

Несомненно, Россия всегда славилась достижениями фундаментальной науки. Принято считать, что научные достижения - удел московских и питерских ученых. Однако и провинция способна удивлять.

Фундаментом для любой научной деятельности является качественное образование. А в Белгороде с образовательными учреждениями дела обстоят не хуже, чем в любых других городах, в которых исторически сложились целые научные школы.

НАУЧНЫЕ РЕСУРСЫ БЕЛГОРОДА - КАК МЫ ИХ ИСПОЛЬЗУЕМ

Сегодня мы, как и вся Россия, привыкаем к новой двухуровневой подготовке в высшем образовании, которая пока не является обязательной для всех вузов. Появление бакалавров и магистров - явление спорное: с одной стороны, зачем подстраиваться под Европу, ведь наши пятилетки ничем не хуже? С другой стороны, и у этой системы, рассчитанной на 6 лет обучения, есть свои плюсы, которые пока не многие оценили.

Недавно на высшем уровне было заявлено, что в следующем учебном году в стране планируется увеличение обучающихся в магистратуре. В Белгородском государственном университете решили втрое превысить количество магистров. Первый выпуск подготовленных по магистерским программам студентов, вуз выпустил в 2007 году. Кто такой магистр? Это специалист с высшим образованием, прошедший более серьезную подготовку по какому-либо направлению. «Магистр - это «штучный товар», как аспирант», - говорит Николай Михайлов, проректор по качеству образования БелГУ. По окончании шестилетнего обучения магистр, как и аспирант, должен защитить диссертацию. Пока еще не все работодатели, да и не все студенты ясно представляют выгоды такого образования. «Лишний» год, по мнению некоторых, мало что меняет в качественном соотношении «обычного» выпускника вуза и магистра. Однако разница есть. В прошлом году БелГУ пользовался всего 60 программами для обучения магистров. В этом году их будет уже около 150. Многие из них станут авторскими. А значит преподаватели, кандидаты наук, доктора и профессора смогут лучше проявить себя в работе, передать максимум своих знаний молодым людям. А это уже хорошая база для тех, кто планирует связать свою жизнь с настоящей наукой. Сегодня научных направлений у белгородского университета не так уж много, если сравнивать с крупнейшими вузами Москвы и Санкт-Петербурга. Но уже сложились свои научные школы: педагогическая, как одна из самых ранних, на факультете КНИТ, в изучении нанотехнологий.

Сегодня в разработке университета больше представлена фундаментальная наука, но немало осуществляется разработок, нацеленных на коммерческую прибыль. В конце прошлого года состоялась встреча ученых БелГУ с губернатором области Е.С. Савченко. Ученые представили руководителю области около 20 инвестиционных проектов, а губернатор в свою очередь дал поручения руководителям разных департаментов и управлений помочь вузу наладить связь с производителями и оказать поддержку в поиске инвесторов для реализации этих проектов. А ведь именно она даст первой тот резерв финансовых средств, который всегда необходим. На данный момент Белгородский государственный университет возлагает большую надежду на такие разработки, как, например, создание особого способа получения полиакриловой смолы, которая будет применяться в стоматологии, сверхтонкого углеродного покрытия, который повысит срок службы изделий микромеханики (в частности, зондовых микроскопов), золь наногидроксилпатит найдет свое применение на костных имплантатах из титановых сплавов и позволит решить многие задачи отечественной медицины, новые высокоэффективные способы сжатия речевых данных при хранении будут полезны всем тем, кто имеет дело с обработкой данных в разных сферах деятельности, и многие другие. На все эти разработки не только в нашей стране, но и за ее пределами уже есть спрос.

Второй крупнейший вуз города, именуемый немало практических научных открытий - Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова. Уже одно воспоминание об этом знаменитом инженере, чьим именем назван университет, вселяет в нас, его земляков, особую гордость. По проектам В.Г. Шухова сооружено в нашей стране и за рубежом около 200 башен оригинальной конструкции, в том числе знаменитая Шаболовская радиобашня в Москве. По мнению Евгения Евтушенко, проректора по научной работе, научных достижений у университета достаточно много. И не удивительно: возглавляет уни-

верситет доктор технических наук, профессор, действительный член Международной академии минеральных ресурсов и Академии строительства Украины А.М. Гридчин. Анатолий Митрофанович - автор и соавтор более ста научных трудов, ряда монографий, двух изобретений. Основные научные направления университета: энерго- и ресурсосберегающие экологически безопасные технологии производства строительных и композиционных материалов, создание современных систем машин и оборудования, средств механизации и автоматизации для производства строительных материалов и изделий, социологические проблемы подготовки специалистов и многие другие. На счету, например, Василия Богданова, директора института технологического оборудования и комплексов, несколько сотен изобретений, получивших широкое практическое применение. По мнению проректора по научной работе технологического университета, «наука напрямую связана с состоянием промышленности». В сегодняшних условиях, когда промышленность функционирует в режиме экономии, средств на практические изыскания будет поступать меньше, а вот на фундаментальную науку в университете средства федерального бюджета будут выделяться в заявленном объеме.

- Хотя, как и прежде, наши ученые будут стараться работать и без достаточного финансирования, - говорит Евгений Евтушенко.

Денежные трудности коснутся в этом году и одного из главных научных ресурсов города - Белгородской универсальной научной библиотеки. Сегодня среди ее читателей около 30 процентов научных сотрудников. Как рассказала нам заведующая отделом комплектования и обработки Нина Юрьевна Косминская, за прошлый год из общей комплектации библиотеки - 18 процентов составили научные издания. В большинстве случаев новые книги сотрудники библиотеки «присматривают» на крупнейших российских выставках, ищут в каталогах изданий вузов страны. Сегодня библиотека приобретает книги и журналы, которые ее заинтересовали, через торги, а не самостоятельно, как это было прежде. Поэтому трудности коснулись библиотеки еще в последнем квартале прошлого года: последнему поставщику пока не выплатили причитающуюся оплату за доставленные «граниты» науки. Мы искренне надеемся, что эти временные трудности скоро закончатся, и библиотека снова порадует своих читателей свежими, актуальными изданиями. И кто знает, может в читальном зале молодому белгородскому аспиранту придет на ум новое изобретение, которое прославит наш город и станет достоянием целой страны, а может даже и мира...

Наталья САДОВАЯ