

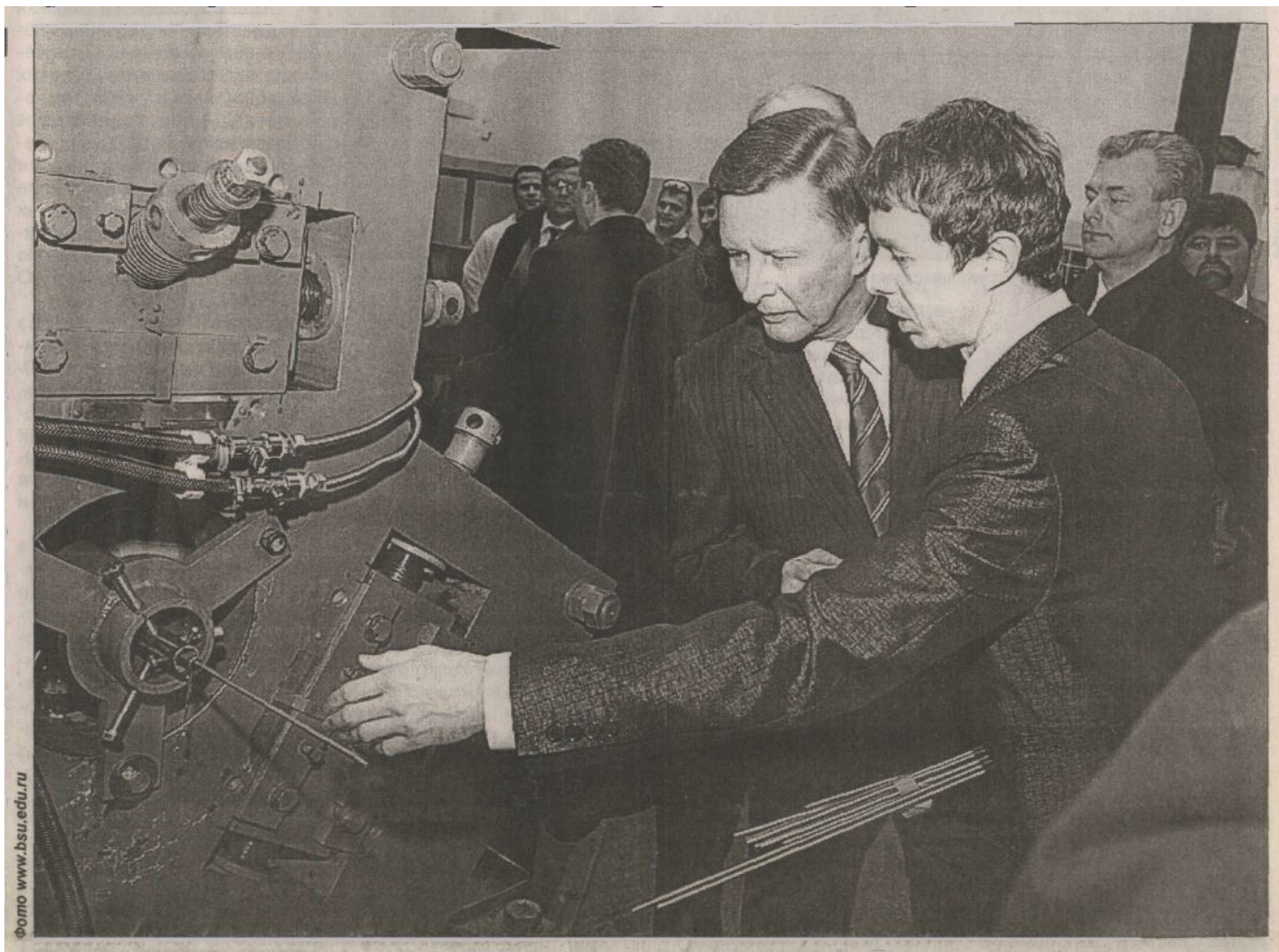
Фабрика технологий

Белгородский рынок интеллектуальной собственности заметно прибавил в весе. Но разрыв между наукой и производством до сих пор не ликвидирован

