

## **По пути созидания**

В далеком 1965 году на основании решения Правительства Российской Федерации министр высшего и среднего специального образования РСФСР В. Н. Столетов подписал приказ о преобразовании Тамбовского филиала Московского института химического машиностроения в самостоятельное высшее учебное заведение – Тамбовский институт химического машиностроения (ТИХМ). С того знаменательного события и началось восходящее движение ТИХМа к кагорте лучших вузов России. А в 1993 году талант, трудолюбие и вера в собственные силы позволили коллективу ТИХМа качественно изменить статус вуза, преобразовав его в Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ).

Сегодня технический университет – современнейший образовательный комплекс с сотнями научных лабораторий, восемью институтами, четырьмя факультетами, двумя колледжами (техническим и многопрофильным), с политехническим лицеем – интернатом для одаренных детей из сельской местности, с одним из лучших стадионов Тамбова, плавательным бассейном, спортивными залами и площадками. В нем обучается свыше 10 тысяч студентов и слушателей.

ТГТУ предлагает свыше 300 образовательных программ подготовки бакалавров, магистров, специалистов и аспирантов в сферах химического машино- и аппаратостроения, строительства, нанотехнологий, радиоэлектроники, энергетики, информационных технологий, робототехники и механотроники, приборостроения, техносферной безопасности, автоматизации, транспорта, пищевых производств, промышленной экологии, экономики, права и многих других. Выбор этих направлений сопряжен со стратегическими планами социально-экономического развития региона и Центрального федерального округа (ЦФО), приоритетными направлениями развития науки и техники Российской Федерации, с необходимостью инновационных прорывов в сфере критических технологий.

Свое развитие ТГТУ видит в расширении взаимодействия с промышленными и сельскохозяйственными предприятиями Тамбовской области, в том числе на основе соглашений с региональным объединением работодателей «Тамбовская областная ассоциация промышленников и предпринимателей» и Ассоциацией инженерного образования по вопросам профессионально-общественной аккредитации программ инженерной подготовки и созданию системы сертификации инженерных квалификаций.

Сегодня ТГТУ может гордиться своей более чем полувековой историей, в которой состоялся бесценный практический опыт подготовки кадров высшей квалификации (не только инженеров, но и кандидатов и докторов наук), создания научных школ, умения решать задачи, поставленные Министерством образования и науки Российской Федерации.

В немалой степени развитию вуза всегда способствовали и выпускники ТГТУ, ставшие руководителями крупнейших предприятий и организаций России, в том числе и оборонно-промышленного комплекса. На данном этапе по заказу Министерства обороны РФ на базе Тамбовского межвидового центра подготовки и боевого применения войск радиоэлектронной борьбы уни-

верситет помогает с формированием принципиально нового звена обучения военных специалистов для армии – научных рот.

Решению другой, не менее сложной проблемы, а именно – реформированию ЖКХ, уделяет сегодня внимание технический университет. Это стало возможным благодаря наличию в ТГТУ специалистов в сфере энергетики, теплотехники, гидравлики, экологии и экономики. В сентябре 2015 года в ТГТУ состоялся «Форум молодых лидеров ЖКХ и строительства», в котором принял участие полномочный представитель президента Российской Федерации в ЦФО А. Д. Беглов, оценивший форум как образовательную площадку для нового молодого поколения работников жилищно-коммунальной сферы.

Особую ценность для университета представляют научные школы, в руководстве которых немало известных в нашей стране и за рубежом ученых. Реально научная школа – это не только кузница кадров, но и маяк, с высоты которого обозримы горизонты науки и безопасные маршруты движения к цели. Например, одна из наших научных школ в области нанотехнологий в последние годы на международных форумах завоевала десятки призов, медалей и дипломов за разработку уникального промышленного оборудования по производству нанопродуктов из углерода.

Особое значение для ТГТУ имеют работы академика В. И. Вернадского, долгие годы жившего и работавшего на Тамбовщине и выступавшего в стенах нашего университета в качестве гласного Губернского земского собрания. По нашей инициативе в память о нем создана Ассоциация «Объединенный университет им. В. И. Вернадского», членами которой стали ряд российских вузов. Учрежден многопрофильный журнал «Вопросы современной науки и практики. Университет им. В. И. Вернадского», создан музей его имени. Успешно функционирует «Инжиниринговый Центр в области жизнеобеспечения и защиты здоровья населения от воздействия негативных факторов естественной и техногенной природы». Научный вклад в развитие духовного наследия В. И. Вернадского вносит научная школа ТГТУ «Теория и практика устойчивого развития природо-промышленных систем. Проектирование региональных утилизирующих комплексов, технологий и оборудования». Постоянно вуз связан с пропагандой учения Вернадского в школах.

За прошедшие 50 лет изменилось многое и в стране, и в системе образования. Изменились студенты, технологии обучения. Любая информация доступна в Интернете, отчего студент стал более самостоятельным. Свои образовательные программы наши преподаватели разрабатывают совместно с преподавателями европейских университетов. Часть лекций читается в ТГТУ на английском языке, а в вузе сегодня обучается порядка 650 студентов из 50 стран мира. К диплому ТГТУ в этих странах относятся с большим уважением.

Но успокаиваться слишком рано. Современная Россия нуждается в инженерных кадрах высочайшей квалификации. Свою ближайшую задачу коллектив университета видит в организации подготовки таких кадров. И этот замысел успешно воплощается. Уверенно идет Тамбовский государственный технический университет по пути созидания!

*Ректор университета, доктор технических наук,  
профессор М. Н. Краснянский*