

Науку

ДОЛЖНО ПОДДЕРЖИВАТЬ ГОСУДАРСТВО

К такому выводу пришли участники заседания круглого стола, состоявшегося в Ижевском государственном техническом университете



С 1 января 2009 года начнет действовать Федеральная целевая программа «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009-2013 годы. Целью программы является создание условий для эффективного воспроизводства научных и научно-педагогических кадров и закрепления молодежи в сфере науки, образования и высоких технологий, сохранение преемственности поколений. Для достижения поставленных задач будут создаваться условия для улучшения качественного кадрового состава и эффективной системы мотивации научного труда, а также системы стимулирования притока молодежи в науку и сферу высоких технологий. Конечно, сделать предстоит немало. Важнейшая задача программы — оснащение вузов, участвующих в подготовке кадров для научных организаций и организаций ОПК, предприятий высокотехнологичных секторов экономики, современным специальным научно-технологическим оборудованием, строительство жилья для временно-го проживания студентов и молодых ученых, а также преподавателей и ученых, приглашенных для работы в научно-образовательных центрах.

ПОВОД ДЛЯ ОБСУЖДЕНИЯ

Столь важный и значимый документ, как Постановление Правительства РФ об утверждении ФЦП

«Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009-2013 годы не мог остаться без внимания научной общественности Удмуртии, и по инициативе руководства Ижевского государственного технического университета был организован круглый стол, участники которого обсудили перспективы реализации федеральной целевой программы в республике. В частности, речь шла об особенностях подготовки молодых ученых в условиях перехода к двухуровневому образованию, о проблемах качества образования и привлечения молодежи в научно-образовательную сферу, затрагивались вопросы интеграции вузовской и академической науки.

В мероприятии приняли участие ректор ИжГТУ **Борис Якимович**, председатель президиума Удмуртского научного центра УрО РАН, директор института прикладной механики УНЦ УрО РАН **Алексей Липанов**, главный ученый секретарь УНЦ УрО РАН **Алексей Трубачев**, заведующий кафедрой «Тепловые двигатели и установки» ИжГТУ, руководитель магистерских программ **Али Алиев**, главный редактор журнала «Наука Удмуртии», вице-президент Союза ученых Удмуртии **Михаил Шишкин**, заместитель министра образования и науки республики **Виктор Чучков**, первый заместитель генерального директора ОАО «Ижмаш» Владимир Кутергин, другие заинтересованные лица, представители Совета молодых ученых УНЦ УрО РАН, члены Студенческого научного сообщества, магистранты и аспиранты ИжГТУ и ИжГСХА.

С первых минут встречи предстоящему диалогу был задан деловой, но неофициальный формат, ведь собравшееся за круглым столом не первый год работают, что называется, бок о бок, и не понаслышке знают проблемы, существующие в вопросах подготовки научных и научно-педагогических кадров в современных условиях.

— Программа подготовки научных и научно-педагогических кадров готовилась достаточно долго, — сказал в своем вступительном слове ректор ИжГТУ Борис Якимович, — и замечательно, что она, наконец, принята. Это базовый документ, который ориентирован на то, чтобы наша страна шла по пути научно-технического прогресса и ускоренного развития наукоемких отраслей экономики, а именно, оборон-



но-промышленного комплекса, энергетической, авиационно-космической и атомной отраслей. Пришло время объединить усилия, тем более что вузовская наука рассматривается сегодня в качестве важной институциональной составляющей инновационного развития. Удмуртия в данном контексте имеет все шансы быть представленной должным образом, поскольку научный потенциал республики достаточно высок и разнообразен.

В ОСНОВЕ ИННОВАЦИОННОЙ ПЛАТФОРМЫ

Надежным и крепким звеном, формирующим инновационную платформу экономики Удмуртии, можно без преувеличения считать Ижевский государственный технический университет. Вуз сохранил и продолжает развивать многие прорывные направления. Современным задачам отвечает созданная здесь инновационная инфраструктура: бизнес-инкубатор для студентов и молодых ученых, технопарк «ИжРобо», Институт стрелкового оружия им. Калашникова, НИИ радиоэлектроники, учебно-научный центр «Энергомаш», научно-образовательный комплекс редукторостроения, учебно-научный центр лазерных технологий, вузовский академический научный центр нанотехнологий, ассоциация «Ижевский университетский комплекс», созданная для организации системы многоуровневого обучения, и другие структуры.

В настоящее время одной из важных задач ИжГТУ является формирование научно-образовательных комплексов (НОКов) перспективных научных направлений с центрами коллективного пользования. НОКи будут оснащены современным материально-техническими и научно-исследовательским оборудованием, к преподаванию в них привлекаются не только сотрудники университета, но и преподаватели зарубежных вузов-партнеров, ведущие специалисты промышленных предприятий республики и других регионов.

В ИжГТУ действует семь советов по защите докторских диссертаций, издаются четыре реферируемых научных журнала, для поддержки молодых ученых создан сайт «Наука молодая» (www.young-science.ru). Регулярно проводятся научно-практические конференции, симпозиумы, школы-конференции для молодых ученых, выставки-сессии инновацион-

ных проектов студентов и молодых ученых, проходящие дважды в год с участием государственных и коммерческих предприятий.

Все это позволяет ИжГТУ успешно интегрировать с фундаментальной наукой, взаимодействовать с Российской академией наук, ведущими научно-исследовательскими организациями, сотрудничать с предприятиями реального сектора экономики России и Удмуртии.

