

МЕЖАНИК

Сентябрь
2016

№ 9 (159)



Газета студентов, преподавателей
и сотрудников ИжГТУ имени М. Т. Калашникова

Актуально

Все мы хотим, чтобы наше
образование было лучшим в мире



**Роман Ашихмин и Лев Коротких,
победители музыкально-поэтического
фестиваля «Живой звук»
в номинации «Вокальный дуэт» с. 8-9**

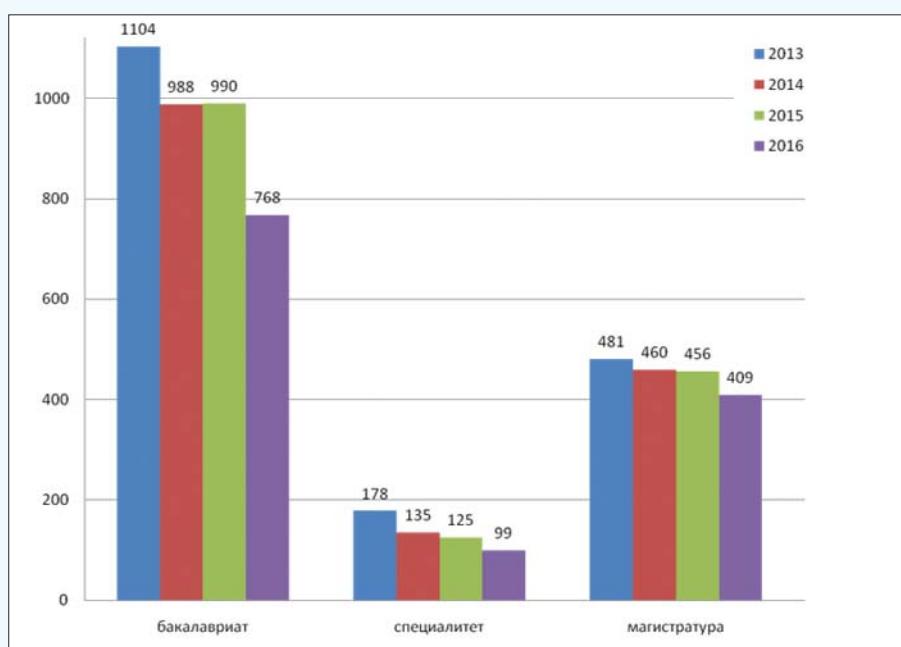
ПРИЕМНАЯ КАМПАНИЯ – 2016. В ЦИФРАХ И ГРАФИКАХ

Позади приемная кампания – 2016 и первая для Михаила Дягелева в качестве ответственного секретаря приемной комиссии ИжГТУ. Мы побеседовали с Михаилом Юрьевичем и выяснили, как прошло жаркое приемное лето в стенах технического университета, доволен ли он своей работой на новом и непростом посту, и как изменился абитуриент.

Михаил Юрьевич возглавил приемную комиссию в декабре прошлого года. Но называть его новичком в вопросах превращения школьников в студенты ни в коем случае нельзя. Долгое время, с 2011 года, он работал в приемной комиссии своего родного теплотехнического факультета. Видел слезы родителей, переживания абитуриентов, счастливые улыбки и многое другое, с чем связан процесс поступления в вуз. Как говорит он сам, был морально готов к вступлению в новую должность. Предложение стать ответственным секретарем поступило Михаилу Юрьевичу в декабре 2014 года от его предшественника – Александра Викторовича Губерта. Приемную кампанию – 2015 Михаил Дягелев проработал в качестве заместителя Александра Викторовича, а уже в 2016-м возглавил приемную комиссию. При этом (данный факт особо подчеркивает Михаил Юрьевич) Александр Губерт и в этом году был рядом, помогал разбираться в вопросах разной сложности.



**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОНТРОЛЬНЫХ ЦИФР ПРИЕМА
ПО УРОВНЯМ ПОДГОТОВКИ (ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ)**



Справка.

М. Ю. Дягелев

Михаил Дягилев поступил в ИжГТУ на ТТ-факультет в 2004 году. Отучился по направлению бакалавриата «Инженерная защита окружающей среды», затем окончил магистратуру по направлению «Экологическая безопасность в сфере обращения с твердыми бытовыми отходами и в сфере водопользования». Поступил в аспирантуру. На кафедре «Водоснабжение и водоподготовка» под руководством завкафедрой В. Г. Исакова начал работу над кандидатской диссертацией. С сентября 2013 года – ассистент на родной кафедре. А еще – победитель конкурса «Люди года – 2013» в номинации «Ассистент года». После защиты диссертации в декабре 2014 года становится старшим преподавателем, а затем и доцентом кафедры. Призер конкурса «Лучший куратор академической группы ИжГТУ имени М. Т. Калашникова».

На сегодняшний день (конец сентября) продолжается набор заочников по направлениям бакалавриата, специалитета и магистратуры. В начале октября прием заочников будет завершен, но основные цифры приема уже есть. С них Михаил Юрьевич и начал наш разговор.

– На программы бакалавриата и специалитета первого курса в этом учебном году было принято 822 человека, по программам магистратуры – 409 человек. Кроме того, студентами первого курса ИжГТУ стали 331 внебюджетник, из них – 81 иностранцы.

По целевому заказу ОПК к нам поступило 115 человек по программам бакалавриата и специалитета и 44 по программам магистратуры. Заказы на специалистов поступили от наших давних партнеров. Среди них: АО «Воткинский завод», АО «Концерн «Калашников», АО «ИЭМЗ «Купол», АО «Ижевский радиозавод», АО «Ижевский мотозавод «Аксисон-холдинг», АО «Сарапульский радиозавод», ОАО «Сарапульский электрогенераторный завод», АО «Завод № 9».

Студентами нашего университета стали 34 человека из льготной категории населения: дети-сироты и дети-инвалиды. Без вступительных испытаний поступили победители и призеры олимпиад школьников.

От первого лица

Таковых оказалось девять. Для сравнения: в прошлом году их было шесть.

– В нашем университете каждый год увеличивается средний бал ЕГЭ поступивших. Удалось ли сохранить эту приятную тенденцию?

– Средний бал по ЕГЭ зачисленных студентов в этом году составил 62,97. Важно, что такой балл удалось получить с учетом всех категорий поступающих: тех, кто стал студентом по целевому приему, в пределах квоты для определенных категорий граждан и тех, кто поступал на общих основаниях. Напомню, что в 2014 году средний бал по ЕГЭ составлял 59,8, а в прошлом году был 61,82.

Важно отметить, что увеличился конкурс на производственные специальности. Такие как «Приборостроение», «Мехатроника и робототехника», «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», «Машиностроение». К примеру, для поступления на специальность «Приборостроение» в прошлом году сумма баллов должна была быть 140, в этом году уже в районе 200. Мы отмечаем, что на сегодняшний день стали популярны заводские специальности. В течение года проходили дни открытых дверей, на которых объясняли родителям и школьникам, какие специальности

СРЕДНИЕ БАЛЛЫ ЕГЭ ПО НАПРАВЛЕНИЯМ

Наивысший бал

Программная инженерия 76,38

Информационная безопасность автоматизированных систем 73,00

Инноватика 69,33

Наименьший бал

Двигатели летательных аппаратов 55,67

Прикладная математика 54,57

сейчас востребованы. Работа на крупных производственных предприятиях республики стабильна, хорошо оплачиваема, что является хорошим мотивом для выбора перечисленных специальностей. Немалую роль в популяризации технических специальностей сыграло проведение в наших стенах Регионального чемпионата профессионального мастерства по стандартам WorldSkills.

– В ходе приемной кампании наверняка были непростые ситуации, интересные случаи, поведайте о них.

– Ситуации бывают разные. Приходят разные люди, с разными судьбами, за некоторых мы особенно переживаем и болеем в ходе кампании. Расскажу одну из многих историй. Девушка до последнего момента проходила на специальность «Строительство». У нее была сумма баллов 199. Последний день приема документов. Прием мы заканчивали в 18-00. За пять минут до времени «Ч» довольная абитуриентка пошла с подружками домой. А через минуту появился молодой человек и подал документы на эту же специальность с суммой баллов в 203 и, конечно, вытеснил эту девушку. Оставалась пара минут, мы срочно вызвали абитуриентку и успели переположить документы на другую специальность. Так, какие-то минуты изменили ее судьбу, ее профессиональный выбор.

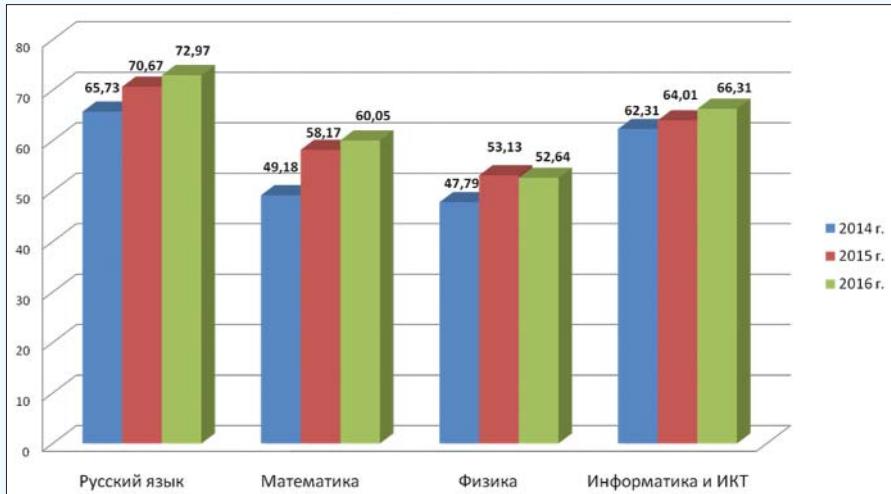
– Остались ли вы довольны своей первой кампанией в роли ответственного секретаря и каковы особенности приема абитуриентов были в этом году?

– Мы продолжили работу над сервисом по электронному приему заявлений. Поступающие могли не заполнять заявления вручную, а делать это в личном кабинете абитуриента у себя дома. В прошлую кампанию таких заявлений было около 10 % от общего числа, в этом году треть заявлений была подана электронно. Трудности прошлого года, когда серверы не выдерживали нагрузку, были учтены, и в этом году никаких сбоев уже не происходило.

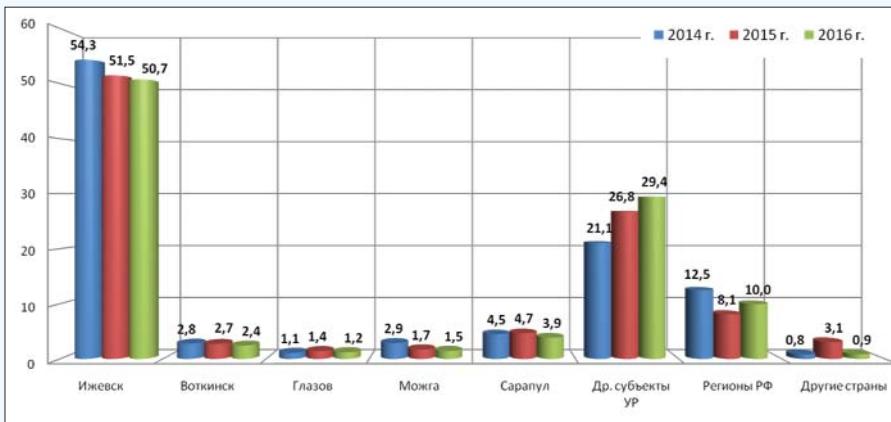
Была в целом изменена система приема документов на внебюджетную и бюджетную формы обучения – организован отдельный прием документов. Это облегчило работу сотрудников приемной комиссии. Провели модернизацию системы электронной очереди.