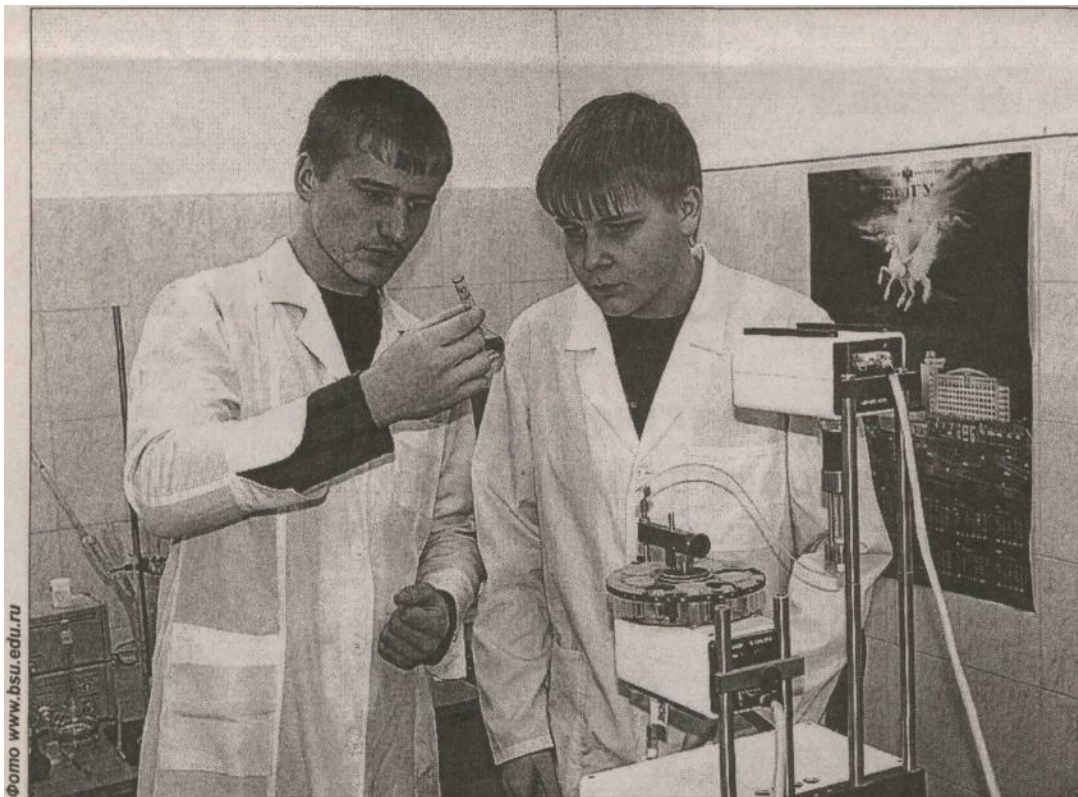
Елена ПЕСЧАНАЯ,
спецкор «Белгородских известий»

Практически каждый год Белгородский государственный университет возвращается с международного Салона изобретений и инновационных технологий «Архимед» с наградами. Не стал исключением и этот год. С престижной выставки белгородцы вернулись с двумя золотыми, одной бронзовой медалями и двумя почётными дипломами.

Полезные модели и изобретения привлекли к себе не меньше, чем брестения наших кулибиных, нанотехнологии. Похоже, вызвали неподдельный интерес не только жюри, брестения сделать нашу жизнь но и посетителей, буквально лучше? Безусловно. Но внедна второй день выставочных ряеомсть изобретений в нашей мероприятия со стенда уни-стране ничтожно мала (по верситета кто-то прихватил официальной статистике - 0,3% от «на память» пруток из висо-выданных патентов), и наш регион копрочно наноструктурного в этой печальной статистике - не нелигированного титана. Эта исключение. Разработка, получившая на Инновационное будущее Салоне золотую медаль, при-Белгородчины мы обсуждаем в звана улучшить прочностные кабинете начальника отдела характеристики материала, инновационной деятельности его пластичность и безопас-БелГУ Николая Репникова. Отдел ность, которые так важны, кбыл создан в 2007 году с целью примеру, при вживлении в ор-коммерциализации научных ганизм человека медицинских разработок университета. биоактивных имплантатов. На Разработок, к чести учёных вуза, изобретения преподавателей и хватает. Особенно «урожайным» студентов факультета бизнеса и выдался 2009 год, когда сервиса БелГУ «Машина для интеллектуальная копилка БелГУ удаления снежно-ледяных пополнилась ещё 30 патентами на образований с дорожных по-изобретения (всего 122), 15 крытий» и «Снеготаялка», по-патентами на полезные модели лучивших почётный диплом (всего 45) и 35 свидетельствами Салона, никто, к счастью, не на программы для ЭВМ и баз покусился, но внимания запа-данных (всего 128). тентованные рационализатор- (Окончание на 2-й стр.) ские решения в сфере ЖКХ



Заместитель председателя правительства России С.Б.Иванов посетил опытное предприятие БелГУ по производству нанотитана



Будущее науки за молодыми исследователями БелГУ

(Окончание.)

