

Уважаемый Алексей Михайлович!

Уважаемые депутаты Госсовета Республики!

Уважаемые коллеги!

Совсем недавно, в Санкт Петербурге состоялся съезд Российского союза ректоров. На пленарном заседании съезда к руководителям вузов обратился Президент страны Владимир Путин. О чем говорил президент? О риске для России «реально отстать» без технологического прорыва. Президент заявил, что военный потенциал позволит России «просидеть» еще два-три десятилетия», но, по его словам, «без такого прорыва последствия будут очень тяжелыми. Высшая школа и наука страны обязаны смотреть «за горизонт», думать о дальнейшем развитии и готовить людей именно для этого».

Мы все понимаем, что это стратегический вопрос развития страны, и, конечно, эта важнейшая тема обсуждалась не в первый раз. В области образования существуют выработанные государственные программы действий, а также - Постановление Правительства «О реализации Национальной технологической инициативы (НТИ)».

Еще один документ, который имеет особое значение для нашего разговора, - приоритетный проект «Вузы как центры пространства создания инноваций». Он предусматривает «...создание в субъектах Российской Федерации в 2018 году не менее 55, а в 2025 году не менее 100 университетских центров инновационного, технологического и социального развития регионов...»

Как трактует и реализует эти стратегии и программы Минобразования России? Задача каждого вуза: найти себя в НТИ и перейти от «модели предоставления образовательных услуг к модели спроса». Речь идет о так называемых современных моделях университета 3.0 и 4.0

Университет 4.0 –это модель, где в предпринимательскую активность вовлечены все участники образовательного процесса: студенты, преподаватели и административные сотрудники. Университет 4.0 является точкой роста и развития целых территорий и отдельных отраслей, крупных технологических компаний, а также – социальных инноваций.

В нашем университете разработана и принята программа развития на ближайшие пять лет, согласно которой, нам предстоит добиться статуса ИжГТУ, как опорного федерального или регионального вуза, успешно пройти государственную аккредитацию в 2019 году и, действительно, - стать центром пространства создания инноваций в республике, ориентированным на генерацию прорывных идей в фундаментальных и прикладных наукоемких направлениях реального сектора экономики региона.

Я постараюсь в нескольких тезисах представить вам анализ современной деятельности университета, конкурентных преимуществ и ресурсов развития ИжГТУ в свете этих задач.

1. Технический университет - системообразующий фактор экономики промышленной Удмуртии.

По данным Минтруда УР, ИжГТУ – основной поставщик инженерных кадров на промышленные предприятия Республики. Доля выпускников технического университета на предприятиях региона составляет от 60 до 90%. Мы осуществляем подготовку по 9 специальностям и 48 направлениям бакалавров и магистров в трех институтах и на 9 факультетах вуза.

В течение последних лет Университет выступал как разработчик программ инновационного развития крупнейших предприятий ОПК региона, таких как: ОАО «Воткинский завод», ОАО «Ижевский мотозавод «Аксион-холдинг», ОАО «Элеконд», ОАО «Сарапульский электрогенераторный завод».

По инициативе ассоциаций промышленных предприятий региона и университета был создан Совет по инновационному развитию Удмуртской Республики, костяк которого составили ведущие ученые и руководители технического университета.

ИжГТУ является членом Промышленно-экономической ассоциации Удмуртии «Развитие», объединяющей крупнейшие промышленные предприятия региона и выполняет более 80% заказов реального сектора экономики региона.

2. ИжГТУ – вуз, выполняющий государственный заказ по обеспечению кадров ОПК .

Удмуртская Республика является регионом производства ракетных комплексов и систем военного назначения, систем противовоздушной

обороны, приборных комплексов военного и космического назначения, различных видов оборудования специального или двойного назначения.

ИжГТУ был и остается вузом оборонщиков, одним из ведущих вузов РФ в области подготовки кадров для ОПК; он входит в тройку лидеров по выполнению целевого заказа среди 56 российских университетов, ведущих целевой прием для предприятий ОПК.

ИжГТУ - основной партнер в сфере подготовки кадров и научно-технического сотрудничества крупнейших предприятий ОПК России.

Третий год ИжГТУ – участник программы Минобрнауки «Новые кадры ОПК», мы осуществляем 8 проектов по целевому обучению, а в реализации которых, участвуют кроме головного вуза, Воткинский и Сарапульский филиалы ИжГТУ. Заявки на подготовку специалистов в ИжГТУ только в 2017 году подали 300 человек, по 35 программам.

В ИжГТУ имени М.Т. Калашникова создан Учебно-научный центр профессиональных компетенций для предприятий ОПК, находящихся на территории УР.

Безусловно, судьба всей ижевской оружейной школы неразрывно связана с выпускниками ИМИ-ИжГТУ, с «титульным» Машиностроительным факультетом вуза. На оружейную специальность к нам поступают из многих регионов России, она престижна и востребована.