Контрольные цифры приема нами выполнены полностью. Поэтому итогами нашей работы я доволен.

СРЕДНИЕ БАЛЛЫ ПО ПРЕДМЕТАМ ЕГЭ ЗАЧИСЛЕННЫХ НА ПЕРВЫЙ КУРС В 2016/2017 УЧ.ГОДУ



ПРОЦЕНТНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЗАЧИСЛЕННЫХ НА ПЕРВЫЙ КУРС В 2016/2017 УЧ.ГОДУ ПО МЕСТУ ЖИТЕЛЬСТВА



ИжГТУ во всероссийских специализированных выставках

С 6 по 9 сентября в Ижевске проходила Всероссийская специализированная выставка «Машиностроение. Металлургия. Металлообработка», «Нефть. Газ. Химия» и «Энергетика. Энергосбережение», «ЖКХ. Инженерные сети», в которой принимали участие проекты нашего университета.



Выставки располагались в выставочном центре «Удмуртия». Представители 95 предприятий из 13 регионов России, а также Белоруссии демонстрировали передовое оборудование, материалы, технологии 20 стран мира.

ИжГТУ имени М. Т. Калашникова представлял на выставках большой спектр базирующихся на разработках фундаментальных и прикладных исследований в области создания конструкций, материалов и технологических процессов в машиностроении, приборостроении, нано- и лазерных технологий; гибких автоматизированных систем для диагностики и испытания изделий на основе средств радиоэлектроники и вычислительной техники; методов и средств динамических измерений с применением датчиков на микропроцессорной основе, работающих в условиях различных воздействий и входящих в состав многоканальных информационно-измерительных комплексов.

Были представлены стенды ИжГТУ, информирующие о деятельности инженерного центра, лаборатории гальванических технологий обработки поверхности, проектов «Разработка высокоманевренных мобильных транспортных платформ», «Производство высокопрочных наноструктурированных пружин увеличенной долговечности».

Среди мероприятий прошедшей выставки – коллегия Министерства промышленности и торговли Удмуртии, круглый стол на тему государственной поддержки промышленных предприятий, обучающий семинар по повышению энергоэффективности в бюджетных организациях.

Источник: выставочный центр «Удмуртия»

В День знаний первокурсники ИжГТУ услышат лекцию ректора

Первого сентября, в День знаний, первокурсники ИжГТУ имени М. Т. Калашникова стали слушателями открытой лекции ректора университета Бориса Якимовича, посвященной истории ИМИ – ИжГТУ и роли выдающихся деятелей науки различного масштаба в становлении Ижевского механического института (ИМИ) – Ижевского государственного технического университета имени М. Т. Калашникова.



Открытая лекция ректора ИжГТУ Бориса Анатольевича Якимовича состоялась в ДС «Интеграл» и одновременно транслировалась в аудиториях по факультетам, а также на сайте ИжГТУ.

ласти научно-технических исследований и разработок в интересах обороны и безопасности страны получили авторские коллективы и ведущие сотрудники предприятий ОПК.

Среди удостоенных этой премии и авторский коллектив Ижевского государственного технического университета имени М. Т. Калашникова (Б. А. Якимович, С. А. Писарев, Ю. Б. Брызгалов, О. И. Шаврин, В. М. Калашников) – за книгу «Профессия «оружейник»: единство образования, науки, производства».

Профессионально – о профессии оружейника

Книга авторского коллектива ИжГТУ «Профессия «оружейник» получила премию имени С. Мосина.

16 сентября в город-герое Туле состоялось награждение лауреатов премии Тульской области в сфере науки и техники имени Бориса Стечкина и премии имени Сергея Мосина.

С наступающим профессиональным праздником оружейников (19 сентября) в этот день поздравляли замминистра обороны РФ Юрий Борисов, зампредседателя коллегии Военно-промышленной комиссии России Олег Бочкарев и председатель Тульской областной Думы Сергей Харитонов.

Премию имени легендарного российского оружейника С. И. Мосина в об-



Книга, вышедшая в Издательстве ИжГТУ в 2013 году, посвящена системе создания оружия: его прошлому, настоящему и будущему, роли ИжГТУ имени М. Т. Калашникова в развитии оружейного дела, издание включает в себя творческие записки выпускников кафедры ИМИ – ИжГТУ «Стрелковое оружие» разных поколений.

От всей души поздравляем наших коллег и желаем им новых ярких достижений в научной и преподавательской деятельности!

По материалам Интернет-СМИ

Выставка «Спорт и творчество»

31 августа в Национальном музее Удмуртии имени Кузебая Герда открылась выставка «Спорт и творчество», посвященная 75-летию Эмиллии Гавриловны Юферовой, профессору кафедры «Архитектура», мастеру спорта по велосипедному и конькобежному спорту, заслуженному работнику физической культуры и спорта Удмуртской Республики.

Заметим, она единственный человек в республике, удостоившийся высшей награды Олимпийского комитета России 2014 года – почетного знака «За заслуги в развитии олимпийского движения России». Эту высокую награду она заслужила высочайшим мастерством в спорте и популяризации спорта в Удмуртии. В ее спортивной карьере было немало ярких побед. Позже, благодаря художественным дарованиям, из-под кисти ветерана труда появились порт-



реты лучших спортсменов республики, выдающихся деятелей науки и техники Удмуртии. Тем самым онаувековечила их заслуги.

На выставке в Национальном музее представлены спортивные награды юбиляра, ее книга «Герои спорта Удмуртии» и около 40 написанных ею портретов.

Всю свою жизнь приверженец спорта личным примером показывала молодежи, что нужно, можно и важно заниматься спортом. Выставка Э. Г. Юферовой работает до 3 октября 2016 года.

В Удмуртии прошли ЭКСТРЕМальные выходные

С 3 по 10 сентября в Ижевске прошел фестиваль под эгидой молодежной кампании «Экстрему – ДА! Экстремизму – НЕТ!». В числе его организаторов – волонтерский центр ИжГТУ имени М. Т. Калашникова.

– В этом году мы впервые запускаем этот проект в Удмуртии, организатором которого выступают региональная общественная организация «Удмуртская организация Российского союза молодежи», Ассоциация студен-



тов и студенческих объединений России в УР, ИжГТУ имени М. Т. Калашникова при поддержке Министерства по физической культуре, спорту и молодежной политике УР и Совета общественной безопасности УР, – говорит руководитель проекта Юлия Вершинина. – Мы тесно сотрудничаем с региональной молодежной общественной организацией «Свердловская организация РСМ». В прошлом году подобная идея была успешно реализована на их территории, и мы решили перенять опыт, доработали проект, добавили своих «фишек» и надеемся, проект станет ежегодным.

Третьего сентября на стадионе «Динамо» был дан старт молодежной кампании.

В этот день участников фестиваля ждала насыщенная программа: площадки по экстремальным видам спорта, показательные выступления спецподразделений МВД, демонстрация боевого оружия. Также были организованы спортивные и культурно-развлекательные площадки, профилактические и благотворительные мероприятия. В завершение дня состоялся концерт известных музыкальных групп Ижевска.

Десятого сентября в у монумента Дружбы народов прошло торжественное закрытие молодежной кампании «Экстрему – ДА! Экстремизму – НЕТ!», где были отмечены самые активные участники, а также гости и партнеры мероприятия.

В рамках кампании «Экстрему – ДА! Экстремизму – НЕТ!» в период с 3 по 10 сентября в Ижевске для всех желающих проходили бесплатные обучающие мастер-классы по экстремальным видам спорта.

По материалам сайта Удмуртская организация Российского Союза Молодежи, группы ВК Фестиваль «Экстрему – ДА! Экстремизму – НЕТ!»

Пожарно-спасательный отряд ИжГТУ «Механик» стал призером республиканских соревнований

На базе Балезинского пожарно-спасательного гарнизона прошли республиканские соревнования среди звеньев газодымозащитной службы Удмуртии.

Это уже второй этап соревнований, первый прошел в пожарно-спасательных частях среди дежурных караулов. В этом году на заключительном этапе соревновалось 38 команд.

Соревнования газодымозащитников проводятся ежегодно, и этапы уже стали традиционными. Личный состав укладывает средства индивидуальной защиты органов дыхания и пожарно-техническое вооружение в отсеки пожарного автомобиля и занимает место в кабине. По команде: «Старт!» звено покидает автомобиль, надевает аппараты, берет необходимое пожарно-техническое вооружение и направляется в дымокамеру. Постовой поста безопасности заполняет журнал учета работающих звеньев, ведет необходимые расчеты. Звено ГДЗС выполняет упражнение по поиску и перекрытию задвижки на трубопроводе, докладывает по радио на пост. Затем спешит в дымокамеру, проводит разведку и при обнаружении пострадавшего (манекена) также докладывает на пост, одевает на пострадавшего спасательное



устройство и выносит на свежий воздух.

Судейская бригада оценивала выполнение практических этапов не только по затраченному на их прохождение времени, но и по грамотному взаимодействию звена и соблюдению требований охраны труда.

Добровольная пожарная команда студенческого пожарно-спасательного отряда «Механик» при ИжГТУ имени М. Т. Калашникова заняла третье место среди участников третьей подгруппы (приглашенные команды). Поздравляем нашу доблестную команду с победой!

По материалам сайта ГУ МЧС России по УР

Лучшие кураторы академических групп

Начало учебного года в жизни первокурсников можно сравнить с увлекательным квестом, в котором новоиспеченные студенты с самого первого дня решают задачи по быстрому освоению незнакомого образовательного пространства, разгадыванию непонятных для них терминов и названий, запоминанию разных правил и требований.

Именно в этот период студенты 1-го курса особенно нуждаются в помощи и поддержке. И как бывает замечательно, когда рядом с первокурсниками оказывается неравнодушный наставник – настоящий куратор академической группы. У нас в университете таких людей не так много, как хотелось бы, но они есть. И каждый год в университете подводятся итоги смотра-конкурса «Лучший куратор академической группы ИжГТУ имени М. Т. Калашникова».

Решением оргкомитета победителями смотра-конкурса в 2015/16 учебном году признаны следующие кураторы академических групп:



1-е место – Е. В. Пещерских (ИСТМАиМ), Н. Н. Князева (ИСТМАиМ), А. В. Корепанова (МиЕН), Н. П. Устинова (М), Т. В. Ломаева (М), О. В. Пиманова (П);

2-е место – О. А. Воеводина (М), Е. М. Зайцева (П), В. А. Сидорина (П), Н. А. Мошкина (ИФКиС имени А. И. Тихонова), Е. В. Бичурина (Рид), М. М. Емельянова (П);

3-е место – М. Ю. Дягелев (ТТ), Л. В. Волкова (П).

