

ИЖЕВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.Т. КАЛАШНИКОВА



Борис Анатольевич Якимович

РЕКТОР ФГБОУ ВО «ИЖГТУ
ИМЕНИ М.Т. КАЛАШНИКОВА», ДОКТОР
ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК, ПРОФЕССОР

Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова, преемник инженерных традиций Ижевска, оружейной столицы России, в 2017 году отмечает 65-летие со дня своего образования.

Ижевский механический институт (ИМИ) образован в 1952 году как самостоятельное высшее учебное заведение с целью обеспечения промышленности Ижевска и Удмуртской Республики инженерными кадрами, которые были необходимы для производства новых образцов обычных вооружений и военной техники. Вскоре ИМИ стал авторитетной кузницей инженерных кадров, известной далеко за пределами своего региона. В декабре 1993 года Ижевский механический институт переименован в Ижевский государственный технический университет. В 2012 году вуз стал носить имя легендарного конструктора-оружейника Михаила Тимофеевича Калашникова.

Сегодня ИЖГТУ имени М.Т. Калашникова – крупный инновационный научно-образовательный комплекс, федеральный центр подготовки кадров и база для проведения фундаментальных и прикладных исследований в интересах предприятий точного машиностроения, приборостроения и оборонно-промышленного комплекса России.

В структуре вуза – 12 факультетов и институтов, где обучается более 21 тыс. студентов из 80 регионов Российской Фе-

дерации, 15 научно-производственных подразделений, 5 филиалов в городах Удмуртии и Пермского края. В головном вузе ведут учебную и научную работу 636 преподавателей, среди них – академик РАН, 24 академика и член-корреспондента общественных академий, более 100 профессоров/докторов наук, более 400 доцентов/кандидатов наук. Подготовка осуществляется по 7 направлениям специалитета, 48 – бакалавриата и 37 – магистратуры. ИЖГТУ – лидер среди российских вузов по подготовке кадров для предприятий ОПК в рамках гособоронзаказа.

Одним из первых среди вузов России ИЖГТУ прошел международную аккредитацию. Осуществляется систематический взаимообмен студентами, стажерами, аспирантами, выполняются совместные исследовательские проекты в рамках партнерских связей более чем с 40 вузами и организациями из 23 стран мира. За год более 100 студентов проходят обучение в зарубежных вузах-партнерах, получая дипломы с приложениями международного образца.

Университет успешно реализует несколько международных проектов. В частности, совместно с университетом г. Аален (Германия) и компанией Zeh Metallveredelungs GmbH (Zeh GmbH) в ИЖГТУ создан международный центр технологии обработки поверхности. Университет стал участником международной лаборатории «ИнтерНаноТех» и международного проекта в области наноматериалов и нанотрубок вместе с Белорусским национальным техническим университетом, Институтом тепло- и массообмена имени А.В. Лыкова Национальной академии наук Республики Беларусь, Венским техническим университетом (Австрия). На базе ИЖГТУ создана лаборатория сетевой академии Cisco и т.д.

Основополагающий принцип подготовки специалистов вуза – практическое образование через исследования и производство. Сегодня среди партнеров ИЖГТУ – более 50 промышленных предприятий



Российской Федерации. Ученые ИЖГТУ принимают активное участие в создании высокотехнологичных производств на основе использования результатов выполненных научно-исследовательских работ, таких как проект по созданию массового производства сверхвысокопрочных пружин (проект поддержан ОАО «РОСНАНО»), комплексный проект по созданию высокотехнологичного производства конденсаторов нового поколения совместно с ОАО «Элеконд» (в рамках реализации постановления правительства №218), разработка научных основ создания производства нанокompозитов на АО «ИЭМЗ «Купол», разработка средств связи специального назначения совместно с АО «Сарапульский радиозавод», разработка прогрессивных технологий и освоение производства корпусов ракетной техники совместно с АО «Ижевский механический завод», и в других масштабных проектах.

В 2014 году в вузе создан инженеринговый центр «ИжСпецТех», специализирующийся на предоставлении

инжиниринговых услуг и проведении научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области механической, термомеханической, электрохимической обработки металлов и сплавов, автоматизации и роботизации технологических процессов, неразрушающего контроля, проектирования и изготовления приводов.

