

ДАВИДЕНКО
Татьяна Михайловна,
первый проректор,
проректор по научной работе
БелГУ, доктор педагогических
наук, профессор:



– В июле 2009 года в нашей стране был принят закон, позволяющий вузам создавать малые предприятия. Тот самый, который представители вузовского сообщества России долго ждали.

Можно много говорить о том, что научные исследования никому не нужны, что производственники по-прежнему не готовы к диалогу с учёными, а коммерциализация научных разработок не под силу высшей школе. А можно просто работать и развивать инновационный потенциал страны, не словом, но делом опровергая сложившиеся в 90-е годы стереотипы. Именно так поступают в Белгородском государственном университете.

В своё время мы нашли деньги на строительство центра наноструктурных материалов и нанотехнологий, убедив региональные власти, что в XXI веке экономика может быть только инновационной – и никакой другой. Были выиграны многомиллионные гранты, которые позволили оснастить наноцентр самым современным исследовательским и даже производственным оборудованием. Руководство вуза пригласило на работу в Белгород ведущих ученых. И они приехали – не только из Томска, Воронежа, Уфы, но и из Японии, Германии, Польши. Университет успешно реализует инновационную образовательную программу по приоритетным направлениям развития, в числе которых нанотехнологии, телекоммуникации и информационные технологии, геоинформатика, здоровьесбережение, дистанционное обучение.

Белгородский государственный университет не одинок. В передовых вузах разработано немало технологий и соответствующих продуктов по результатам выполнения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, которые уже сегодня могут быть коммерциализированы. Федеральный закон №217, позволяющий вузам участвовать в создании наукоемких предприятий, является одним из вариантов решения проблем, сформулированных Президентом РФ Дмитрием Медведевым в статье «Россия, вперед!».

Результаты сотрудничества БелГУ с партнерами-производственниками доказывают, что использование в бизнесе научных разработок – хороший инструмент для преодоления кризиса. Представители бизнес-структур прекрасно осознают: в условиях рецессии вырваться вперед можно только за счет внедрения инновационных технологий и получения продукта с высокой добавленной стоимостью. Приведу лишь несколько ярких примеров. Опытно-промышленное предприятие «ВладМиВа» (г. Белгород) уже наладило выпуск фторирующего лака «Нанофлюор» на основе наноструктурного гидроксилпатита, технология производства которого разработана в БелГУ. Развивается сотрудничество университета в области создания жаропрочных сталей с одним из таганрогских предприятий и столичным исследовательским институтом. Этот проект привлечет в Белгородскую область дополнительные инвестиции. Отдельного упоминания заслуживает взаимодействие с петербургским предприятием «Звезда», представители которого заинтересовались технологией алюминие-

вого литья, созданной в вузе. Университетский федерально-региональный центр аэрокосмического и наземного мониторинга проводит работы по заказам хозяйствующих субъектов в области картографии, земельного кадастра, межевания земли, ЖКХ, предотвращения чрезвычайных ситуаций. Приобретенная космическая станция позволит создать на базе БелГУ предприятие, не имеющее аналогов в Центрально-Чернозёмном регионе.

Что касается производства медицинских материалов, то наиболее перспективной представляется разработка наноструктурного титана для имплантатов, используемых в ортопедии, стоматологии и травматологии. Уже завершаются клинические испытания проекти, и нанотитан производится мелкими партиями. В настоящее время 90 процентов используемых в России имплантатов из титана завозится из-за рубежа, и наша задача – добиться полного импортозамещения. Другой проект является мировой проблемой. Он связан с использованием титана для производства легких и прочных медицинских инструментов. Достойны слова достижения наших фармацевтов: на протяжении четырех лет фирма «Асклепий», созданная при участии БелГУ, занимается разработками и производством новых лекарственных средств в области офтальмологии. В этом году запланировано создание еще семи предприятий, из которых четыре будут внедрять нанотехнологии, а три – разрабатывать программные продукты.

Из несовершенств нового закона, которые лежат на поверхности, можно, в первую очередь, выделить отсутствие каких-либо налоговых льгот для тех, кто строит бизнес на основе инновационных разработок. Предприниматель, продвигающий на рынок нанотитан, и владелец цветочного киоска оказываются в равных условиях. Обоим придётся платить и налог на добавленную стоимость, и налог на прибыль. Между тем, выйти на рынок с новым продуктом гораздо сложнее.

Некоторые опасения внушает тот факт, что у вузов могут возникнуть сложности с выплатой авторских вознаграждений при внесении в уставный капитал малых предприятий изобретений, выполненных в рамках государственных контрактов. Права на эти изобретения принадлежат вузу-исполнителю контракта, но само изобретение создано соисполнителем государственного контракта. Поэтому необходимо как можно скорее привести в соответствие нормативную законодательную базу в области охраны интеллектуальной собственности, связанную с реализацией нового закона.

Университеты еще малоопытны в деле коммерциализации своих разработок, поэтому в настоящее время в БелГУ создаются проектные бизнес-команды для малых предприятий по конкретным направлениям. Они состоят из студентов, магистрантов и аспирантов. В вузе выстроена цепочка работы по следующей логике: фундаментальное исследование – прикладное исследование – опытно-конструкторская разработка. Кластерный подход, предполагающий концентрацию всех имеющихся трудовых, финансовых и научных ресурсов ради достижения общей цели, – такова сегодняшняя стратегия университета.

Конечно, впереди у нас много трудностей, ведь новый закон только начинает действовать, и механизмы его реализации еще не отработаны. Те вузы, которые сегодня создают малые предприятия, являются «первопроходцами». К таковым относится и Белгородский государственный университет.

ЭКСПРЕСС-ФОРУМ