Вузовская наука формирует инновационную среду

Существующий сегодня спрос на инновации привел и к формированию новой модели высшей школы – исследовательским университетам с развитой предпринимательской экосистемой. Один из таких сорока ведущих российских вузов – Белгородский государственный национальный исследовательский университет. Его ректор доктор политических наук, профессор Олег Полухин рассказал о том, что удалось сделать НИУ «БелГУ» в минувшем году для формирования региональной инновационной среды.

- Мы внесли коррективы в нашу стратегическую программу повышения конкурентоспособности, сделав упор на развитие кооперационных связей с реальным сектором экономики, повышение роли в территориальных научно-производственных объединениях, поскольку наш вуз является исследовательским университетом предпринимательского типа, – пояснил Олег Николаевич. – При этом приоритетными определили наиболее востребованные в мировой экономике направления: наукоемкие технологии создания и обработки наноматериалов, имеющих техническое назначение, а также применяемых в биологии, медицине и фармации, занимаемся космическими, геоинформационными и информационно-телекоммуникационными технологиями.

Активно взаимодействует университет с хозяйствующими субъектами региона и по вопросам создания, охраны и использования объектов интеллектуальной собственности. Ежегодно услугами Регионального центра интеллектуальной собственности (РЦИС), который функционирует на базе БелГУ, пользуются в среднем не менее 20 предприятий. В 2013 году самими научно-педагогическими работниками университета было создано 184 охраноспособных объекта интеллектуальной собственности, оформлено 54 заявки на изобретения и полезные модели, в том числе 1 международная заявка по системе РСТ.

- Удовлетворены ли Вы тем, как осуществляется коммерциализация научных разработок непосредственно вузом?

- Мы еще в самом начале пути. Пока создана, на мой взгляд, минимальная инновационная производственная база для вуза нашего масштаба. Это 25 малых инновационных предприятий (МИП) БелГУ. Это соединительное звено во взаимодействии университета с национальной и региональной промышленностью. Общий объем выполненных МИПами заказов составил в 2010-2013 гг. 85,5 млн руб. Это немного, и поэтому мы актуализировали свою программу развития, задав более высокую планку. Большинство из созданных МИП БелГУ (ООО «Геомонитор-БелГУ», ООО «Наноапатит», ООО «РосКерМет БелГУ», ООО «Наносорбент-БелГУ», ООО «Металл-деформ», ООО «Электронные системы БелГУ») ориентированы на обслуживание ведущих территориально-производственных кластеров региона и призваны обеспечить трансфер востребованных экономикой высоких технологий.

- Какие изобретения и разработки ученых наиболее успешны и востребованы предприятиями региона?

- Востребованность – это и есть успешность. К таким проектам я в первую очередь отношу участие НИУ «БелГУ» в реализации заключенного в 2010 г. правительством Белгородской области соглашения о сотрудничестве с ГК «Роснанотех». В прошлом году наш университет стал обладателем стразу двух крупных грантов, ориентированных на развитие работ в области нанотехнологий. Разработкой и созданием серийного производства эндопротезов крупных суставов с наноструктурными пористыми биоактивными покрытиями мы занимаемся совместно с ОАО «Красногорский завод им С.А.Зверева». А с Уфимским государственным авиационным техническим университетом планируем разработку и промышленное освоение координируемых технологий высокоточного формообразования и поверхностного упрочнения ответственных деталей из Al-сплавов с повышенной конструкционной энергоэффективностью. Общая стоимость только этих двух НИОКР – более 200 млн руб.

НИУ «БелГУ» является активным участником региональной программы по развитию биоэнергетики и биотехнологий. Кроме того, совместно с ЗАО «Завод Премиксов №1», входящим в группу компаний «Приосколье», реализуется крупный проект по производству лизина и побочных продуктов на основе глубокой переработки зерна и подготовке кадров для такого производства. Мы активно участвуем и в формировании биофармацевтического кластера региона. Центр доклинических и клинических исследований (ЦДКИ) НИУ «БелГУ» приступил сегодня к формированию Научно-образовательного центра фармакологии живых систем, который займется созданием новых лекарственных препаратов на всех этапах инновационной цепочки: от идеи до выведения готового продукта на рынок. В 2013 году ЦДКИ выиграл два гранта Министерства промышленности и торговли по программе «Фарма 2020» на общую сумму 56 млн руб.

- Сегодня при всех крупных вузах есть технопарки. Ваш не исключение. Какие задачи Вы ставите перед этой структурой?

- Технопарк «Высокие технологии» НИУ «БелГУ» – это лаборатории и производственные площадки для коммерциализации научных разработок. С 2014 года здесь заработал бизнес-инкубатор, обеспечивающий предпринимателям льготные условия для воплощения инновационных бизнес-идей. Наш технопарк предоставляет высокотехнологичное оборудование для коллективного пользования, оказывает консалтинговые услуги. А с прошлого года он стал фактически ядром регионального технопарка, который будет развиваться при поддержке Министерства экономического развития РФ и станет рабочим интерфейсом между вузовской наукой и бизнесом Белгородской области. К 2015 году общая площадь технопарка превысит 21 тыс. кв. м. Приглашение НИУ «БелГУ» к участию в этом проекте – еще одно свидетельство возросшего значения нашего университета в научно-техническом пространстве Белгородской области.

реклама