... ЧТОБ НЕ ПРОПАСТЬ ПО ОДИНОЧКЕ

Конечно, во многом научный и творческий потенциал ведущего вуза республики базировался на энтузиазме и энергии руководства и преподавательского состава ИжГТУ. Ведь, чего греха таить, долгое время вузовская наука не получала необходимой поддержки со стороны государства, несмотря на то что от высшей школы постоянно требовали хорошо подготовленных специалистов для работы в приоритетных отраслях.

- Мы с начала 1990-х годов говорим о том, что нужна интеграция науки и образования, нужно увеличение государственного финансирования высшей школы, иначе ничего не изменится, — заметил академик Липанов, — но только сегодня дело сдвинулось с мертвой точки. Объем финансирования принятой программы на 2009-2013 годы составляет почти 90,5 млрд рублей. Это серьезные деньги, которые, на мой взгляд, позволят изменить ситуацию и сделать работу в науке более привлекательной, престижной и интересной для молодежи. А то мы скоро дойдем до того, что старики вымрут и заниматься наукой будет некому, потому что молодые сюда идут неохотно.

Одна из причин низкого интереса молодежи к научной деятельности, по мнению ученого, заключается в отсутствии материального стимула. «Зарплата — это очень серьезный вопрос, — справедливо считает Алексей Матвеевич, — который волнует и академика, и преподавателя вуза, и лаборанта. Сегодня он решается, но дисбаланс в оплате труда работников академической сферы и высшей школы по-прежнему остается существенным. И на это надо обратить особое внимание в ходе реализации программы подготовки научных и научно-педагогических кадров, если мы хотим сохранить накопленный потенциал и готовить специалистов, которые одинаково хорошо разбираются и в теоретической, и в практической части».

Соглашаясь с мнением коллеги, ректор ИжГТУ Борис Якимович заметил, что не менее важную роль при подготовке молодых ученых и специалистов играет состояние материально-технической базы вузов. Но ситуация складывается таким образом, что сегодня вузы не в состоянии самостоятельно содержать научно-исследовательскую базу, а государство им в этом не помогает. Не решен и жилищный вопрос.

- В связи с этим мы возлагаем большие надежды на реализацию федеральной целевой програм-

мы по подготовке научных и научно-педагогических кадров, — сказал Борис Анатольевич, — а также на поддержку со стороны руководства республики и промышленных предприятий.

Впрочем, взаимоотношения с бизнесом и промышленными предприятиями не всегда оправдывают надежды представителей науки и образования, на чем заострил внимание Алексей Трубачев, главный ученый секретарь УНЦ УрО РАН. Ведь для получения финансовой поддержки в рамках ФЦП образовательный центр должен привлечь инвестора, который профинансирует 20%. Но смогут ли в этом помочь представители промышленности?

- Удмуртия — своеобразный регион, — заметил проректор ИжГТУ Владимир Алексеев, — здесь сконцентрирован богатый научный и промышленный потенциал, однако взаимодействие между наукой и производством оставляет желать лучшего. К примеру, в соседнем Татарстане это дело поставлено на довольно высокий уровень, а наши предприятия словно ждут команды, чтобы поддержать те или иные инновационные проекты. Гораздо больший интерес к инновациям проявляет малый бизнес, тогда как крупный дистанцировался.

- Проблема в том, что зачастую интересы науки и потребности производства расходятся, — сказал в продолжение темы первый заместитель генерального директора ОАО «Ижмаш» Владимир Кутергин. — Кроме того, надо признать, что не вся наука конкурентоспособна и не вся востребована. В области машиностроения наука практически умирает, нет квалифицированных кадров. Кроме того, предложения, которые поступают от научных учреждений, не могут быть восприняты, потому что не могут быть реализованы «под ключ». Существует разрыв, целая яма между идеей и ее воплощением. У нас отсутствуют целые системы и институты, предназначенные для того, чтобы превратить идею в товар. Эти вопросы надо ре-

шать сообща и вузам, и предприятиям. Со своей стороны мы готовы оказать необходимое содействие.

Попытки решить эту проблему делаются. «Ижмаш» совместно с Институтом прикладной механики, и с техническим университетом пытаются реализовать два-три проекта, создать для этого участки, найти финансирование. Но сегодня и промышленность находится точно в таком же положении, как наука: ищет финансирование, потому что у самого бизнеса этих денег нет. Согласно аналитическим отчетам, до 70% предприятий оборонного комплекса находятся на грани банкротства.

Между тем участники круглого стола сошлись во мнении, что в последние годы престиж инженерных специальностей утрачен, молодежь не охотно идет в технические вузы. Соответственно проблема подготовки научных и научно-педагогических кадров для инновационных отраслей усугубляется. Впрочем ситуация постепенно меняется в лучшую сторону. Как сообщил Борис Якимович, в этом году в ИжГТУ поступил госзаказ на подготовку порядка 300 специалистов для промышленных предприятий, среди которых «Аксион», Боткинский машзавод, Ижевский радиозавод, и, очевидно, практика эта будет продолжена.

- Надо теснее работать с предприятиями, — считает заведующий кафедрой «Тепловые двигатели и установки» ИжГТУ Али Алиев, — и, конечно, увеличивать престиж оборонных специальностей, делать научную деятельность привлекательной, в том числе материально. Без помощи государства в этом вопросе не обойтись.

В итоге участники «круглого стола» приняли решение систематизировать высказанные в ходе диалога замечания и предложения, чтобы затем обратиться в Правительство УР с просьбой о включении их в разрабатываемую Стратегию социально-экономического развития республики до 2025 года.

По материалам журнала «Ректор вуза»