

«Ничто так не способствует созданию будущего, как смелые мечты. Сегодня утопия, завтра - плоть и кровь», - подметил писатель Виктор Гюго. Для эффективной реализации стратегии социально-экономического развития Белгородчины и ее областного центра был сделан упор на инновационное развитие. В феврале прошлого года правительство региона приняло концепцию создания Белгородской интеллектуально-инновационной системы (далее - БИИС). Система призвана обеспечить доступ всех граждан к образованию и участию в технологическом развитии региона. По сути, БИИС - это синергетика на практике, самоорганизация общественного интеллекта, самоуправление в полном смысле слова. Только при таком подходе можно рассчитывать на рост креативного и ноосферного сегмента, развитие малого инновационного бизнеса и активное внедрение новых технологий в приоритетных отраслях экономики. По словам главы администрации города Сергея Боженова, необходимо создать тесную взаимосвязь среды, способствующей разработке и внедрению инноваций, соответствующей инфраструктуры и системы заказов на перспективную продукцию. Наряду с этим должна быть система подготовки кадров, способных разрабатывать и воспринимать инновации. Научное обеспечение БИИС, подготовка кадров и распространение новых технологий возложена на ведущие вузы региона (Совет ректоров вузов области).

# Открывая дверь В БУДУЩЕЕ



Медицинский центр стоматологических инноваций НИУ «БелГУ».

## На пути к искусственному интеллекту

В октябре на базе БГТУ имени В.Г. Шухова состоится XIII национальная конференция по искусственному интеллекту с международным участием (КИИ-2012).

Конференция соберет около двухсот наиболее авторитетных ученых в этой области знания. Это престижное научное мероприятие проводится один раз в два года. Главная цель конференции - способствовать обеспечению инновационного прорыва в экономике России. Важнейшим направлением в этой связи становится разработка информационных технологий и методов создания интеллектуальных систем, бурно развивающихся во всем мире.

Этих целей нельзя достичь без постоянного обмена научной информацией и последними достижениями в данной области, без привлечения ведущих ученых и специалистов из академических институтов, научных и промышленных организаций и вузов России, стран ближнего и дальнего зарубежья к обсуждению фундаментальных теоретических и прикладных проблем, возникающих при создании интеллектуальных систем.

## Кузница инноваций

В БГТУ имени В.Г. Шухова инновационно-технологический центр был создан восемь лет назад. Наряду с вовлечением в инновационную деятельность студентов и преподавателей, он решает задачу поддержки венчурных предприятий, которые доводят научные идеи до коммерческого освоения. Сейчас в рамках ИТЦ БГТУ имени В.Г. Шухова функционирует инновационный «бизнес-инкубатор», бизнес-центр и школа инновационного предпринимательства. С целью объединения усилий в поиске отечественных и зарубежных инвестиций и инновационной деятельности в различные секторы экономики, центр заключил соглашение между университетом и Фондом содействия развитию инновационной деятельности высшей школы.

Весной этого года в вузе создано международное общественное движение инноваторов «Технопарк БГТУ имени В.Г. Шухова», которое ставит целью консолидацию усилий в сфере научно-исследовательских разработок и инноваций, а также внедрение их результатов в экономику России и других стран. Движение взаимодействует с областными и муниципальными властями, устанавливает партнерское сотрудничество с инновационно ориентированным бизнесом.

## ВЕСОМЫЙ ВКЛАД МЭРИИ

Администрация Белгорода считает привлечение инвестиций в экономику города одной из своих приоритетных задач. Решить ее возможно только при целенаправленной и комплексной политике в сфере инноваций.

Только за прошедший год мэрией было рассмотрено около двухсот пятидесяти инвестиционных проектов, из которых 238 рекомендованы к внедрению в различных отраслях экономики. Их общая стоимость составляет около 416 миллионов рублей, при запрашиваемом объеме инвестиций - 194 миллиона рублей. Субъектам малого предпринимательства предоставлена финансовая поддержка в форме субсидирования части процентной ставки по банковским кредитам, арендной платы за пользование

нежилыми помещениями и компенсации доли затрат за участие в выставках. Кроме того 2,6 миллиона рублей израсходовано мэрией на мероприятия по инвестиционно-финансовой поддержке.

Ведется работа по формированию привлекательного инвестиционного имиджа областного центра. На официальном сайте администрации города и Совета депутатов Белгорода в разделе «Инвестиции» размещена обширная информация о предлагаемых для инвестирования проектах. Там можно прочесть следующую сентенцию: «Сегодняшнее благосостояние является в значительной мере результатом вчерашних инвестиций, а сегодняшние инвестиции, в свою очередь, закладывают основы завтрашнего роста производительности труда и более высокого благосостояния». Как тут не вспомнить слова ученого Блеза Паскаля: «Прошлое и настоящее - наши средства, только будущее - наша цель».

## Наука - производству

В прошлом году Белгородский госуниверситет вложил в развитие своей инновационной инфраструктуры более 42 миллионов рублей. Значительная часть этих средств была израсходована на приобретение высокотехнологичного оборудования и программного обеспечения для центров «Диагностика структуры и свойств наноматериалов», «Здоровьесберегающие технологии» и технопарка «Высокие технологии БелГУ». Более тридцати специалистов прошли стажировку в вузах Австрии, Финляндии, Ирландии, Франции и Италии. В университете появились новые инвестиционные направления: «Электронные системы БелГУ», «Строительные материалы БелГУ» и «Медицинские технологии БелГУ».

Инновационно-технологический комплекс университета пополнился центрами сертификации качества материалов, инновационного консалтинга, научно-технической информации и прогнозирования.

По мнению руководства вуза, миллионы, вложенные в инновационную инфраструктуру, в будущем должны принести миллиарды рублей прибыли. Надежды вполне обоснованные. Уже сейчас разработки центра наноструктурных материалов и нанотехнологий активно используются на практике, в частности, в стоматологической сфере. Предприятие ЗАО «Опытно-экспериментальный завод «ВладМиВа» широко применяет их в производстве профилактического стоматологического препарата нового поколения «Глуфторэд».



Научный симпозиум в БГТУ имени В. Г. Шухова.