От всей души поздравляем всех победителей конкурса и желаем им замечательного учебного года, дружных, активных, успевающих хорошо учиться первокурсников!

ВСЕ МЫ ХОТИМ, ЧТОБЫ НАШЕ ОБРАЗОВАНИЕ БЫЛО ЛУЧШИМ В МИРЕ. ФОРУМ «РАЗВИТИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ»

«Все мы хотим, чтобы наше образование было лучшим в мире или, во всяком случае, одним из лучших в мире, чтобы фразу «Я получил высшее образование в России» произносили с гордостью. Поэтому мне было бы интересно услышать и ваше мнение о том, где мы сейчас находимся, какой у нас в настоящий момент имеется опыт по реформированию высшего образования, все его позитивные и негативные стороны, чтобы учитывать это в дальнейшей работе», – обратился к участникам форума «Развитие высшего образования» премьер-министр РФ Д. А. Медведев.

Выступающими подчеркивалась важность взаимодействия вузов с обществом, которое предполагает развитие местных сообществ и городской среды. Вывод: университет может и должен выступить интегратором взаимоотношений власти, бизнеса и общества. Приводился пример системного проекта ИННО-Томск. Пока такие проекты требуют согласования разных министерств и ведомств и реализуются в ручном режиме и под патронатом



Министр образования
и науки РФ О.Ю. Васильева

26 августа Санкт-Петербургский университет ИТМО собрал порядка 445 официальных участников из 71 региона нашей страны для участия в форуме «Развитие высшего образования». По мнению **Альбера Винеровича Абилова**, декана приборостроительного факультета ИжГТУ имени М. Т. Калашникова, участие в форуме было весьма полезным. Услышать мнение коллег из других регионов, обсуждать перспективы развития образования и науки, а также реальные варианты решения современных проблем – важные моменты для формирования позиции руководителя и ученого.

– Работа форума была организована по четырем дискуссионным площадкам: «Университет и инновационное развитие региона», «Развитие технологий и содержания высшего образования как условие успешного трудоустройства», «Развитие исследований и инноваций», «Развитие государственной системы научной аттестации».

Для участников была организована выставка научных достижений Университета информационных технологий, механики и оптики, где в основном были представлены разработки МИПов.

Одновременно с этим премьер-министр РФ **Д. А. Медведев** провел встречу с модераторами и докладчиками дискуссионных площадок, в которой также принимала участие новый министр образования и науки РФ **О. Ю. Васильева**. Завершился форум пленарной сессией, где для всех собравшихся модераторы подробно осветили насущные проблемы высшего образования и науки, которые докладывались и обсуждались в работе четырех дискуссионных площадок.

Об университете и инновационном развитии региона

Докладчиками было введено три измерения социальной ответственности университета: включенность вуза в региональную жизнь, т. е. координаты взаимодействия с властью, бизнесом и обществом. Взаимодействие с властью, как правило, требует от университетов эффективного эксперто-аналитического и консалтингового сопровождения в принятии управленческих решений. Часть выступлений была связана с решением проблем взаимодействия с бизнесом. Было отмечено, что наличие кластерной политики в регионе и развитие инновационной инфраструктуры является залогом успешной деятельности в этом направлении. Обсуждалось предложение поддержать комплексные механизмы стимулирования взаимодействия власти и бизнеса, в частности, речь шла о Постановлении Правительства от 9 апреля 2010 года № 218 (О мерах государственной поддержки развития кооперации российских образовательных организаций высшего образования, государственных научных учреждений и организаций, реализующих комплексные проекты по созданию высокотехнологичного производства), которое является эффективным инструментом в поддержке регионального развития.

Также было указано, что сегодня и власть активно включается в организацию этого проекта в региональный заказ и обращались к премьер-министру поддержать эту практику. Позитивно был оценен проект подготовки новых кадров для ОПК и создание базовых кафедр.

жем правительства. В этой связи региональные вузы (особенно опорные) становятся двигателями регионального развития. Поэтому было обращение к Д. А. Медведеву по поддержке этих проектов.

Активно обсуждался проект опорных университетов. Подчеркивалось, что опорные вузы сегодня становятся точками социокультурной пересборки регионов. В то время, когда утрачены связи между разными уровнями образования, происходит рассогласование заказа на подготовку кадров и профиля подготовки университетов, процессы пересборки университетов становятся ключевыми, вокруг них собирается стратегия развития целых регионов. Представители власти показывали, как это происходит в Ульяновской и Архангельской областях.

Еще одно предложение участников дискуссии: обратить внимание на реализацию функции общественного блага в системе образования. Речь идет о вопросах рассогласованности разных уровней системы образования. Например, сегодня университеты занимают активную позицию по отношению к школам, формируют комплексные программы и понимают, что также отвечают за повышение качества образования в средней школе. Но формально это другой уровень образования с другим финансированием.

О развитии технологий и содержания высшего образования как условия успешного трудоустройства

На этой площадке поднимались проблемы готовности выпускников вузов к трудовой

деятельности, их компетенции должны быть практико-ориентированными. Но, кроме этого, еще предстоит подготовить суперквалифицированные кадры, создающие новые технологии в новом цифровом мире. Для этого требуется не только постоянное обновление образовательных программ с привлечением работодателей, но и обновление образовательных технологий.

Здесь участники обратились к практике ведущих университетов в успешной подготовке выпускников. Сегодня есть проектное обучение в вузах, где модифицируются образовательные программы с вовлечением студентов в реальную деятельность. Были примеры из медицины и судостроительной области, пример московского политеха, где образовательная программа перестраивается под работодателя. Обсуждался механизм вовлечения работодателей в работу университетов. Это – базовые кафедры, создание советов образовательных программ, целевое обучение, обсуждался пример целевой подготовки для ОПК.

Сегодня требуется модификация учебных планов, и ряд университетов наглядно демонстрирует такую возможность в рамках ФГОС. Но необходимы доработки в части нормативной базы, которые сегодня уже подготовлены.

Вторая часть дискуссии была посвящена онлайн-обучению. Для нас важно понять, как эти онлайн-курсы могут встраиваться в систему формального обучения. В связи с этим появляются вопросы качества курсов и вопросы влияния на результаты обучения, вопросы вовлечения круга участников в создание контента, это могут быть не только вузы, но и работодатели. При этом замечено, что крайне важным остается вопрос ответственности за качество и содержание, которое мы вкладываем в обучение. В ближайшей перспективе гарантом такого качества должны выступать сами университеты и конкретные авторы.

Сегодня инициатива по развитию онлайн-обучения может быть поддержана в развитии национального приоритетного проекта, и участники дискуссионной площадки выразили уверенность, что это даст толчок для развития образовательных технологий в университете и вовлечет большое количество авторов и работодателей в процесс создания курсов.

По словам премьер-министра Д. А. Медведева, в рамках развития системы цифрового образования к 2017 году ожидается создание 500 таких курсов, к 2018 году – 1000 курсов, к 2020 году – 2000 курсов. И в этом вопросе требуется поддержка государства.

О развитии исследований и инноваций

На данной площадке все обсуждение вращалось вокруг пяти трендов, заданных миобрнауки за последние несколько лет:

- развитие науки, включая инфраструктуру и кадровый потенциал университета;
- внедрение системы научных и наукометрических показателей, как метода оценки эффективности;
- поддержка фундаментальных исследований через систему госзаданий;
- реализация проектов, связанных с мегасайенсом;
- система академической мобильности, которая позволит сбалансировать отток с притоком кадров.

Докладчики были из ИТМО, МГУ, МИФИ. По первому докладу «Университеты – наиболее эффективная форма организации науки» модератор дискуссионной площадки сделал только два замечания. Первое: вопрос этот дискуссионный. По многим параметрам университетская наука сегодня уже сравнялась с академической. В университетах 41 % исследователей в возрасте до 39 лет, университеты демонстрируют более высокую динамику количества публикаций, входящих в базы данных Scopus и WoS. Значит, университеты развиваются в правильном направлении. Второе: для развития науки необходим приток молодых квалифицированных кадров. Сейчас в технологической сфере наблюдается очень быстрый темп, который захватывает и фундаментальную науку. Технологические решения начали обгонять фундаментальную науку, например, системы BigData, DeepLearning, которые обучаются, но мы толком не понимаем, как это происходит, т.е. для новых технологий необходимы фундаментальные теории. А это означает, что готовить кадры по-старому уже нельзя.

Второй доклад был посвящен институту постоянных позиций ученых. Решение задачи повышения зарплат ученых невозможно только за счет бюджетных средств. Предлагается создать устойчивую форму поддержки постоянных позиций ведущих исследований с обеспечением конкурентной на рынке оплаты труда без привязки к конкретному гранту. Этот вопрос обсуждался с Д. А. Медведевым. По этому поводу встречается возражение, что если мы введем институт постоянных позиций, то люди могут перестать эффективно работать. Но модератор сказал, что это заблуждение, так как достаточно поставить определенный порог прохождения на постоянную позицию (например, высокий индекс Хирша, выполненные гранты, весомые публикации), и такие люди будут работать. Модератор также озвучил слова Д. А. Медведева: «Подумайте, какая модель будет приемлема для университетов». Звучали предложения: 70 % – база, 30 % – стимулирующая надбавка; 65 % база, 35 % – стимулирующая надбавка.

В докладе «Стимулы для притока талантливой молодежи в науку» модератор отметил два момента.

1. Введение института постдоков. Программа 5-100 – это идеальное место для реализации этого института.

2. Привлечение школьников. Это тоже показывает, что науку, в первую очередь, надо развивать в университетах, так как школьники к ним ближе. И если школьник еще в школе будет сталкиваться с ведущими учеными, это может определить их дальнейший путь в науке.

Докладчик из ИТМО «О создании устойчивых механизмов долгосрочного научно-технологического развития» убедила всех в необходимости поддержания системы госзадания. Во многих университетах большая часть научных ставок приходится именно на госзадания. Поэтому задачей было подобрать четкую и взвешенную аргументацию для того, что госзадание надо поддержать хотя бы в объеме прошлого года. Было сказано, что Д. А. Медведев поддержал систему госзаданий на будущее.

Следующий доклад был посвящен созданию в РФ научных установок класса мегасайенс для научных исследований. Эта тема

связана также с мобильностью и сбалансированностью кадровых потоков.

О развитии государственной системы научной аттестации

Модератор этой дискуссионной площадки затронул четыре основных блока проблем. Реформа идет примерно 3,5 года, и уже сделана большая работа. Во-первых, произошло существенное изменение порядка присуждения ученых степеней, и введены новые требования к членам докторантур. Существенно повышена прозрачность всего механизма защиты докторантур, все материалы теперь размещаются в сети Интернет, т. е. включаются механизмы национальной репутационной ответственности всех участников процесса присуждения ученой степени. Существенно поменялся состав ВАК – более чем на половину.

