

✓ ПЕРСПЕКТИВА • БГТУ ПОМОЖЕТ
РАЗВИТИЮ АГРАРНОЙ НАУКИ В СТРАНЕ

База выше похвал

Тамара АКИНЬШИНА

В рамках нацпроекта «Наука» до конца года в области заработает научно-образовательный центр «Инновационные решения в АПК». Он объединит все ведущие вузы области, научные организации Российской академии наук и крупные сельхозкомпании.

По четырём направлениям

БГТУ им. В. Г. Шухова готов внести свой вклад в общее дело. В первую очередь, учёные вуза разрабатывают технологии для получения экологически безопасного животного белка из насекомых (его можно использовать в кормах для рыб, сельскохозяйственных животных и птицы). Во-вторых, они могут помочь сельхозотрасли с высокоэффективным топливом (с помощью монокристаллических топливных элементов можно получить больше электричества и тепла). В-третьих, готовы создать и запустить производство глубокой переработки растительных масел. В-четвёртых, предлагают создать цифровую платформу автоматизированного проектирования оборудования и промышленных комплексов (агропромышленный инжиниринг).

У каждого направления уже есть промышленные партнёры — заинтересованные в его развитии агропромышленные компании. Предполагаемый объём инвестиций по всем четырём направлениям — 4,3 млрд рублей.

— У нас есть наработки в области кондиционирования воздуха и создания чистых помещений на производствах, водоподготовки, автоматизации, роботизации и мехатронике, — пояснил первый проректор университета **Евгений Евтушенко**. — Мы взяли на себя и несколько отдельных проектов по созданию крупнотоннажного производства биологических материалов, которые будут использовать для создания кормов. Это и твёр-

дотопливные элементы (в том числе для АПК и вообще для развития энергетики страны), и в целом химический синтез. Их мы будем вести с нашими промышленными партнёрами.

По словам Евгения Ивановича, благодаря тому, что НОЦ распределяет по нескольким площадкам вузам, одни и те же проекты они могут выполнять вместе и комплексно.

Кооперация и прорыв

Чтобы оценить будущую площадку аграрного прорыва страны, в регион прибыла делегация Российской академии наук во главе с вице-президентом **Ириной Донник**. Побывала она и в «технологе». Гости показали самые передовые лаборатории Центра высоких технологий вуза: рентгеноспектральных исследований, синтеза и исследования нано- и микроструктур, фотокатализа и биодиагностики. Они посмотрели университетские площадки, где учёные проводят физико-химические исследования, занимаются робототехникой и мехатроникой, разрабатывают системы автоматизированного проектирования.

— Мы можем разработать всё, — рассказал коллегам ректор вуза **Сергей Глаголев**, — начиная от дизайн-проекта предприятия и заканчивая сложными технологическими линиями.

Похвалив научно-технический потенциал вуза, вице-президент РАН предложила руководству БГТУ заняться и проблемой переработки твёрдых бытовых отходов, в особенности пластика.

— Ваш научно-образовательный центр — первый и единственный на всю страну по агроботехнологиям. Мысль такая: подтянуть учёных со всей страны в эти ваши группы. Нужно объединить усилия, чтобы не вы одни этим занимались. У вас база — выше всех похвал. Этим надо воспользоваться и двигаться дальше. Усилить эту группу разными учёными. Должна быть кооперация, и тогда возможен прорыв, — подчеркнула Ирина Михайловна.