Как интегратор работы по кадровой поддержке ОПК России, ИжГТУ уже 10 лет является федеральной площадкой Всероссийского совещания «Развитие кадрового потенциала ОПК».

3. ИжГТУ позиционирует себя в регионе в качестве базового ядра инновационного развития Республики.

Я приведу лишь несколько аргументов и примеров в пользу этого громкого тезиса. Начну с того, что ИжГТУ является ведущим вузом региона по объему НИР среди вузов Республики – около 45 %.

Важнейшим элементом инновационной инфраструктуры вуза и региона стал Инжиниринговый центр ИжГТУ «Специальные технологии обработки поверхности с заданными свойствами». В 2017 году общий объем инжиниринговых услуг составил 91,5 млн. рублей.

В ИжГТУ имени М.Т. Калашникова создано и успешно работает КБ «Радиотехника», разработки которого обеспечивают выпуск современных цифровых программно-аппаратных комплексов связи для Министерства обороны РФ на АО «Сарапульский радиозавод» в течение последних 20 лет.

В университете создано научное подразделение «Институт механики» и малое инновационное предприятие «Механик» - это опыт производства сотен зубчатых передач и собственного серийного производства- до 900 редукторов в месяц!

Отмечу разработки нашей кафедры «Приборы и методы измерений, контроля, диагностики», которую возглавляет д.т.н. профессор. Муравьев: в них задействованы научно-образовательный центр «Приборы и методы неразрушающего контроля, диагностики и структуроскопии» и лаборатория «Физические методы контроля» в составе Инжинирингового Центра. В университете создан и действует Уполномоченный орган и экзаменационный центр по сертификации персонала в области неразрушающего контроля технических объектов.

Что касается образовательной составляющей, подготовка специалистов в области информационных технологий - безусловно, одно из наших ведущих направлений. Самый высокий конкурс у нас – на специальность «информационная безопасность», средний балл под 80, как в столичном вузе. Востребованность факультета напрямую связана со школой и звездной командой ИжГТУ по спортивному программированию, в арсенале которой - золотые медали мировых чемпионатов. Школа программирования ИжГТУ действительно, одна из самых лучших не только в России, но и в мире.

Буквально пару недель назад, наш студент Алексей Попов стал абсолютным чемпионом международной олимпиады по программированию: обошел больше 6 тысяч конкурентов.

Известно, что успешная карьера молодых специалистов всегда связана с уровнем зарплат. С гордостью скажу, что наш университет входит в топ-20 лучших вузов рейтинга Superjob по уровню зарплат выпускников в сфере IT.

4. Технический университет как фактор развития моногородов Удмуртии и сокращения внутренней эмиграции молодежи из региона.

Мы исходим из того, что уникальность каждого регионального университета можно рассматривать как конкурентное преимущество. Региональный вуз адаптирован к конкретным условиям и особенностям своего края – буквально, от менталитета населения, исторической и социальной специфики до природных и климатических условий территории.

Каждый из наших филиалов - в Воткинске, Камбарке, Сарапуле Чайковском и Глазове с середины прошлого века являлся не только кузницей кадров для местных предприятий, но и городским культурно-образовательным центром. Вы знаете, что сегодня Минобрнауки проводит достаточно жесткий мониторинг эффективности и аттестации филиалов вузов, демографическая ситуация, например, в Камбарке сегодня очень непростая. Тем не менее, все филиалы ИжГТУ сегодня работают. В прошлом году мы впервые программы развития филиалов включили в программу развития университета, мы активно сотрудничаем с главами муниципальных образований и крупных местных предприятий и надеемся, что наши представления совпадают: вуз для малых городов – это двигатель социального развития.

У нас уже 20 лет существует обучение студентов по программам СПО, а с 2015 года в университете начато обучение группы слабослышащих детей по бакалаврской программе «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».

В 2017 году принята на обучение третья группа слабослышащих студентов, оборудована новая лекционная аудитория с индукционным контуром, закуплена новая FM-система. Мы - единственный вуз в республике и ПФО, который осуществляет такое обучение. Направление новое и сложное, но это социальный проект, и он востребован. В этом году у нас появились целевики с концерна «Калашников», есть абитуриенты из Башкирии.

Наконец, ИжГТУ - это полувековые культурные традиции, в том числе, театральные, музыкальные и литературные. Это ровесник вуза и лауреат многочисленных конкурсов Биг Бенд ИжГТУ, популярный вокальный ансамбль «Рег Тайм», муниципальный театр «Молодой человек», литературное сообщество «Прикосновение» - лауреат Всероссийского конкурса «Мой край на литературной карте России».

У нас сильное студенческое самоуправление - Студенческий координационный совет (КСС) и лучшие в России стройотряды.

Мы гордимся своими волонтерами: Волонтерский центр ИжГТУ на конкурсной основе стал центром подготовки добровольцев к XIX Всемирному фестивалю молодежи и студентов в Сочи. А совсем недавно наши волонтеры победили в Открытом всероссийском конкурсе на право стать ресурсным центром мирового чемпионата WorldSkills Kazan 2019.