Какие проблемы обсуждались?

1. Проблема ведомственности организаций. Есть докторантурные советы, которые работают, например, в организациях Минспорта, Минтранса, Минздрава, Минсельхоза и т. д. Если не будет единых требований к защитам докторантур, то это разрушит систему.

2. Создание сети региональных докторантурных советов. Их сокращение способно привести к тому, что по определенным специальностям ближайший докторантурный совет будет очень далеко. Например, за Уралом всего один совет по философии. Необходимо обеспечить равный доступ для защиты вне зависимости от региона. Но создание докторантурных советов в каждом университете – это перегиб, поэтому необходимо идти по пути создания объединенных советов.

3. Серьезную полемику вызывала ситуация с pilotным проектом, с 1 сентября 2016 г. МГУ и СПбГУ могут сами присуждать ученые степени. Университет сам определяет форму создания докторантурного совета и подписью ректора удостоверяет, что диплом кандидата или доктора наук является дипломом данного университета. Сейчас приняты поправки для открытия этого试点ного проекта на 1 год. Был вопрос: достаточно ли одного года?

4. Дискуссию вызвал вопрос по признанию публикаций по материалам докторантур. Материалы должны быть представлены широкой научной общественности. Поэтому требование наличия публикаций по результатам исследований – это важная и естественная форма экспертизы. Но есть проблемы, связанные с защитой докторантур по гуманитарным наукам. Например, для докторантур по истории, мировой политике не всегда возможно опубликовать статью в иностранном журнале, входящем в базы Scopus или WoS. Поэтому надо создавать собственные российские журналы, входящие в эти международные базы цитирований.

В заключение министр образования и науки РФ О. Ю. Васильева обратилась к участникам форума с такими словами: «Хочу сказать, что и Министерство образования и науки, и я открыты для встреч. Считаю, что мы должны беречь наш профессорско-преподавательский корпус, заботиться о нем, делать для него все возможное».

Галина Анатольева
Источник фото: <http://www.ifmo.ru>

И ТОЛЬКО ЖИВОЙ ЗВУК

Итоги Музыкально-поэтического фестиваля ИжГТУ в Галёво.

Итак, 18 сентября вернулись домой из спорталигера ИжГТУ в Галёво участники очередного XI Музыкально-поэтического фестиваля ИжГТУ «Живой звук – 2016». Этот традиционный песенный фестиваль вполне можно было бы назвать и юбилейным: в этом году исполняется ровно полвека с того момента, когда камский берег впервые услышал песни «механиков».



Ровно 50 лет назад (!), летом 1966-го (а впервые место приметили еще 15 мая), комиссия под началом ректора ИМИ Н. В. Талантова, проплыв от г. Чайковского вдоль берегов Воткинского водохранилища, высадилась на берегу залива, у села Галёво. Тут и было определено место для спорталигера Механа, который помнят все без исключения поколения студентов и преподавателей ИМИ – ИжГТУ.

И с первыми же обитателями Галёво здесь, конечно, зазвучали песни. У каждого поколения они были свои, но, поистине, место это «напетое» и счастливое. Посудите сами: пока человек поет или внимательно слушает хорошие песни – он на стороне добра и никакое зло мира от него не получит участия. А песен в Галёво за полвека «напели» не на одну умную, добрую и счастливую человеческую жизнь.

17 сентября в течение дня и ночи в рамках программы фестиваля состоялось все: 2 тура прослушивания (с жюри и на сцене), последние репетиции для участников, веселая музыкальная программа для зрителей, традиционный гала-концерт призеров с участием членов жюри, свободный микрофон для всех желающих, а также прогулки на Камское море, костровые посиделки, сбор сладких яблок, песни хором, селфи на 40-метровом «морском» берегу и прочее, прочее, прочее.



Впрочем, для участников фестивального конкурса, конечно, «Живой звук» – не только радость и отдых, но и испытание. Поэтому присоединяемся к мнению постоянного члена жюри фестиваля руководителя группы «Птица Тылобурдо» Марины Санниковой: «Спасибо всем, кто сегодня выступал, это было по-настоящему интересно... это те люди, кому нравится и хочется делиться с другими своей любовью к музыке и поэзии...»

Ижевский продюсер, арт-директор галереи «Грифон» и директор промо-группы «КультПроСвет» Александр Старков согласился с коллегой: «...действительно, было интересно. Я сужу фестиваль



с 2010 года, еще со временем, когда он назывался "Барды Галевуда". В прошлом году сделал перерыв, но снова вернулся к вам, потому что это действительно здорово и интересно.

От года к году бывает по-разному: бывает скучно, очень весело, бывает очень интересно. Этот фестиваль был очень интересным по составу участников. Лично я за четыре часа, во время которых мы слушали конкурсантов, испытал несколько моментов, которые, бывает, переживаешь на настоящих профессиональных концертах настоящих музыкантов, когда вдруг встречаешься с чем-то прекрасным – сегодня это было. К сожалению, это длилось не целую песню, а порой даже не целый куплет. Но в этом и суть этого конкурса – чтобы тем, кто умеет эти места "допускать", показать и подсказать, где они молодцы. Всех, кто сегодня выступал перед жюри, прошу запомнить то, что им говорили, потому что такого профессионального состава экспертов можно в Ижевске

больше и не встретить. И это большое достижение фестиваля «Живой звук» – возможность собрать этих людей, чтобы они послушали ребят, это здорово. Надеюсь, всем выступавшим было тоже интересно и полезно и жюри поработало не зря...

...К конкурсантам: если есть и будет желание работать, становиться профессионалами – всегда welcome в арт-центр «Грифон», в проекты промо-группы «КультПроСвет», приходите... У

всех вас есть год для совершенствования, чтобы, например, оказаться на сцене у Владимира Мирошкина на фестивале "Бабушкина дача" – ради этого стоит работать!

В завершение фестиваля на гала-концерте все без исключения участники «Живого звука» получили благодарственные письма, а победители номинаций фестивального конкурса – призы, грамоты и заслуженную славу, а также возможность еще раз спеть со сцены все, что душа попросит.

Лауреаты фестиваля «Живой звук – 2016» в номинациях:

«Поэт» – Жак Аверян (РиД-факультет, ИжГТУ)

«Автор» – Михаил Силин, Кирилл Поскребышев, Алексей Пантелеев (инженерно-строительный факультет, ИжГТУ)

«Ансамбль» – Святослав Востриков (УдГУ, Институт физической культуры и спорта) **Олеся Коробейникова** (инженерно-экономический факультет, ИжГТУ), **Роман Калашников** (Ижевский кооперативный техникум, выпускник)

«Исполнитель» – Вероника Богатырева и Светлана Кондратьева (инженерно-экономический факультет, ИжГТУ)

«Чтец» – Дарья Шарафутдинова (ИНПО ИжГТУ)



«Вокальный дуэт» – Лев Коротих и Роман Ашихмин (машиностроительный факультет, ИжГТУ)

«Приз жюри»: Алексина Осина (школа № 35 г. Ижевска), **Диана Перевощикова** (магистратура, ИжГТУ)

Внимание! Для всех, кто оказался на фестивале неслучайно или случайно обнаружил, что оказался в том самом заветном месте, в то самое время...

Каждый вторник в 19:00 во 2-м корпусе университета, в 419-й аудитории собирается вместе Музыкально-поэтический клуб ИжГТУ «ЖИВОЙ ЗВУК» – те, кто любит хорошую музыку с хорошими текстами, стихи, литературу, кино, те, кто хочет научиться играть на гитаре. А каждую третью пятницу месяца в 2-420 на «Малой сцене» – большой концерт членов клуба и приглашенных гостей – музыкантов, певцов, поэтов.

Приходите, вам там будут рады.

Мария Райтерова



АНТОН КЛЕКОВКИН, АСПИРАНТ ИжГТУ: «НУЖНО ИСКАТЬ СЕБЯ, ЗАНИМАТЬСЯ ЛИШЬ ТЕМ, ЧТО ПРИНОСИТ РАДОСТЬ И УДОВОЛЬСТВИЕ»

Поступая на кафедру «Мехатронные системы» восемь лет назад, я даже не мог подумать о серьезной научной деятельности. Долго не мог решить, чем действительно хотел бы заниматься.

Пробовал себя в области технического перевода. Но не сложилось – потерял интерес. На третьем курсе пошел работать на «Ижмаш» (сейчас АО «Концерн «Калашников»), но довольно быстро понял, что не могу там реализовать все знания, полученные в университете. Работа инженера-конструктора была интересной, я многому научился от опытных специалистов, увидел вживую то, о чем рассказывали в университете на занятиях. Но во время учебы в магистратуре от научного руководителя поступило предложение заняться разработкой мобильных роботов. Предложение было неожиданным, я не знал, хватит ли моих знаний, ведь новая работа предполагала научную деятельность. Но интерес был огромным, и я согласился.

Работали мы совместно с сотрудниками Удмуртского государственного университета, воплощали в жизнь теоретические гипотезы. Я наконец-то нашел то, чем мне действительно хотелось бы заниматься в дальнейшем, но, к сожалению, не все шло так гладко. Совмещать активную научную деятельность с написанием магистерской диссертации не получалось по ряду различных причин, поэтому на время написания диссертации пришлось ее приостановить. К счастью, ненадолго, уже осенью я с новыми силами взялся за работу.

Целый год занимался исключительно разработкой мобильных роботов: устроился на полставки на должность начальника бюро лаборатории кафедры «Мехатронные системы» ИжГТУ, работал над различными проектами, участвовал в грантах и писал статьи в научные журналы. Открывать для себя новые горизонты не торопился. Но все изменилось, когда я начал преподавать. Мне неожиданно понравилось учить студентов новому, показывать, насколько интересна и разнообразна выбранная ими специальность. Пути обратно не было – подал заявление на поступление в аспирантуру, выбрал все то же направление – «Мехатроника и робототехника». И ни разу об этом не пожалел.



Разработки нашей лаборатории связаны с новыми средствами передвижения: сферороботы различной конструкции (роботы-шары); колесные платформы, способные двигаться в любую сторону с места; безвинтовые надводные и подводные аппараты, движущиеся за счет внутренних сил. И тема моей научной работы в аспирантуре – «Динамика и управление безвинтовыми подводными роботами» – напрямую связана с научной деятельностью в лаборатории. Имея сильную коман-

ду специалистов из двух крупнейших вузов города Ижевска, я всегда могу найти ответы на возникающие вопросы, обращаясь к тому или иному сотруднику.

За годы, связанные с ИжГТУ имени М. Т. Калашникова, наукой в целом и мехатроникой в частности, я понял одну несложную истину – нужно искать себя, заниматься лишь тем, что приносит радость и удовольствие, и только тогда работа будет приносить ценные плоды.

Антон Клевокин

НОВЫЕ ЛЮДИ В ИЖГТУ

В команде кафедры «Экономика и управление» инженерно-экономического факультета ИжГТУ имени М. Т. Калашникова с нового учебного семестра – усиление. Дисциплину «Основы предпринимательского дела» будет преподавать известный ижевский общественный деятель и предприниматель Сергей Буторин.

