

На Белгородчину — с разведкой

Впервые местом проведения собрания научно-педагогической общественности России была выбрана не столица или Санкт-Петербург, а Белгород. В минувшую среду сюда съехалось около 400 ректоров ведущих вузов, чтобы обсудить итоги научной и инновационной деятельности высших учебных заведений страны. В работе совещания приняли участие первый заместитель Председателя Правительства РФ С.Б.Иванов, министр образования и науки России А.А.Фурсенко, губернатор Белгородской области Е.С.Савченко и другие.

Единое интеллектуальное поле

Перед началом заседания высокие гости во главе с первым вице-премьером посетили БГТУ им. В.Г.Шухова. Их ждали на кафедре «Наносистемы в строительном материаловедении», чтобы продемонстрировать разработки научных сотрудников и студентов. Заведующая кафедрой - доктор технических наук профессор В.В.Строкова рассказала о достижениях своих коллег. За три года молодые учёные запатентовали 19 разработок в области строительных наноматериалов, а кроме того - создали единое интеллектуальное поле по этой теме с ведущими вузами мира (в числе которых - МГУ, Институт геологии РАН (Коми), Институт экспериментальной минералогии в Черноголовке, Политехнический университет г. Нанта (Франция), Университет Претории (ЮАР) и многие другие). В день визита высоких гостей на кафедре как раз проходила «видеовстреча» с французскими учёными.

В числе важнейших инновационных строительных продуктов, которыми похвастались «шуховцы», - ячеистые бетоны, позволяющие уменьшить толщину стен с сохранением их несущей способности, и наноматериал, который может заменить цемент. Производство последнего будет не таким вредным, как цементное, себестоимость - более низкой. Как пояснила гостям Валерия Валерьевна, по сути этот строительный материал представляет собой песок, твердеющий при определённых условиях.

Кроме того, учёные кафедры разработали особые токопроводящие системы, которые позволят отказаться от использования отопительных радиаторов. При их использовании помещение будут обогревать... сами стены.

- Для того, чтобы наши разработки дошли до внедрения на предприятиях, нам нужен опытно-промышленный комплекс, где мы могли бы их апробировать в полупромышленных масштабах. Кроме того, чтобы производить на наших белгородских заводах новые строительные материалы, требуются новое оборудование, новые линии, - заключила свой рассказ В.В.Строкова.

- Важно, чтобы эти строительные материалы были конкурентоспособны на рынке. Иначе всё можно сделать, но их не будет покупать, - резюмировал С.Б.Иванов. И предложил найти заинтересованных предпринимателей, готовых вложить деньги в строительство подобных производств.

На выставке, развёрнутой в холлах, все желающие, в числе которых был и первый заместитель Председателя Правительства, посмотрели и даже пощупали образцы новейших нанопроductов. Затем гости во главе с первым вице-премьером направились в Молодёжно-культурный центр БелГУ, чтобы принять участие в собрании научно-педагогической общественности России.

Результаты видны

Феномен стремительного роста БелГУ в последние годы вызывает всё больший интерес в научных кругах. С привет-



ственным словом к собравшимся обратился первый заместитель Председателя Правительства РФ С.Б.Иванов, губернатор области Е.С.Савченко и ректор Белгородского государственного университета Л.Я.Дятченко.

Чуть позже на встрече с журналистами Сергей Борисович Иванов поделился своими впечатлениями от утреннего знакомства с двумя белгородскими университетами - БелГУ и БГТУ им. В.Г.Шухова.

- Сегодняшний приезд на Белгородчину это, прямо скажем, разведка перед предстоящим заседанием правительственной комиссии по высоким технологиям и инновациям, где мы будем рассматривать вопрос об эффективности использования бюджетных средств для развития наноиндустрии в стране, - признался С.Б.Иванов. - Нанотехнологии - вот тот аспект, который меня сегодня интересовал прежде всего.

Оба белгородских университета участвуют в федеральной целевой программе «Развитие инфраструктуры наноиндустрии». Путь жёсткой конкурентной борьбы пройден, на реализацию заявленных направлений выделены сотни миллионов рублей. Вопрос о том, как обстоят дела на местах, и интересовал первого заместителя Председателя Правительства РФ. Результат - все выделенные средства получены в полном объёме, видны первые результаты научной инновационной деятельности.

В БГТУ им. В.Г.Шухова внимание учёных сконцентрировано на промышленно-строительных материалах, улучшении их технологических качеств, а также повышении к ним потребительского интереса. В БелГУ выбранные направления в основном связаны с нанотехнологиями медицинского назначения.

По мнению С.Б.Иванова, оба

направления позволяют добиться не только высокого научного, но и экономического результата. Они давно уже вышли за рамки просто научно-исследовательских разработок, осуществляемая деятельность позволяет прикладной науке стать востребованной на коммерческом рынке. И это, считает С.Б.Иванов, особенно ценно. Теоретических разработок в стране сегодня множество, а тех, которые имеют коммерческую перспективу, - единицы.

По словам Е.С.Савченко, в недалёком будущем нанотехнологии сослужат хорошую службу бюджету области. Именно они позволят развиваться малому и среднему бизнесу на иной, более качественной основе.

Смогут ли наши вузы претендовать на получение статуса федеральных научно-исследовательских центров, говорить пока ещё рано. Впереди - конкурсный отбор, и конкурентов у

Белгорода немало. Но, отметил С.Б.Иванов, все шансы у нас для этого есть.

Оба вуза отвечают современным отечественным стандартам подготовки специалистов, особенно с техническим, инновационным образованием. Очень многое сделано за последние годы и в социальном плане. По существу БелГУ и БГТУ им. В.Г.Шухова - современные кампусы. В скором времени, предположил Сергей Борисович, вокруг этих вузов будут возникать малые предприятия, которые способны производить новый, инновационный, востребованный на рынке продукт. А пока вузам предстоит большой и упорный труд в борьбе за получение статуса федерального научно-исследовательского центра.

**Тамара АКИНЬШИНА,
Нина РУХЛЕНКО.
Фото
Тамары АКИНЬШИНОЙ**