Позволю себе процитировать действующий ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»: «образование – это единый целенаправленный процесс воспитания и обучения». Важнейшая составляющая воспитательной работы в любом вузе – это патриотическое воспитание.

Только что, 13 мая мы вернулись из Минска, из нашего традиционного студенческого легкоатлетического пробега, посвященного Дню Победы. Традиция такого пробега родилась в ИМИ-ИжГТУ еще в 1977 году, а сегодня это уже международный проект. Маршрут его – это путь, проходящий по знаковым городам-героям, который ежегодно чередуется: Ижевск-Минск, Минск- Ижевск.

В этом году в течение 10 дней пробега мы прошли по маршруту с. Малая Пурга–г. Можга – с. Алнаши – Чебоксары - Нижний Новгород, где к нам присоединились студенты НГТУ имени Р.Е. Алексеева, затем – Минск и Брест.

Как один из участников пробега могу сказать: у студентов нашей делегации, что называется, горят глаза, и, уверен, эти незабываемые впечатления останутся с ними на всю сознательную жизнь.

Мы считаем, что опыт такой патриотической работы с молодежью мог бы стать не только региональным, но и федеральным проектом, учитывая, что в 2020 году мы будем отмечать 75- ление Великой Победы. Мы готовы выступить с такой инициативой, поделиться опытом с коллегами и надеемся найти поддержку нашей инициативы у депутатов и представителей Удмуртии на федеральном уровне.

5. ИжГТУ обладает развитой инновационной структурой и материальной инфраструктурой.

Сегодня фундаментальные и прикладные научные исследования проводятся в научном блоке ИжГТУ - это 21 научно-образовательный центр, 2 научно-образовательных комплекса, 4 центра коллективного

пользования, 12 базовых кафедр, студенческое конструкторское бюро, бизнес-инкубатор, центр превосходства, проектный офис и т. д. - всего больше полусотни подразделений.

За годы существования ИМИ-ИжГТУ была создана солидная для регионального вуза инфраструктура: благоустроенный университетский городок на улице Студенческой, где компактно расположены 8 учебных корпусов, 6 общежитий, СЦ «Интеграл» с актовым залом на 450 мест, комбинат питания. У нас своя студенческая поликлиника, профилакторий и детский сад. Спортивный комплекс - это 3 крытых спортивных зала; стадион «Буревестник», бассейн, лыжная база; водно-моторная станция; учебно-спортивный центр ИжГТУ «Галёво» на берегу Камы.

6 – ИжГТУ - представитель и посредник Удмуртии на российском и глобальном мировом рынке.

Все мы знаем, что сегодня одна из составляющих авторитета и имиджа вуза – его присутствие в национальных и международных рейтингах высшей школы.

ИжГТУ - единственный из вузов Удмуртии, ежегодно входит в рейтинг «100 лучших вузов России» по версии рейтингового агентства «Эксперт РА», в 2017 году – мы заняли 76-е место. В Национальном рейтинге университетов в 2017 году ИжГТУ занимает 73 место.

По данным мониторинга эффективности деятельности вузов в 2017, который проводится Минобрнауки РФ, учитываются данные 769 российских вузов и 692 филиалов. ИжГТУ им. М. Т. Калашникова - единственный из вузов Удмуртии, занимает место в 3 лиге.

В рамках всероссийского проекта «Лучшие программы инновационной России 2017 года», организованного редакцией журнала «Аккредитация в образовании», 6 основных образовательных программ ИжГТУ названы среди лучших образовательных программ страны.

В рейтинге востребованности вузов в РФ за 2017 среди 127 инженерных российских вузов (технические университеты) ИжГТУ занимает 62 место .

Среди разнообразных вызовов сегодняшнего дня, один из наиболее важных — построение международной репутации вуза. По результатам

международного рейтинга (ARES-2017), который ориентируется на европейские стандарты, ИжГТУ - на 50-ом месте среди 186 вузов России.

Уже с начала 90-х годов ИжГТУ уверенно позиционировался в международном образовательном пространстве. В настоящее время университетом заключены договоры с 50 зарубежными учебными заведениями и научно-исследовательскими организациями стран Европы, Азии и Африки.,

Мы учим своих студентов за рубежом и обучаем иностранных студентов из 21 страны мира, в том числе, реализуем программы двух дипломов, когда выпускник получает два диплома - ижевского и зарубежного вуза. Сегодня в ИжГТУ учится 220 иностранных студентов.

По итогам 2017 года ИжГТУ вошел в международный профессиональный рейтинг университетов Global World Communicator Ижевский техуниверситет занял 461 место в общем списке среди 500 лучших вузов мира и 220 среди европейских вузов. В топ попали всего 19 российских вузов, а из Удмуртии – только один.

Завершая свое выступление, повторяю: наша цель - формирование в Удмуртии современного инновационного технического университета. Это соответствует реальным запросам развития нашего региона и вызовам времени.