Приход знакомого с самыми современными практиками ведения бизнеса и выстраивания коммуникаций специалиста – большой плюс для вуза. Мы побеседовали с Сергеем Викторовичем о том, почему он решил заняться преподавательской деятельностью и какие знания сможет передать студентам.

– Сергей Викторович, что привело вас на вузовскую кафедру?

– Я считаю, что в наших университетах работают очень знающие, опытные преподаватели, настоящие профессионалы своего дела, дающие отличные теоретические знания. Но, к сожалению, очень не хватает преподавателей-практиков.

И затем зачастую оказывается так, что выпустившиеся из вуза ребята приходят устраиваться на работу и оказываются совершенно не готовыми к реалиям и требованиям работодателей. Я бы хотел больше внимания уделять именно практической подготовке студентов, для того чтобы дать им возможность стать молодыми предпринимателями.

К сожалению, зачастую экономика преподается по учебникам 10–15-летней давности. А в ней, особенно в используемых инструментах продвижения, тенденция сейчас такова, что актуальные методы устаревают очень быстро. Преподаватели даже не всегда успевают за этими трендами – в силу занятости, загрузки и отсутствия практического опыта, в том числе в построении собственного бизнеса с нуля. Так вот моя задача – познакомить слушателей с самой «передовой» предпринимательства.

Я учился в трех вузах и хочу привнести новый формат обучения. Не буду читать лекции по бумажке, давать совершенно теоретическую информацию. Расскажу ребятам не только об основах начала предпринимательской деятельности, но и о важности выстраивания коммуникаций с властью, активными горожанами, партнерами, чтобы предпринимательство было социально ориентированным. Я посетил много стран мира, где встречался с обществами молодых предпринимателей. Там все устроено немного по-другому. И я бы хотел рассказать про международный опыт начала ведения бизнеса. Мы должны действовать не по шаблону, идти на шаг вперед!

– Какой предмет вы будете преподавать?

– Я пришел на кафедру «Экономика и управление», будущи на ней дисциплину «Основы предпринимательского дела». Это то, через что я сам проходил уже не один раз, когда становился успешным предпринимателем. В моем подчинении была не одна сотня человек, сейчас бизнес работает по нескольким направлениям, а я решил сосредоточиться на общественной деятельности.

Считаю своим долгом донести до молодых ребят те знания и опыт, информацию, которые я приобрел за годы работы. Дать и теоретическую поддержку, и практическую помощь. И, возможно, сформировать кластер молодых предпринимателей, которые смогут после вуза не

только идти к кому-то наемным работником, но и организовать свое собственное небольшое дело, которое послужит стартом, началом их предпринимательства, бизнеса.

Надеюсь, что таких ребят будет немало, а то у нас, как известно, 80 % работают не по специальности. Встречаю сейчас людей с высшим образованием, работающих продавцами в магазинах, салонах связи, «Макдональдс»... Но это же не то, для чего они учились! Вот за это нужно биться, за развитие у молодых духа предпринимательства, и добиваться успеха совместно!

Для меня одна из сторон успеха – достичь правильную информацию до тех студентов, которые пришли в университет осмысленно, осознанно получать знания. Считаю, что моя многолетняя практика позволит дать определенный импульс развитию молодежного предпринимательского движения.

– А вы не опасаетесь так вырастить себе конкурентов?

– В экономике никогда не надо бояться конкуренции. Конкурентная среда – это всегда плюс в развитии бизнеса. Хороший предприниматель конкуренции никогда не боится, а слабый всегда ее опасается.



В экономике никогда не надо бояться конкуренции. Конкурентная среда – это всегда плюс в развитии бизнеса. Хороший предприниматель конкуренции никогда не боится, а слабый всегда ее опасается.

У меня действительно есть предприятия, которые находятся на автономном управлении, а я уже занимаюсь только вопросами развития города. Как известно, я возглавляю в Общественной палате Ижевска комиссию по развитию города. И уже полностью вошел в общественно-политическое пространство, мои ключевые задачи – научить ребят делать то же, что умею я, как я это делал. Я хочу этим поделиться. Чтобы каждый из моих студентов стал успешным.

Много езжу сейчас по районам Удмуртии, вижу, как ребята пытаются что-то делать, но не все их поддерживают. Среда бизнеса, активных горожан и власти пока остается у нас крайне разрозненной. И я стараюсь наладить это взаимодействие, связи, которые должны быть. Думаю, вместе мы сможем изменить ситуацию в республике к лучшему.

А в воспитанниках я вижу, прежде всего, не конкурентов, а будущих партнеров.

– Среди слушателей курса часто бывают пассивные студенты...

– Здесь все будет зависеть от моего подхода как преподавателя. И я приложу все усилия для того, чтобы вовлеченность ребят в процесс получения информации, знаний, передаваемого опыта была на максимальном уровне.

Екатерина Надеждина

СОВМЕСТНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ – В ИНТЕРЕСАХ ПРЕДПРИЯТИЙ-ПАРТНЕРОВ

В настоящее время получение студентами профессиональных компетенций возможно только при наличии современной учебно-научной и научно-производственной материальной базы.

Сконцентрировать образцы всего программного обеспечения и образцы современного оборудования в отдельно взятом вузе не представляется возможным. Поэтому необходимо организовать совместное обучение, особенно для студентов специальностей старших курсов, магистрантов и аспирантов, за счет взаимодействия вуза, предприятий и научных организаций. Данное взаимодействие заключается в использовании научно-производственной материальной базы и интеллектуальных ресурсов вуза и различных организаций. Важно, чтобы в образовательном процессе при создании и реализации совместных образовательных программ между вузом и предприятием участвовали и те и другие.

Можно выделить следующие направления взаимодействия вуза, предприятий и научных организаций:

- участие предприятий в организации практического обучения студентов путем создания совместных лабораторий, научно-образовательных центров, базовых кафедр с предоставлением материально-технической базы, мест практики и др.;

- НИР по заявкам предприятий и организаций;
- организация стажировок преподавателей на производстве;
- участие ведущих специалистов предприятий в проведении учебного процесса и повышении квалификации педагогических работников вузов;
- подготовка специалистов по новым направлениям, прежде всего, в области коммерциализации технологий и научно-исследовательских направлений.

Отметим некоторые моменты взаимодействия ИжГТУ имени М. Т. Калашникова с предприятиями Удмуртии.

Участие в программе «Новые кадры ОПК»

В сентябре 2015 г. ИжГТУ имени М. Т. Калашникова вновь вошел в число победителей конкурса образовательных проектов, направленных на совершенствование содержания и технологии целевого обучения студентов в интересах организаций оборонно-промышленного комплекса РФ по программе развития «Новые кадры ОПК – 2015».

информационных технологий и трехмерного моделирования, робототехники и других приоритетных направлений подготовки. Предприятия, по целевому заказу которых будет проходить подготовка бакалавров и специалистов: АО «Концерн «Калашников», ОАО «Ижевский мотозавод «Аксион-холдинг», АО «ИЭМЗ «Купол», АО «Вотkinsкий завод», ОАО «Элеконд» и ОАО «Сарапульский электрогенераторный завод».

При реализации программы развития «Новые кадры ОПК – 2015» планируется дальнейшее расширение сети базовых кафедр и учебных лабораторий, дооснащение их необходимым высокотехнологичным оборудованием и современным программным обеспечением. Для повышения научного и педагогического потенциала сотрудников ИжГТУ имени М. Т. Калашникова в рамках программы проводится повышение квалификации по дополнительным образовательным программам в рамках поддержанных проектов по целевому обучению.

Лаборатории центра используются и для обучения студентов вуза по основным образовательным программам, в том числе по программам магистратуры и специалитета. Концентрация оборудования в лабораториях УНЦ позволяет выполнить одну из целей создания УНЦ – организовывать занятия со всеми студентами вуза без привязки к пред-



Проведение практических занятий в лаборатории «Разработка и производство стрелкового оружия» на базовой кафедре «Системы вооружения» при АО «Концерн «Калашников»



Повышение квалификации ППС университета, принимающего участие в программе «Новые кадры ОПК»

приятию, заключившему контракт на целевую подготовку. А это, в конечном счете, расширяет профессиональные компетенции выпускников вуза.

В перспективе планируется использовать ресурсы Учебно-научного центра профессиональных компетенций совместно с инжиниринговым центром при ИжГТУ имени М. Т. Калашникова и другими структурными

- обучение студентов по основным образовательным программам;
- обучение специалистов предприятий по дополнительным профессиональным программам;
- обучение школьников в профильных классах предприятий;

Субсидию из федерального бюджета и поддержку получили 22 проекта, разработанные ИжГТУ имени М. Т. Калашникова, в рамках которых обучается 84 студента. Проекты технического университета предусматривают подготовку высококвалифицированных специалистов в области радиолокации и радионавигации, стрелкового оружия, сложных мехатронных систем, радиотехники,

подразделениями ИжГТУ имени М. Т. Калашникова для проведения практикоориентированной подготовки студентов для предприятий Удмуртской Республики, расширения участия обучающихся в проектах предприятий, выполнения студентами под руководством преподавателей работ по темам, заявленным предприятиями ОПК. Прорабатывается вопрос об интеграции Учебно-научного центра профессиональных компетенций с Учебным центром «Ижмаш» для профессиональной подготовки и переподготовки по рабочим профессиям в рамках подготовки квалифицированных кадров для предприятий машиностроительного кластера Удмуртской Республики.

Создание базовых кафедр и лабораторий на базе промышленных предприятий позволяет интегрировать ресурсы предприятий и использовать их для обучения всех студентов, независимо от ведомственной принадлежности направивших их предприятий, а структурные изменения позволят трансформироваться УНЦ ПК в региональный центр компетенций в инновационной структуре машиностроительного кластера Удмуртской Республики.

Центр инклюзивного образования

В 2015 году ИжГТУ имени М.Т. Калашникова, АО «Концерн «Калашников» и Удмуртское республиканское отделение общероссийской общественной организации инвалидов «Всероссийское общество глухих» начали обучение в вузе группы слабослышащих по бакалаврской программе «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».

Студенты приняты в рамках целевого контрактного набора от АО «Концерн «Калашников». Студенты будут проходить все виды практик на предприятии и после окончания учебы придут работать на это предприятие.

В вузе создан Центр инклюзивного образования, который осуществляет методическую поддержку проекта.

Для обучения студентов разработана индивидуальная образовательная траектория подготовки прикладных бакалавров. Срок обучения по программам бакалавриата – 5 лет за счет увеличения на 1 год времени изучения наиболее трудоемких дисциплин основной образовательной программы, введение дополнительных курсов коммуникативного мастерства и профессиональной социализации.

В системе обучения наряду с общеобразовательными дисциплинами предусмотрены коррекционно-реабилитационные курсы: речевое взаимодействие, современная деловая риторика, практика социальной коммуникации, вводный практикум по Moodle, адаптационный семинар по овладению информационными технологиями. Также программа обучения включает в себя дополнительные дисциплины профессиональной специализации: практикум по технологии машиностроения, практикум по конструкционным материалам, наладка станков с ЧПУ.

