-



Фото Анастасия КИЩУКА

доточиться на наиболее важных задачах. Он заметил, что у нас отсутствует интеграционная система по развитию интеллектуальных высокотехнологических производств, между тем эта программа очень важна для импортозамещения.

— Мы не можем не сказать и о той новой парадигме производств, которая набирает обороты во всем мире — это аддитивные технологии, 3D-печать. Если мы здесь не успеем вскочить в вагон, то можем отстать очень сильно, — предупредил Сергей Чижик. — Еще одно важное направление — технологии создания беспилотной техники. В наших странах очень хорошо развиты такие темы, как мехатроника, точная механика, программное обеспечение и материаловедение. Считаю, что накопленный опыт позволит нам быть успешными в этом направлении.

Академик заметил, что молодые кадры — бесценный ресурс для экономики любой страны, особенно если это высокообразованные и готовые работать на высокотехнологичную экономику специалисты. Поэтому за ними ведется охота, их стараются переманить. «Мы никакими призывами не сможем остановить этот процесс, если не будем создавать для молодежи внутри своей страны места для интересной работы, только так мы сможем двигаться вперед, — озвучил свою позицию Сергей Чижик. — Я твердо уверен, что профессия «инженер» будет звучать гордо, потому что уже сегодня хороший инженер и хороший технолог — на вес золота для компаний, нацеленных на высокотехнологичное развитие и выпуск конкурентоспособной продукции».

Председатель Государственного комитета по науке и технологиям Беларуси Александр ШУМИЛИН сообщил, что начиная с 2007 года в Беларуси разрабатываются и реализуются Государственные программы инновационного развития. В результате их выполнения в 2007—2015 годах введено в эксплуатацию 985 новых предприятий и производств, объем производства инновационной продукции составил свыше 22,2 млрд долларов США, создано более 30 тысяч рабочих мест.

Александр Шумилин отметил, что в Беларуси, как и в России инновационная политика положена в основу планирования социально-экономического развития государства. По его мнению, объединение интеллектуальных усилий и производственного потенциала в инновационных проектах двух стран может и должно стать мощным ускорителем перехода Беларуси и России к новым технологическим укладам.

«Этому, несомненно, будет способствовать и реализация пилотных проектов Межгосударственной программы инновационного сотрудничества государств — участников СНГ на период до 2020 года. В настоящее время участниками выполняется 10 пилотных проектов программы и формируется перечень новых проектов», — проинформировал он.

Советник ректора Нижегородского государственного технического университета им. Р.Е. Алексеева Вадим МОДЕНОВ сообщил журналистам о возможности создания в одном из белорусских вузов кафедры по подготовке специалистов различного профиля для работы в Арктике. Этот вопрос также обсуждался на форуме.

— На наш взгляд, Беларусь может комплексно решать вопросы по освоению Арктики. Качество образования в Беларуси достаточно высокое, сохранены научные школы и традиции подготовки квалифицированных кадров, развита инфраструктура, — подчеркнул Вадим Моденов.

Он также обратил внимание на то, что в России сейчас реализуется программа развития Арктики, в которой могут принять участие и белорусские вузы.

Надежда НИКОЛАЕВА. nikalaeva@zviazda.by