

ИЗ ЖИЗНИ ВУЗА



Волгоградский государственный технический университет – один из старейших вузов России, в этом году ему исполнилось 86 лет. Заложив основы инженерного образования в регионе, вуз давно снискал признание в качестве кузницы инженерно-технических кадров для ведущих отраслей экономики, таких как машиностроение, химическая и нефтехимическая промышленность, металлообрабатывающая и оборонная промышленность, автомобильное хозяйство. За годы своего существования технический университет подготовил более 120 тысяч высококвалифицированных специалистов, но и в других регионах нашей страны и за рубежом.

В настоящее время ВолгГТУ – крупный научно-образовательный центр Юга России, один из ведущих технических вузов страны, занимающий лидирующие позиции по многим направлениям науки и образования. Широкое признание в России и за рубежом получили научные школы химиков, материаловедов, металлургов, сварщиков, механиков и машиностроителей, приборостроителей и разработчиков ЭВМ и САПР, которые были созданы известными в мире учеными-политехниками: Г.Н. Злотиним, Б.И. Но, П.О. Паиковым, А.Н. Рабиновичем, Э.А. Сателем, В.С. Седых, Н.В. Талантовым, Н.В. Тябиным, А.П. Хардиным и другими.

Квалифицированные научно-педагогические кадры и научный потенциал обеспечивают высокий уровень учебной работы в вузе. В университете внедрены современные технологии обучения. Используется модульно-рейтинговая накопительная система оценки знаний студентов. Деятельность преподавателей, кафедр и факультетов также оценивается на основе рейтинговой системы. Опережающими темпами развивается вузовская наука. Объемы выполненных научно-исследовательских работ и выпуска наукоемкой продукции за 2010–2015 гг. составили 1,779 млрд. руб., из них свыше 530 млн. руб. – бюджетные НИР, остальные средства – выпуск наукоемкой продукции и выполнение хоздоговорных НИР. В 2015 г. общий объем исследований достиг значимой для вуза суммы – более 333 млн. руб. Сотрудниками университета проведены научные исследования по заказам ряда промышленных предприятий и организаций, таких как Cameron International Corporation (г. Хьюстон), НИИСМ МГТУ

им. Н.Э. Баумана, ЗАО «Интел», ООО «Грибановский машиностроительный завод», РКК «Энергия», ОАО ПО «Севмашпредприятие», ОАО «Лукойл», АО «Федеральный научно-производственный центр «Титан-Баррикады» и мн. др. Успешно развиваются деловые связи ВолгГТУ с институтами РАН, ведущими российскими и зарубежными вузами.

Волгоградский государственный технический университет находится в первых рядах среди российских вузов по изобретательской деятельности. Ежегодно ученые университета получают в среднем более 220 охраняемых документов на объекты интеллектуальной собственности. Только за прошедший год было получено 236 охраняемых документов, в том числе свыше 170 патентов, что составляет практически половину от общего количества охраняемых документов, полученных в целом по волгоградскому региону. Учеными ВолгГТУ публикуется за год порядка 90 монографий, более 200 учебных пособий (в 2015 г. – 272 пособия и еще с грифом – 67). Особое внимание в университете уделяется публикационной активности сотрудников в российских и зарубежных рецензируемых научных изданиях. За период 2011–2015 гг. индексировано около 13 500 научных статей в БД РИНЦ, 811 – публикаций в Scopus, 389 публикаций – в Web of Science.

Научные достижения ВолгГТУ признаны международными рейтинговыми агентствами. ВолгГТУ вошел в рейтинг ТОП-100 вузов стран СНГ, Грузии, Латвии, Литвы и Эстонии, заняв 51-е место.

На вопросы редакции отвечает ректор Волгоградского государственного технического университета, чл.-корр. РАН, профессор **В.И. Лысак**.

– Владимир Ильич! В своем выступлении на X съезде Российского союза ректоров Президент России В.В. Путин сделал акцент на совершенствовании региональной системы высшего образования: «Университеты должны стать центром развития регионов. И это должно быть интеллектуальной доминантой университета – развитие региона». Таким образом, глава государства, по сути, обозначил тему создания региональных опорных вузов. Как ректоры вузов восприняли эту идею?

– Дело в том, что к тому времени в нашей стране практически уже была сформирована сеть ведущих вузов: федеральные, национальные исследовательские университеты, а также 10 так называемых прорывных вузов, участвующих в проекте «5-100», задача которых – не только выйти на мировой уровень, но и занять там лидирующие позиции. И, естественно, на их развитие выделяются значительные денежные средства. Понятно, что ректоры региональных вузов испытывали некоторое смущение, не зная, что ожидает их вузы в нынешней неблагоприятной демографической ситуации. Очевидно, что их укрупнение сегодня – это, возможно, единственно правильный выход, или, если хотите, та самая спасительная соломинка. Поэтому когда Минобрнауки России объявило конкурс по созданию и развитию опорных университетов в регионах, наш университет одним из первых подал заявку на участие в нем. ВолгГТУ попал в число победителей, которыми оказались 11 российских высших учебных заведений. Кроме заявки, мы представили проект Программы развития опорного университета, отражающий пути достижения целевых показателей, определенных до конца 2020 года.