Важным аспектом обучения студентов с ограниченными возможностями является подготовка преподавателей, разработка специальных методик и ранняя адаптация на будущем месте работы. В настоящее время в рамках реализации проекта уже разработаны 22 электронных курса.

На злобу дня



Преподаватели группы инклюзивного образования на совещании у проктора по учебной работе В. В. Хворенкова

Для обсуждения результатов обучения, проблем формирования УМКД организован постоянный семинар преподавателей, кроме того, вопросы работы со слабослышащими студентами обсуждались на отдельной секции научно-методической конференции преподавателей университета в апреле 2016 г.

Практические модули учебного плана в виде практикума и все практики планируется провести на АО «Концерн «Калашников». Для реализации этой составляющей учебного процесса выделены кураторы от предприятия и определены подразделения предприятия, где планируется и последующее трудоустройство, и проведение практик.

Профессиональная переподготовка специалистов предприятий

Еще одним направлением сотрудничества ИжГТУ имени М. Т. Калашникова с предприятиями Удмуртской Республики является профессиональная переподготовка специалистов предприятий.

Содержание разрабатываемых дополнительных профессиональных программ учитывает профессиональные стандарты и квалификационные требования к профессиональным знаниям и навыкам, необходимым для исполнения должностных обязанностей, которые устанавливаются в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Если в традиционном обучении государственная программа с установленным перечнем дисциплин спускается сверху, то в рамках дополнительной профессиональной переподготовки образовательная программа нацелена на результат, который необходим специалистам конкретного предприятия, решая им определенные производственные задачи. Профессиональная переподготовка специалистов осуществляется на основе договоров, заключаемых образовательными учреждениями с органами исполнительной власти, органами службы занятости населения и другими юридическими и физическими лицами.

За последние два года в ИжГТУ имени М. Т. Калашникова разработаны программы по повышению квалификации инженерных кадров по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в РФ для ФГУП «ГУССТ-8 при Спецстрое России», ОАО «Ижевский радиозавод», ОАО «Акционерный холдинг», АО «ИЭМЗ «Купол», АО «Воткинский завод», ОАО «КАМАЗ», ОАО «Ижнефтемаш», ОАО «Чепецкий механический завод» и др.

Численность слушателей, прошедших обучение в университете по программам повы-

шения квалификации и переподготовки, превышает 4000 человека.

Специалисты предприятий Удмуртской Республики прошли обучение по ведомственной целевой программе «Повышение квалификации инженерно-технических кадров на 2015–2016 годы».

В 2015 году победителями стали пять образовательных программ повышения квалификации инженерных кадров. Повышение квалификации проходило по приоритетным направлениям науки, техники и технологии. Программы повышения квалификации инженерных кадров включали прохождение стажировок в ведущих научно-исследовательских центрах России и за рубежом.

В 2015–2016 годах впервые начата подготовка ведущих специалистов предприятия ОАО «Акционерный холдинг» по двум программам профессиональной переподготовки (560 часов) и в рамках магистерской программы. Цель этих программ – сформировать у руководителей уровня начальников цехов и управлений профессиональные компетенции в области конструирования радиоэлектронных средств и компонентной базы современного приборостроения.

Организация и проведение

IV Национального чемпионата WorldSkills

28 февраля 2016 года в Удмуртии завершился первый региональный чемпионат IV Национального чемпионата профессионального мастерства по стандартам WorldSkills. В ИжГТУ проходили две номинации: «Токарные работы на станках с ЧПУ», «Фрезерные работы на станках с ЧПУ».



WorldSkills в стенах ИжГТУ

Кроме представителей вузов и техникумов в чемпионате приняли участие представители предприятий Удмуртии. Предприятия выступали и в качестве спонсоров мероприятия.

Все перечисленные открывающиеся перед ИжГТУ имени М. Т. Калашникова возможности помогут вывести процесс подготовки инженерных кадров на качественно новый уровень. Уже стала возможна организация и разработка индивидуальных образовательных программ для подготовки студентов под конкретные производственные задачи. Сотрудничество Технического университета и предприятий Удмуртской Республики, несомненно, влияет на модернизацию и инновационное развитие экономики республики в целом, способствует развитию кадрового и наращиванию интеллектуального потенциала предприятий.

С. А. Шипяев,
заместитель начальника управления
образования, директор УНЦ ПК

Я ТАМ БЫЛА, Я ЭТО ВИДЕЛА! ОЛИМПИЙСКИЕ ИГРЫ В РИО

Сегодня выпускница 2011 года ИжГТУ имени М. Т. Калашникова Фарида Бекмансурова работает инженером-проектировщиком в АО «ГСПИ». Первое высшее образование девушка получила на теплотехническом факультете, второе – в Институте переводчиков.



В свободное время она с большим интересом изучает еще язык международного общения эсперанто, который очень помогает ей в путешествиях. Она талантлива и открыта всему новому: любит знакомиться с новыми людьми, традициями и культурой народов мира. Бразилия, Рио, Олимпийские игры – это уже новое приключение в ее жизни. Читайте, удивляйтесь, восхищайтесь!

«I have a dream», – могла я до августа 2016 года повторить слова Мартина Лютера Кинга. И хоть мои помыслы не были столь масштабными и величими, но все же... у меня была мечта.

А мечты обязаны сбываться

Будучи маленькой девочкой, я не имела большей радости, чем наблюдать по телевизору за Олимпийскими играми и погружаться на две-три недели в этот мировой праздник спорта, праздник жизни, праздник сильных телом и духом людей и прыгать до потолка от радости за победу российских спортсменов. Странно, ведь я никогда серьезно не занималась спортом, да и вряд ли в ребенке сильно развит патриотизм, но, наблюдая с бешено колотящимся сердцем, как в ожесточенной борьбе россиянин вырывает победу – олимпийскую победу, – я чувствовала себя такой счастливой, со слезами на глазах распевая наш гимн и испытывая не передаваемое чувство гордости за страну. Все спортсмены казались такими взрослыми, красивыми, атмосфера Олимпиады такой дружелюбной, добродушной, что в один мо-

мент я дала себе слово хотя бы один раз в своей жизни побывать на главном спортивном событии четырехлетия.

Ну что ж, мечты обязаны сбываться, иначе – зачем же мечтать? Выбрав Олимпиаду в Бразилии, убивала сразу двух зайцев: и на Играх побывать, и Рио-де-Жанейро посмотреть. Признаюсь, страхов было много: и длительные перелеты с пересадками, и криминальная обстановка, и пугающие статьи о всевозможных насекомых, антисанитарии, об опасности ступить на пляжный песок, не говоря уже о купании в океанских водах, кишящих адено вирусами. Но ни один из этих страхов, ни все они, вместе взятые, не пересилили желания лететь в Рио на Олимпиаду. Да и, к слову сказать, никаких неприятностей со мной не произошло, ни на минуту я не почувствовала себя не в безопасности. То ли все было преувеличением, то ли просто я везучая.

И вот он – город моих любимых сериалов

Город, встречающий ярким теплым солнцем, статуей Христа-Искупителя рядом с иллюминатором, многокилометровыми пляжами и тесно усыпаный белоснежными домиками между гор. Тем не менее, вера в то, что я по-настоящему в Рио-де-Жанейро, не приходила еще довольно долгое время – настолько невероятным этоказалось. Город огромнейший – от места, где живут мои друзья, до знаменитой Копакабаны добираться общественным транспортом два часа; город контрастный – элитные, богатые районы че-



Минуты, когда поднимался российский флаг, играл российский гимн и можно было во все горло его петь, не стесняясь своих музыкальных «талантов», определенно стали одними из лучших в моей жизни.

редуются с опасными нищими фавелами; город красивейший – невозмож но не попасть под чары его неописуемой живописной природы, но, что самое главное, город населен дружелюбными, открытыми, искренними людьми. Они не хамят в очереди, случайно задев рукой в транспорте, тут же извиняются, они любят туристов, всегда улыбаются не дежурной, а настоящей улыбкой, они вежливые, чуткие и очень добрые. А уж какие храбрые – сейчас там нестабильная политическая обстановка, несогласные с политическим режимом не ограничиваются «диванными» разговорами, они не боятся выйти на улицы с плакатами и бороться за лучшую для себя жизнь. И уж совсем не равнодушные: уже после моего приезда в Россию, когда состоялся импичмент президента, мой бразильский друг написал, что это худший день в его жизни...

Пять дней я любовалась красотами южного полушария, восхищалась огромными океанскими волнами, поражалась тому, насколько «наше северное лето, карикатура южных зим», обходила местные достопримечательности, и вот наступил первый день того, ради чего я сюда летела.

При виде российского флага к горлу подступил комок...

Наверное, человек с незаурядными способностями к описанию и мог бы передать на бумаге все чувства и эмоции от церемонии открытия Олимпийских игр, да не где-нибудь, а на самой «Маракане». Но я, к сожалению, таковыми не обладаю, поэтому просто скажу: я там была, я это видела. Уже после, сравнивая эту церемонию с

предшествующими, я понимала, что она не была столь же яркой, богатой, дорогой, наполненной чудесами современных технологий, но все это не имело ни малейшего значения в те четыре часа, проведенные на легендарном стадионе. Уже при виде среди прочих, развешенных наверху, российского флага к горлу подступил комок, а уж когда выходила наша сборная, и вовсе трудно было сдержать слезы... то ли радости, то ли отчаяния. Ведь, с одной стороны, этого всего могло бы не быть, если бы МОК вынес другое решение, а с другой – невозможно представить страдания наших атлетов, несправедливо отстраненных от главной цели своей жизни... Традиционно американских болельщиков было больше всех, за исключением, естественно, хозяев Олимпиады, поэтому команда США получила самую громкую порцию приветствий. Но зато когда последними дефилировали на сцене бразильские спортсмены, зал взорвался так, что мне стало ясно: на домашней Олимпиаде эта в общем-то не совсем спортивная, не считая отдельных видов, страна будет бороться как никогда. Так и случилось: бразильцы показали свой лучший результат в истории Олимпийских игр.

Я, конечно же, намеревалась посетить самые интересные для себя виды, красивые, зрелищные: спортивную и художественную гимнастику, синхронное плавание, но, подумав, что, возможно, на Олимпиаду больше не попаду, заполнила каждый из дней соревнованиями, и в итоге посетила также плавание, дзюдо, легкую атлетику, футбол, пляжный волейбол и тяжелую атлетику.

Красота неописуемая, или Спортивный характер

Я прыгала от счастья, когда наши спортивные гимнастки стали вторыми в команде,



ведь это один из самых престижнейших видов спорта, и в то же время восхищалась фантастичными американками, казалось, не имеющими нервов. Я плакала, когда моя любимая «художница» Маргарита Мамун, всегда считавшаяся вторым номером сборной, стала олимпийской чемпионкой. Я была необычайна горда за Алию Мустафину, ставшую двукратной олимпийской чемпионкой на брусьях, за ее несгибаемый характер и сложную историю преодоления травм. Я восхищалась нашими красавицами-синхронистками, как всегда показавшими класс и вооб-

ще изображавшими нечто из области фантастики. Но поймала себя на мысли, что мы, зрители, настолько привыкли к их победам, что не понимаем, насколько кропотливый труд стоит за ними, что очень велик груз ответственности на плечах этих хрупких девушек. Другие наши красавицы, традиционно считавшиеся фаворитами и, по мнению всех, всегда выигрывающие, – художницы-«групповички», чуть было не проиграли из-за этого самого «гружа», но, отставая на довольно приличную сумму баллов, в условиях безуокруженнего выступления соперниц собрали волю в кулак, показав свой спортивный характер, и победили. Тем ценнее эта победа.

