

КУРГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



Роман Владимирович
Скиндерев

И. О. РЕКТОРА ФГБОУ ВПО «КУРГАНСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Курганский государственный университет является ведущим образовательным центром Зауралья, осуществляя подготовку специалистов в широком спектре направлений: гуманитарные, естественно-научные, педагогические, инженерные. Выпускники востребованы в сфере услуг, в образовании, в организациях промышленности и транспорта как Курганской области, так и Уральского федерального округа. КГУ занимает лидирующие позиции в регионе по подготовке инженерных кадров, являющейся одним из приоритетных направлений развития образования в Российской Федерации.

Сегодня в структуру университета входят 10 факультетов, объединяющих 56 кафедр. Большинство кафедр являются выпускающими: ежегодно около 1 тыс. специалистов в рамках 16 укрупненных групп направлений подготовки и специальностей высшего образования выходят на рынок труда, полностью удовлетворяя потребность области в квалифицированных профессионалах различных направлений. По 14 группам специальностей послевузовского профессионального образования ведется подготовка аспирантов, а по программам повышения квалификации и профессиональной подготовки ежегодно обучается порядка 2 тыс. человек.

Образовательный процесс осуществляется в 10 учебных корпусах, общая площадь которых составляет более 85 тыс. кв. м. Созданы условия для питания обучающихся, медицинского обслуживания, оздоровления, занятий творчеством и спортом.

В 2012 году университет успешно прошел процедуру государственной аккредитации и получил государственный статус по типу: образовательное учреждение высшего профессионального образования, по виду: университет.

Сегодня КГУ в полной мере соответствует положению ведущего научного учреждения региона, на базе которого проводятся современные исследования, обеспечивающие прорыв к принципиально новым знаниям и технологиям. Среди значимых достижений ученых университета – открытие секрета булатной стали, создание современного оружия, применение нанотехнологий в металлообработке и машиностроении, использование математических моделей в социологических и психологических исследованиях, разработки в области живых систем. Научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки осуществляются по 14 научным направлениям в рамках 10 отраслей наук (химические, биологические, технические, социально-экономические, гуманитарные и др.). Руководят научно-исследовательскими проектами 60 докторов и 321 кандидат наук. Общий объем финансирования научных разработок в 2012 году составил более 23 млн рублей. За последние 5 лет преподавателями университета защищено 20 докторских и свыше 100 кандидатских диссертаций, опубликовано в центральных и зарубежных научных изданиях свыше 900 работ, проведено более 30 международных конференций.

Сформированы научные школы в области порошковой металлургии, теории, расчета и конструирования транспортных машин, научных основ проектирования, физической химии; гастроэнтерологии экстремальных состояний; аграрной исто-



1. ВЫСТАВКА ТЕХНОПАРКА УНИВЕРСИТЕТА
2. В ЛАБОРАТОРИИ УНИВЕРСИТЕТА
3. СТУДЕНТЫ НА ЛЕКЦИИ

рии; профессионального самоопределения личности; вербальной фольклористики и др. Научная работа ведется в 27 учебных и научно-исследовательских лабораториях, в числе которых 8 вузовско-академических. Активно развиваются научно-образовательные и научно-технические центры, на сегодняшний момент в КГУ их 10. В их числе: центр информационных технологий и защиты информации, региональный учебно-научный центр экологии, природопользования и охраны окружающей среды, центр «Энергосбережение», инженерно-технический центр «Газнефтемаш-инжиниринг», центр «Транспортные системы», лингвистический центр, центр профессиональной переподготовки и повышения квалификации специалистов в области компьютерных технологий и др.

Одним из приоритетных направлений исследований Курганского государственного университета являются разработки в области технических наук. Более 30 лет ведутся исследования в области теории движения, расчета и конструирования транспортных машин под руководством заслуженного деятеля науки и техники Российской Федерации, доктора технических наук, профессора А.А. Благонравова. Под его руководством была существенно доработана, принята на вооружение и поставлена на крупносерийное производство боевая машина пехоты БМП-2 и ее модификации, которые успешно применялись в Афганис-

тане. Одной из последних разработок стала конструкция БМП-3. За создание боевых машин пехоты БМП-2 и БМП-3 А.А. Благонравов награжден орденами Ленина и Трудового Красного Знамени, а также орденом Почета. В 2001 году на базе кафедры «Гусеничные машины» под руководством А.А. Благонравова организован и успешно функционирует отдел механики транспортных машин Института машиноведения УРО РАН, который занимается исследованием механических бесступенчатых передач.