– Конкурсный отбор вузов предусматривал достаточно жесткие требования. Как удалось их выполнить?

– Одним из главных условий была реорганизация университета путем присоединения к нему другого вуза (или нескольких). К Волгоградскому государственному техническому

университету присоединился Волгоградский государственный архитектурно-строительный университет. Процесс объединения двух технических вузов проходил, согласно требованиям, на добровольных началах и подкреплялся решениями ученых советов университетов. Должен также отметить, что еще на начальном этапе ВолгГТУ превысил нормативы по ряду целевых показателей. К примеру, доходы вуза из всех источников должны быть не менее 2 млрд. руб., а у нас они превысили эту сумму; реализация образовательных программ – не менее чем по 20 укрупненным группам направлений подготовки и специальностей, в нашем университете реализуется 27 УГСН; объем научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в расчете на одного научно-педагогического работника должен быть не менее 150 тыс. руб., а в ВолгГТУ он составляет 325 тыс. руб. и т.д.

– Как отнеслись местные власти к созданию опорного вуза в регионе, ведь Волгоградский технический университет является пионером модернизации региональной системы высшего образования?

– Мало сказать, с пониманием. Губернатор региона Андрей Иванович Бочаров назвал этот процесс историческим шагом для высшей школы Волгоградской области, отметив важность и взвешенность решения, направленного исключительно на развитие высшей школы, фундаментальной и прикладной науки, экономики Волгоградской области в целом. Глава области оказывает нам всяческую поддержку в создании и развитии опорного университета. Губернатор специально ездил в Москву, где встречался с министром образования и науки России Дмитрием Викторовичем Ливановым. Главной темой их разговора были актуальные вопросы развития системы образования в регионе. Министр выказал готовность помогать новому вузу в развитии и становлении; по его словам, деятельность таких вузов будет способствовать концентрации интеллектуального потенциала и созданию научно-образовательных комплексов, нацеленных на экономическое и социальное развитие регионов.

– Владимир Ильич, в чем заключается главное предназначение обновленного вуза?

– Как определено миссией нашего опорного университета, вуз «должен быть лидером Юга России в инженерно-технологической подготовке всех специалистов, востребованных реальным сектором экономики, а также центром развития прикладной науки, лидером изменений региональной среды, формирующим экономику знаний». А его стратегической целью является создание крупнейшего в регионе образовательного и инжинирингового центра в области химической технологии, материаловедения, машиностроения, градостроительства, транспорта, природопользования. Иными словами, создание инновационных профильных вузов позволит нам готовить востребованных специалистов с учетом интересов экономического развития региона.

– В Волгоградской области реализуется ряд инвестиционных проектов. Как в них может быть задействован опорный технический университет?

– Инвестиционные проекты, реализу-



емые в регионе, конечно же, потребуют подготовки дополнительного количества специалистов. Только промышленными предприятиями в 2016–2022 гг. будут выполняться 22 инвестиционных проекта, общий объем инвестиций составляет около 223 млрд. руб. Будет создано более 5300 рабочих мест, в том числе порядка 1510 – для инженерно-технических работников. Наша задача – обеспечить опережающую подготовку высококвалифицированных специалистов, востребованных во всех сферах экономической деятельности региона: инженеров-конструкторов, технологов, строителей, программистов, архитекторов, специалистов для отраслей машиностроения, металлургии, химической промышленности, предприятий ОПК и т.д.

– А в каких еще всероссийских проектах и программах участвовал ваш университет?

– Созданный в ВолГТУ инжиниринговый центр «Полимерные композиционные материалы и технологии» – тоже результат нашего успешного участия в прошлом году во всероссийском конкурсе. Производственной площадкой центра стал филиал университета – Волжский научно-технический комплекс, на базе которого центр разрабатывает композиции на основе высокомолекулярных соединений. Годом ранее наш вуз участвовал в конкурсе по подготовке кадров для предприятий оборонно-промышленного комплекса. ВолГТУ реализует практико-ориентированные образовательные программы с АО «Федеральный научно-производственный центр “Титан-Баррикады”».

Кроме того, в вузе продолжается реализация Программы стратегического развития университета на 2012–2016 гг. Напомним: ВолГТУ на протяжении трех лет получал финансовую поддержку этой программы. Трижды: в 2012–2013 гг., 2014 г. и 2015 г. – университет одерживал победу в конкурсах программ развития деятельности студенческих объединений с проектом под девизом «В единстве – наша сила». За последние годы (2011–2016 гг.) молодые ученые университета были удостоены 31 гранта и стипендии Президента России: по их количеству Волгоградский государственный технический университет стабильно занимает второе место в ЮФО после Южного федерального университета.

Волгоградские политехники активно участвуют и в других конкурсах. Так, в ежегодном областном конкурсе на звание «Лучшая организация года» ВолГТУ становился победителем шесть лет подряд, а ряд ученых университета признаны лучшими менеджерами в области. И это не предел.

– Владимир Ильич, спасибо. Успехов Волгоградскому государственному техническому университету в выполнении намеченных планов!