На соревнованиях по легкой и тяжелой атлетике я чувствовала, будто присутствую на чужом празднике жизни, но искренне радовалась победам иностранных спортсменов, особенно когда они побеждали с олимпийским рекордом. Но знала, что этот рекорд мог бы принадлежать и России...

Красота неописуемая была на арене для пляжного волейбола, находящейся на Ко-пакабане. Пять олимпийских колец на фоне могучих атлантических волн – только ради этого одного стоило лететь на другой конец света. Волейболисты играли под пляющим солнцем практически каждый день (турнирная сетка очень насыщенная), все в поту, с солнечными ожогами – воистину ни одна победа не дается легко.

На футболе думала, что оглохну, мне позволило попасть на матчи Аргентина – Алжир и Португалия – Гондурас. Люди болели так, будто от исхода игры зависела их собственная жизнь. В итоге, когда Бразилия впервые стала олимпийским чемпионом по футболу, мои друзья рыдали. От счастья, конечно.



Не менее шумно было на соревнованиях по дзюдо, когда бразильянка Рафаэла Силва принесла стране первое на этих играх «золото». Всегда считала русских людей самыми эмоциональными, но теперь поняла, что заблуждалась.

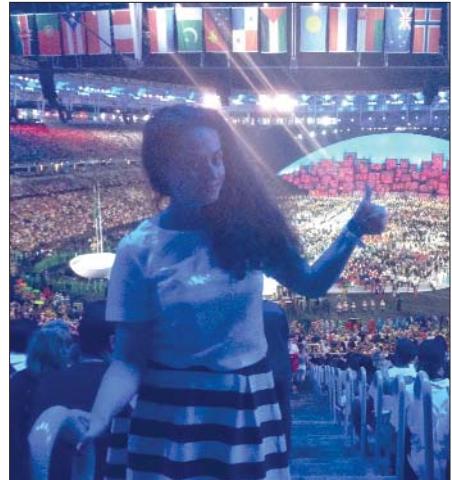
К сожалению, не довелось увидеть ни Майкла Фелпса, ни Усэйна Болта, наблюдала за ними по телевидению и в очередной раз поражалась их феноменам. Также удивилась тому, насколько все-таки мы все разные. Если спортивные гимнасты, став олимпийскими чемпионами, скромно улыбнутся, обнимутся, то победитель-тяжеле-

лоатлет в супертяжелом весе скакет по арене с безумным видом, крича и смеясь. Видимо, каждый вид спорта формирует определенный характер. Но, в конце концов, стоя на высшей ступени пьедестала, они все становились одинаковыми: в их глазах стояли слезы счастья. Впрочем, как и в моих, и в глазах тысяч других болельщиков, испытывающих невероятную гордость за своих спортсменов, за свою страну, за торжество жизни. Минуты, когда поднимался российский флаг, играл российский гимн и можно было во все горло его петь, не стесняясь своих музыкальных «талантов», определенно стали одними из лучших в моей жизни.

Радовало все, а самое главное – то, что Олимпиада объединяет

Это я поняла и тогда, когда после победы нашей гимнастки двое американцев, попросив меня сфотографировать и узнаяв, что я из России, искренне поздравили меня, несмотря на то, что их гимнастка, претендовавшая на победу, стала второй. И когда неожиданно рядом со мной на трибуне оказался человек с нашим флагом, на котором было написано «Ижевск», мы, абсолютно незнакомые люди, почувствовали себя родными. Мир во всем мире – главная цель Олимпийских игр – не пустые слова, это понимаешь, когда видишь, как соперники поздравляют друг друга с победой, несмотря на горечь от своего поражения, и эти поздравления – самые искренние из всех, что я видела.

Говорят, что с возрастом детские мечты уже не кажутся столь заветными, существенными. Возможно, но не моя. К какой я представляла себе Олимпиаду в

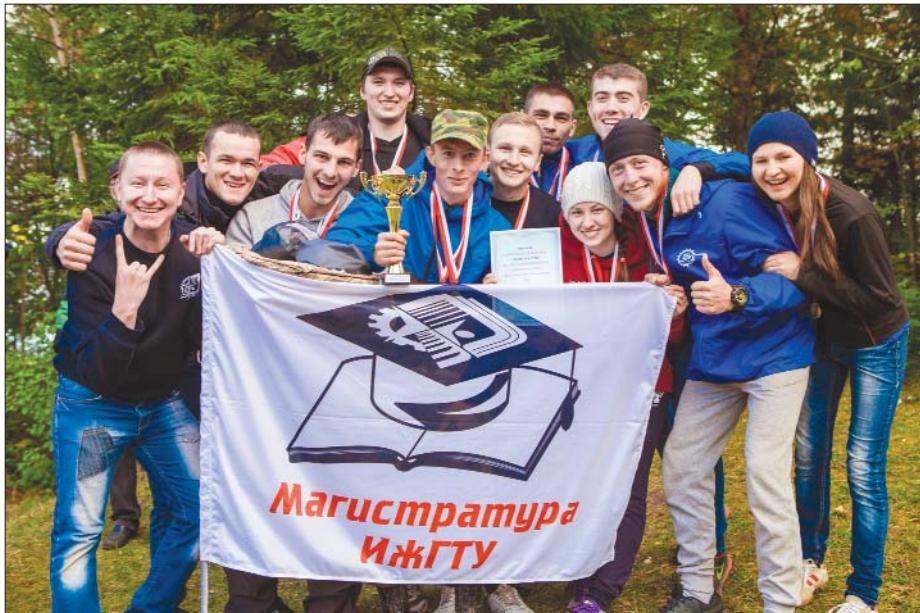


детстве, такой она и оказалась – яркой, красочной, незабываемой. Это настоящая маленькая жизнь, в которой по-другому спишь, по-другому ешь, по-другому дышишь, не похожая ни на что. Наиболее точно передают мое состояние слова Рэя Брэдбери: «Шире раскрой глаза, живи так жадно, как будто через десять секунд умрешь. Страйся увидеть мир. Он прекраснее любой мечты, созданной на фабрике и оплаченной деньгами. Не проси гарантий, не ищи покоя – такого зверя нет на свете».

Фарида Бекмансузрова

ВЫХОДНЫЕ В РИТМЕ СТУДЕНТА МЕХАНА

С 9 по 11 сентября на базе Учебно-спортивного центра ИжГТУ «Галёво» прошел ежегодный традиционный туристский слет.



Студенты всех факультетов, включая ИНПО и магистратуру, приняли участие в самых разных спортивных и творческих соревнованиях. Конечно, погода оставляла желать лучшего, но даже она не смогла испортить выходные. Турслёт стал ярким и неповторимым событием сентябрьских выходных.

Сразу надо сказать – программа слета была весьма обширной. В первый же день всех спортсменов ожидало личное ориентирование, которое, как оказалось, было не таким простым, и лишь немногие смогли собрать достаточное количество контрольных пунктов. Вечером того же дня команды представили себя на творческом конкурсе визиток. Это было замечательным местом для знакомства и общения.

Но это было только разогревом, ведь уже на следующий день состоялась та самая легендарная, изнурительная, «длинная дистанция». Собрав все снаряжение, команды друг за другом отправлялись на поиски контрольного пункта. Было пройдено более десяти километров каждым из участников!

В этот же день состоялся внеконкурсный волейбол и творческий конкурс.

Помимо этого на туристском слете студенты приняли участие в велокроссе, ко-

роткой дистанции, сплаве на сплодоме, фотокроссе.

Турслёт – это рвение к победе!

По итогам всех соревнований выявились победители:

3-е место – команда машиностроительного факультета;

2-е место – команда инженерно-строительного факультета;

1-е место – команда магистратуры. «Маги» вновь вернули себе титул чемпионов ИжГТУ по спортивному туризму!

Конечно, турслёт рассчитан, в первую очередь, на первокурсников. Они собирались на выезд с большим энтузиазмом. Поэтому для каждого первокурсника (или первокурсницы), которые оказались в Галево, эти выходные стали особенными. Для «бывалых» студентов это традиция, которую они передают новым поколениям.

Будем надеяться, что с каждым годом количество желающих защищать честь своего факультета будет все больше, а уровень туристского слета будет только расти! Поздравляем всех победителей и участников вузовского турслёта: кого-то – с призовыми местами, а кого-то – с прекрас-

но проведенными сентябрьскими выходными!

Анжелика Константинова,
первокурсница РиД-факультета



А. А. ЕССЕН: САРАПУЛЬСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ СТАЛ ДЛЯ МЕНЯ СТАРТОВОЙ ПЛОЩАДКОЙ

В сентябре 2016 года исполнится год, как главой Сарапула был избран выпускник СПИ – А. А. Ессен.

Предлагаем вашему вниманию интервью с мэром, в котором градоначальник делится мнением о роли Сарапульского политехнического института (филиала) ИжГТУ имени М. Т. Калашникова в развитии кадрового потенциала города.



– Александр Александрович, вы получили первое высшее образование в Сарапульском политехническом институте. Вспомните, что это было за время и как та учеба повлияла на вашу дальнейшую жизнь?

– Годы учебы в сарапульском филиале ИжГТУ связаны с яркими воспоминаниями. Мне посчастливилось учиться на кафедре «Конструирование и производство радиоаппаратуры» у профессора Юрия Германовича Подкина. Очень приятно, что сегодня этот ученый, труды и разработки которого широко известны в научных кругах, продолжает свою деятельность в нашем вузе. Считаю, что для меня наш институт стал отличной стартовой площадкой. Сарапульский политехнический институт дает базу навыков и знаний, с которой можно и найти высокооплачиваемую работу, и уметь решать непростые жизненные задачи. И очень показателен факт, что выпускники СПИ достигают успехов в трудовой деятельности в самых разных областях. Это и промышленные предприятия, и банковская сфера, и СМИ, и частные предприятия, и образование.

– Сегодня среди проблемных тем города, наверное, есть та, от которой в прямом смысле зависит его будущее. Речь идет о молодых перспективных кадрах для промышленных предприятий Сарапула. Как вам видится решение этого вопроса?

– Безусловно, состояние экономики нашего города и состояние градообразующих предприятий – вещи взаимосвязанные. И здесь вопрос прихода на заводы молодых специалистов – один из приоритетных. Производства развиваются, внедряются новые технологии, а людей, умеющих работать с новой техникой, недостаточно. Насколько мне известно, кадровые службы предприятий находятся в постоянном поиске таких сотрудников. Что касается инженерных кадров, то решение проблемы во много-

В настоящее время именно предприятия оборонно-промышленного комплекса становятся чем-то вроде островков стабильности. Хорошая зарплата, соцпакет, карьерный рост. При современных геополитических вызовах можно надеяться на сохранение этой стабильности в среднесрочной перспективе.