Залог успеха в подготовке высококвалифицированных кадров – это качественное образование, основанное на своевременном и гибком внедрении инноваций и новых образовательных технологий. Курганский государственный университет в своем развитии стремится к преобразованию в университетский комплекс инновационного типа.

Университет участвует в трансферте технологий. Функционирует технопарк, система патентования изобретений, ока-

в УРФО областной молодежный центр инновационного творчества, который представляет собой лабораторию для технического творчества XXI века, где инструменты «классической мастерской» заменены на самое передовое и технологически совершенное оборудование. Вместо электрического лобзика – фрезерный станок и аппарат для лазерной резки с цифровым управлением, вместо гипсовых форм – 3D-принтер, позволяющий создать из пластика любой неболь-



Крупнейшим ученым в области металловедения и термообработки порошковых сталей и композиционных материалов является заслуженный деятель науки и техники Российской Федерации, доктор технических наук, профессор Ю.Г. Гуревич. Возглавляемая им вузовско-академическая лаборатория «Порошковая металлургия и композиционные материалы» получила признание после открытия свойств катализаторов, позволяющих закалять детали из серых чугунов на мартенсит.

Исследования в области живых систем ведутся под руководством заслуженного деятеля науки Российской Федерации, доктора биологических наук, профессора А.П. Кузнецова. Вузовско-академическая лаборатория «Физиология экстремальных состояний» занимается исследованиями в области адаптационных процессов, протекающих в пищеварительной, сердечно-сосудистой, эндокринной системах организма человека при мышечном и эмоциональном напряжении.

Научные исследования в области математических и статистических методов анализа социологической и психологической информации, рефлексивного, релятивистского и синергического изучения представителей разных социальных и национальных групп в 2011–2012 годах были поддержаны грантами Российского фонда фундаментальных исследований и Российского гуманитарного научного фонда.

зываются консультационные услуги предприятиям области. На базе технопарка КГУ действует 9 малых инновационных предприятий, которые занимаются продвижением и коммерциализацией научных разработок, а бизнес-инкубатор поддерживает выдающиеся студенческие проекты. В числе малых инновационных предприятий КГУ: ООО «Базис-инструмент», ООО «Вихревые термопреобразователи энергии», ООО «Ботанический сад», ООО «ЛИН системы», ООО Научно-производственное предприятие «Программный инжиниринг», ООО Учебный центр инженерных и информационных технологий, ООО «Технология и модернизация производств» и др. Ученые, аспиранты, студенты университета в рамках деятельности малых предприятий занимаются разработкой проектов, связанных с компьютерным 3D-моделированием, системами автоматизированного проектирования и оснащения операций алмазно-абразивной обработки, системами информационной поддержки процессов управления качеством на промышленных предприятиях, использованием ресурсосберегающих и импортозамещающих технологий в литейном производстве, созданием технологий автоматизированных машин для трассового ремонта газопроводов, подготовкой и переподготовкой высококвалифицированных специалистов для предприятий региона.

В 2013 году на базе университета создан первый и пока единственный

шой предмет. Центр является отличной поддержкой для молодых специалистов машиностроительной отрасли, рекламы и дизайна, способствует развитию молодежного творчества и популяризации инженерного образования.

КГУ, как самый крупный вуз области, выполняет функции системного координатора, организатора и исполнителя инновационной деятельности субъектов хозяйствования в процессе реализации целевой областной программы «Развитие научной, научно-технической и инновационной деятельности в Курганской области на 2011–2013 годы». Кроме того, университет обеспечивает в качестве системного интегратора инновационное развитие «умных» отраслей экономики, что влечет за собой рост других ее секторов и совершенствование деятельности социальных институтов. КГУ оказывает позитивное воздействие на развитие системы образования и деятельность научных учреждений региона, которые не только обеспечиваются высококвалифицированными кадрами, но и подключаются к осуществляемым фундаментальным и прикладным научным исследованиям.

В рамках конкурса «Кадры для регионов» Курганский государственный университет представил проект «Инженерные кадры Зауралья» и вошел в число 14 вузов-победителей. Проект реализует три приоритетных направления социально-экономического развития Курганской области.