Начало на 1-й стр.)

Динамика патентования, если о ней говорить официальным языком, имеет общую положительную направленность. Есть определённые подвижки и в вопросе введения объектов интеллектуальной собственности в хозяйственный оборот. Но пока весьма скромные.

Вышедший в августе прошлого года федеральный закон № 217-ФЗ позволил вузам создавать малые инновационные предприятия, входя в уставной капитал обществ своей интеллектуальной собственностью. И БелГУ активно включился в этот процесс. Сейчас на базе университета действует семь малых предприятий, использующих разработки вуза. Два из них находятся уже на стадии подписания контрактов на поставку продукции. Это предприятие по производству краски с бактерицидными и светоотражающими свойствами, а также предприятие по выпуску термозлектрических генераторных батарей предназначенных для прямого преобразования тепловой энергии в электрическую. На очереди организация производства недорогих отечественных наносорбентов для очистки воды, организмов сельскохозяйственных животных и человека от ионов тяжелых металлов и болезнетворных микроорганизмов.

Николай Репников не понаслышке знает о том, что мешает взаимодействию науки и бизнеса.

- Множество имеющихся научных идей ждут своего инвестора, но, к сожалению, активность бизнеса всё ещё далека от идеала. Предприниматели

не готовы вкладывать средства в долгосрочную перспективу и предпочитают иметь дело с быстро окупаемыми инновационными проектами, которые, как правило, ограничиваются областью IT-технологий, - говорит он. - Проблемы есть и с реализацией нового закона, на который российские государственные вузы возлагали свои надежды. Один из них - аренда помещения. У малого предприятия, созданного при вузе нет никаких преференций на аренду площадей этого вуза. Вуз обязан провести аукцион и сдать помещение в аренду тому, кто предложит самую высокую цену. Аналогичная ситуация и с арендой специального оборудования. Создавая малое инновационное предприятие, учебное заведение не может просто передать ему лабораторию для работы. Нет у таких совместных инновационных обществ и налоговых преференций. Сегодня на «упрощенку» не могут переходить предприятия, в которых доля непосредственного участия других организаций составляет более 25% (доля участия вуза по закону должна составлять не менее 33%). Если бы эти законодательные пробелы были устранены, государство могло бы рассчитывать на создание гораздо большего количества малых инновационных предприятий.

То, что довести идею до коммерческого продукта не просто, подтверждают и в Белгородском государственном технологическом университете им В Г Шухова. В числе важнейших инновационных строительных продуктов, которые разработаны в недрах

университета - ячеистые бетоны, позволяющие уменьшить толщину стен с сохранением их несущей способности, наноструктурированное вяжущее, которое может стать альтернативой цементу, токопроводящие системы, которые позволят отказаться от использования отопительных радиаторов. Но для того, чтобы разработки ученых дошли до внедрения на предприятиях, нужна их апробация в полупромышленных масштабах, то есть необходим опытно-промышленный комплекс. А это серьезные инвестиции. Тем не менее, научное сообщество достаточно оптимистично восприняло появление федерального закона № 217-ФЗ. И даже, по словам директора Инновационно-технологического центра БГТУ им. В. Г. Шухова, кандидата экономических наук Л. Г. Романович, принимает активное участие в его совершенствовании.

- Еще в ноябре прошлого года (спустя месяц после вступления закона в юридическую силу) руководство БГТУ направило обращение и обоснование в Министерство образования РФ и Белгородскую областную Думу о внесении изменений в главу 26.2 Налогового кодекса РФ, которые позволили бы малым предприятиям с участием вузов применять упрощенную систему налогообложения, - говорит он. - На сегодня такая инициатива одобрена и Министерством образования, и Государственной Думой РФ. Так что ждем в ближайшее время поправок, которые облегчат жизнь малых инновационных предприятий.