ИжГТУ имени М.Т. Калашникова единственный из вузов Удмуртской Республики ежегодно входит в рейтинг «100 лучших вузов России» по версии рейтингового

тов, осуществляющих ряд важных федеральных проектов в области взаимодействия с предприятиями ОПК. На уровне своего региона и с точки зрения региональной власти наш технический вуз интегрирован в Удмуртский машиностроительный кластер – в научные, производственные и бизнес-процессы. И в рамках этой структуры он является системообразующим в реализации современных задач достижения прорывных результатов в сфере оборонной техники, машиностроения, приборостроения

тельного кластера Удмуртской Республики и интегративную функцию по отношению к научным учреждениям региона и страны. Структура кампуса будет основана на принципе полной локализации всех учебных, исследовательских, социальных, рекреационных и технических процессов внутри университетского городка. Составными структурными подразделениями кампуса будут инжиниринговый центр ИжГТУ, лаборатории, а также «Экологический парк», область деятельности которого



1. БИОТ М.Т. КАЛАШНИКОВА НА ПЛОЩАДИ ПЕРЕД ГЛАВНЫМ УЧЕБНЫМ КОРПУСОМ ИЖГТУ, УСТАНОВЛЕННЫЙ В 2016 ГОДУ
2. ПРОЕКТ «КАМПУС ИЖГТУ ИМЕНИ М.Т. КАЛАШНИКОВА»
3. СТУДЕНЧЕСКИЙ ФЛЕШМОБ НАКАНУНЕ ДНЯ ПОБЕДЫ

агентства RAEX («Эксперт РА»). В 2016 году ИжГТУ занял в рейтинге RAEX 61-е место.

По итогам всероссийского экспертного опроса пять образовательных программ ИжГТУ вошли в справочник «Лучшие образовательные программы инновационной России – 2015». Согласно Академическому рейтингу высших учебных заведений мира (Academic Ranking of World Universities – European Standard) по итогам 2014 года ИжГТУ имени М.Т. Калашникова занимает 51-е место среди вузов России. Университет входит в топ-20 лучших вузов рейтинга Superjob по уровню зарплат трудоустроившихся выпускников в сфере IT.

Борис Якимович, доктор технических наук, профессор, заслуженный деятель науки Удмуртской Республики и Российской Федерации, почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации, председатель Совета ректоров вузов Удмуртской Республики, ректор ИжГТУ имени М.Т. Калашникова:

– Сегодня ИжГТУ имени М.Т. Калашникова в российском масштабе позиционируется как базовый вуз Военно-промышленной комиссии Российской Федерации, куда он входит в качестве одного из университе-

и IT-технологий с целью технологической модернизации ПФО и Удмуртской Республики. Одним из важных инструментов, обеспечивающих взаимодействие со структурами ОПК, для ИжГТУ является активное участие в федеральной программе «Новые кадры ОПК»: вуз как победитель конкурсов программы стал основным партнером в сфере подготовки кадров и научно-технического сотрудничества крупнейших предприятий оборонно-промышленного комплекса России.

С целью стимулирования фундаментальных и научно-прикладных исследований, в том числе с участием студентов, организации практик и повышения квалификации создано 12 базовых кафедр на предприятиях и в организациях Удмуртской Республики, таких как АО «Концерн «Калашников», АО «Ижевский мотозавод «Аксион-холдинг», Институт механики Уральского отделения РАН и др.

Анализ опыта ведущих мировых университетов и перспектив собственного развития стал основой нового системного проекта ИжГТУ – «Кампус ИжГТУ имени М.Т. Калашникова», который будет осуществлять научно-инновационное сопровождение развития машинострои-

предполагает разработку экологических проектов и технологий и их внедрение в реальный сектор экономики через малые инновационные предприятия в области использования возобновляемых источников энергии, применения солнечных батарей и ветрогенераторов, перспективных накопителей энергии и других актуальных экологических направлений.

Финансирование проекта «Кампус ИжГТУ имени М.Т. Калашникова» предполагается вести по принципу частно-государственного партнерства за счет федерального и регионального бюджетов, средств предприятий оборонно-промышленного комплекса, частного бизнеса и внебюджетных средств университета.

Богатая история и сегодняшний день ИжГТУ имени М.Т. Калашникова говорят о том, что региональный технический университет будущего – это не просто большой, но прежде всего эффективный университет. И эта эффективность вполне может быть достигнута за счет рационального сочетания потенциала самого вуза и умения выстраивать взаимовыгодное партнерство с самыми разными структурами, институтами и даже отдельными представителями общества.