

Голливудские улыбки подешевеют?

При БелГУ открылся Центр наноструктурных материалов и нанотехнологий

Строго говоря, научно-исследовательский Центр (сокращенное название – Центр НСМН), созданный в рамках инновационной образовательной программы Белгородского госуниверситета, к моменту открытия уже работал в полную силу. Несколько месяцев полторы сотни сотрудников, в числе которых профессора, доктора и кандидаты наук, аспиранты вуза, занимаются исследованием, разработкой и созданием наноструктурных материалов и покрытий для применения в медицине и технике. Помимо белгородских ученых, в работе Центра принимают участие специалисты из Москвы, Томска, Воронежа и других регионов.

В торжественном открытии Центра принимали участие губернатор Евгений Савченко, ректор БелГУ Леонид Дятченко, вице-президент Российской Академии Наук Геннадий Месяц, руководители промышленных предприятий области.

Во время экскурсии гости смогли убедиться в широких перспективах, открывающихся перед Центром. Сразу несколько факультетов БелГУ – физико-математический, биолого-химический, медицинский – смогут вести научную деятельность на его базе. Закуплено самое современное оборудование, позволяющее за короткие периоды достигать, впечатляющих результатов. Скажем, – развивать местный рынок стоматологических имплантатов.

Как объяснил воронежский профессор Олег Иванов, стоимость импортных имплантатов может завышаться в десятки раз. Интерес к развитию этой отрасли в первую очередь проявляет фирма «ВладМиВа». Она ведет работы по созданию материалов для профилактики кариеса, что может привести чуть ли не к полному (!) исчезновению сего заболевания. Разработками заинтересовались даже немецкие стоматологи.

– Иностранцам теперь платить не будем? – не преминул поинтересоваться у генерального директора «ВладМиВа» Владимира Чуева губернатор.

– Нет.

– Но будем платить вам?

– Будете, – согласился Владимир Петрович.

– Но в несколько раз меньше, – удовлетворенно констатировал Евгений Савченко. – Будем, значит, с голливудскими улыбками!

Ректор БелГУ Леонид Дятченко не скрывал гордости: меньше года потребовалось БелГУ для создания современного научного центра.

– Сегодня мы зарождаем новую отрасль – nanoиндустрию, – отметил Леонид Яковлевич. – Мы в самом начале пути. Но то, что мы уже соединили науку и производство, – факт неопровержимый...

– Мы присутствуем при важном историческом событии, – поддержал ректора губернатор. – Но останавливаться на достигнутом не стоит. Видимо, нужно думать о научном технопарке или даже создавать особую экономическую зону. Я вижу, здесь присутствуют банкиры – и это не случайно. Видимо, в данный проект выгодно вкладывать деньги.

Центр наноструктурных материалов и нанотехнологий возглавляет профессор, доктор физико-математических наук Юрий Колобов. Он с коллегами переехал в Белгород из Томска.

– Нас никто не приглашал сюда специально, – рассказал Юрий Романович. – Мы прочитали в Интернете о проводимом Белгородским госуниверситетом конкурсе, подали заявку и выиграли конкурс. Темпы строительства корпуса Центра – восемь месяцев от котлована до ввода в эксплуатацию – меня потрясли. Я часто бываю в командировках в регионах России и за рубежом и могу сказать: создание Центра произвело огромное впечатление на всю научную общественность.

Вице-президент РАН Геннадий Месяц в свою очередь проводил параллели между «делами давно минувших дней» и современностью:

– Почему Россия ежегодно вкладывает в науку 2 миллиарда долларов, а Китай – 70, но при этом никак не может достичь тех успехов, которых достигли мы? Потому что у нас есть 300-летний опыт научных школ, заложенных приглашенными Петром I европейскими учеными.

Точно так же привлекает сегодня ученых Белгородский университет.

Второй частью программы стало открытие инновационного бизнес-инкубатора. Финансирование его строительства в равных долях осуществляли федеральный и областной бюджеты. Вложения составили более 15 миллионов рублей, всего планируется затратить 40 миллионов. Предполагается, что уже в ближайшие годы на рынок будут выведены десятки малых инновационных предприятий. В бизнес-инкубаторе одновременно будут располагаться 40 субъектов малого бизнеса. Они получают в свое распоряжение оснащенные мебелью, оргтехникой и средствами связи офисы. Консалтинговая служба окажет помощь при разрешении юридических, экономических и финансовых вопросов.

Задача конкурсной комиссии, куда войдут руководители вузов, предприятий и банков, – отобрать достойные проекты, которые в течение трех лет смогут находиться в инкубаторе. А уже затем подращенные и окрепшие «цыплята» смогут выйти на рынок и уверенно чувствовать себя в условиях жесткой конкуренции.

Олег ШЕВЦОВ.

Справка «Смены»:

Нанотехнологии - это технологии объектов, размеры которых порядка 10^9 м (атомы, молекулы). Процессы нанотехнологий подчиняются законам квантовой механики. Нанотехнологии включают атомную сборку молекул, новые методы записи и считывания информации, локальную стимуляцию химических реакций на молекулярном уровне и др.