гом заключается в тесном взаимодействии предприятий и вуза. И сегодня это сотрудничество налажено. Институт вновь становится основной площадкой для подготовки вос требованных сарапульскими предприятиями кадров. Более 50 лет назад, когда филиал организовывался, это и было главной целью его работы.

– Что, на ваш взгляд, может заинтересовать молодежь на наших предприятиях?

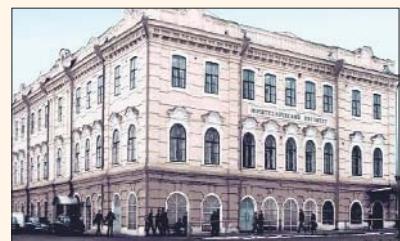
– В настоящее время именно предприятия оборонно-промышленного комплекса становятся чем-то вроде островков стабильности. Хорошая зарплата, соцпакет, карьерный рост. При современных геополитических вызовах можно надеяться на сохранение этой стабильности в среднесрочной перспективе. Поэтому для молодежи города, планирующей связать свою карьеру с современными высокотехнологичными производствами, есть отличная возможность поступить учиться в Сарапульский политехнический институт, а затем прийти работать на предприятия города.



Сарапульский политехнический институт

Организован в 1957 г. как учебно-консультационный пункт Всесоюзного заочного политехнического института, в дальнейшем реорганизованный в 1962 году в вечерний филиал Ижевского механического института.

Сегодня в сарапульском филиале действуют три кафедры: «Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты», «Конструирование и производство радиоаппаратуры» и «Экономика и гуманитарные науки». Образовательный процесс ведут опытные преподаватели, большинство из которых имеют научную степень. Многие дисциплины в сарапульский филиал приезжают читать ведущие преподаватели из ИжГТУ имени М. Т. Калашникова и других вузов.



МЫ БЛАГОДАРНЫ ВАМ, ГРИГОРИЙ ИВАНОВИЧ!

1 сентября исполнилось 65 лет заведующему кафедрой «Геотехника и строительные материалы», профессору и доктору технических наук – Григорию Ивановичу Яковлеву.

Что для юбиляра ИжГТУ? Без ложного пафоса можно сказать: вся жизнь, работа, гордость! Вся жизнь отдана служению науке и университету. Он считает себя счастливым человеком, потому что удовлетворен всем, что произошло в его жизни.

Григорий Иванович обладает особым качеством в общении с окружающими – некоторой интеллигентной тактичностью, которая

рождает у людей ответную реакцию: симпатию и доброжелательность. А еще – он точно из тех людей, про которых говорят: достигает цели. Потому что умеет сосредоточиться на решении конкретной задачи: всегда смотрит в корень проблемы и решает по существу.

Об этом говорят и его ученики – аспиранты.



ДЛЯ МЕНЯ ОН – ЧЕЛОВЕК С БОЛЬШОЙ БУКВЫ

– За последние несколько лет, а именно с момента моего поступления в аспирантуру ИжГТУ, 1 сентября стало для меня не просто Днем знаний.

Это еще день рождения моего талантливого иуважаемого научного руководителя – Григория Ивановича Яковлева. Григорий Иванович удостоен звания «Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации», он лауреат Премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники – что без лишних слов характеризует человека как профессионала высокой компетенции, внесшего значительный вклад в развитие научной и строительной отрасли нашей страны.

Я горд, что встретил в своей жизни талантливого человека, профессионала в своем деле, умеющего грамотно руководить персоналом. Только Руководитель с большой буквы может сплотить коллектив, который способен решать самые смелые задачи. В этом умении обеспечить индивидуальный подход, сгладить острые грани взаимоотношений между сотрудниками кафедры при своевременной и бескомпромиссной твердости своих решений кроется немаловажный талант Григория Ивановича. Вокруг него образовался положительный психологический климат коллектива кафедры.

Лично я это понял примерно за год до защиты. (Когда почти каждый аспирант, находясь уже на финишной прямой, получает удар под дых от совета по защите диссертаций с неофициальной формулировкой: «...нужно все переделать...») В такой кризисный момент полной деморализации главное – чтобы был тот человек, который скажет правильные слова, объяснит, что нет необходимости «посыпать голову пеплом» и что все это ерунда в сравнении с теми усилиями, которые уже затрачены. И напоследок даст хороший толчок в правильном направлении. Для меня таким человеком был и остается мой научный руководитель и непосредственный начальник – Г.И. Яковлев.

Хочу пожелать Григорию Ивановичу в год его 65-летия крепкого здоровья, счастья и ярких событий и открытый на ниве науки!

Игорь Пудов,
канд. техн. наук., доц. кафедры
«Геотехника и строительные материалы»

ПОД РУКОВОДСТВОМ ОПЫТНОГО И ТЕРПЕЛИВОГО НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

– Я хотела бы выразить глубокую признательность Григорию Ивановичу! Еще когда я была студенткой бакалавриата, профессор увлек меня идеей исследования влияния наноразмерных частиц на свойства строительных материалов. Проводить исследования и интерпретировать их результаты – это интересная познавательная деятельность, однако без знающего, терпеливого и опытного научного руководителя ее осуществление невозможно. Григорий Иванович направлял и корректировал мою исследовательскую работу, помогая не только при выполнении диссертационной работы, но и в написании научных статей и подготовке к докладам конференций международного и российского уровня. Под руководством про-



фессора у меня была возможность познакомиться с ведущими учеными в области строительных материалов как России, так и Европы и пройти стажировки в строительных вузах разных стран. Подготовка и защита моей кандидатской диссертации была невозможна без поддержки и помощи со стороны научного руководителя, Яковлева Григория Ивановича, который смог не только организовать проведение

исследований, проконсультировать при написании работы, но и успокоить в трудные моменты. Хотелось бы пожелать Григорию Ивановичу здоровья и долголетия, интересных встреч, инновационных идей, трудолюбивых и послушных аспирантов и преподавателей!

Анастасия Гордина,
старший преподаватель кафедры
«Геотехника и строительные материалы»

Я СЧИТАЮ ЕГО СВОИМ УЧИТЕЛЕМ

– В аспирантуру к Григорию Ивановичу я попал случайно. После окончания специалиста и получения диплома инженера городского строительства и хозяйства в 2007 году случайно услышал о том, что в аспирантуре есть два свободных места и что предстоит заниматься исследованиями в области строительных материалов и изделий. Тогда мне это было интересно! Параллельно я работал в фирме ООО «ИжТЭС» по производству брускатки и бетонных изделий, и технологов у нас не хватало. Встретившись с научным руководителем, определились с темой исследований. Любой аспирант мог только мечтать о таком научном руководителе.

Экзамены в аспирантуру прошли успешно. Тематика была связана с исследованием влияния нанодобавок на цементный камень – тогда это было своего рода «бумом» в строительном материаловедении. Но я не сильно верил и понимал сущность и механизм влияния такого рода добавок на технические и эксплуатационные свойства бетонов. Поэтому пришлось пересмотреть тематику и заниматься не менее интересной на-

учной проблемой – утилизация гальванических отходов ОАО «Аксион-холдинг» и производство на их основе сухих гипсовых строительных смесей.

И я с головой ушел в науку. Казалось, с этой темой проще, потому как подобной тематикой занимался другой аспирант. Мы всегда делились друг с другом общими взглядами и достигнутыми результатами, что существенно помогало в работе. Надо сказать, Григорий Иванович четко и строго координировал работу. А предложенная научная тематика «нанобетонов» перешла к Пудлову Игорю Александровичу, которую в последующем он реализовал с блестящей защитой в городе Казани.

Лично у меня далеко не все получалось, но кафедра «ГиСМ» – это такая группа единомышленников, где всегда стараются помочь друг другу. Это приветствовалось. Да и Григория Ивановича одного на всех не хватало.

Когда большая часть эксперимента была выполнена и написаны статьи, в голове полностью сложилась картинка того, что я дол-

жен сделать и в какой форме должен представить полученный материал для защиты диссертации. Название диссертационной работы называть не буду (для читателя, далекого от темы, оно слишком сложное), но смысл заключался в получении водостойких и прочных гипсовых вяжущих. И мы такие вяжущие получили.

В период с 2013–2014 гг. окончательно утвердили состав диссертационной работы. Перед новым годом состоялась первая предзащита в КазГАСУ. Мой научный руководитель тогда поддержал меня напутственными словами, благодаря чему волнение ушло, и докладывать перед сообществом ведущих ученых, интеллектуальной элиты, было уже не так страшно. Все прошло успешно. Далее оставалась финишная прямая – представление материала на защиту, которая состоялась 27 мая 2014 года. Так закончился мой семилетний научный марафон, в котором ведущая роль принадлежала доктору технических наук, профессору Григорию Ивановичу Яковлеву.

Поздравляя своего научного руководителя с 65-летием, хочу сказать ему огромное спасибо за оказанную помощь на важном этапе моей жизни и пожелать здоровья, счастья и достижения новых творческих успехов!

Станислав Сычугов,
канд. техн. наук, доц. кафедры
«Строительные и дорожные машины»

КОМАНДА «ЧИСТОГО НЕБА»: ТРЕТЬЯ НА СОРЕВНОВАНИЯХ ВСЕРОССИЙСКИХ ВОЕННО-ПАТРИОТИЧЕСКИХ СБОРОВ

Студенческий Союз ИжГТУ «Чистое небо» этим летом впервые стал участником Всероссийских военно-патриотических сборов.

Учебный год еще только начался, а у Союза «Чистое небо» уже есть новости, которыми мы хотим поделиться. 4–7 июля представители Союза «Чистое небо» приняли участие во Всероссийских военно-патриотических сборах, которые проходили в военно-спортивном лагере «Лосево» на базе ВОЕНМЕХа в городе Санкт-Петербург.

Сказать, что сборы мне очень понравились, – не сказать ничего. Когда мы прибыли в Петербург, нас гостепримно встретили и проводили в общежитие ВОЕНМЕХа. А уже 4 июля к дверям общежития подъехал автобус, на котором мы отправились в лагерь ВОЕНМЕХа, где нам и предстояло провести три незабываемые дня.

На сборах было семь команд из 7 вузов России (БГТУ имени В. Г. Шухова, МИФИ, КФУ, УрГЮУ, ВОЕНМЕХ, ИжГТУ имени М. Т. Калашникова), которые соревновались между собой в разборке/сборке макета АК-74М, метании гранаты на точность, а также занимались строевой подготовкой, пели песни, играли в

шахматы и футбол и еще многое-многое другое. Конечно же, запомнились каждодневная утренняя зарядка и строевая подготовка! В итоге 3-е место – наше! Масса незабываемых эмоций, новые друзья и, конечно же, необходимый для дальнейшей деятельности опыт!

В наших планах – самая серьезная подготовка и формирование команды уже на следующий год! Уважаемый ВОЕНМЕХ, жди нас за победой!

Студентов, желающих вступить в ряды нашего Союза (Союз студентов и выпускников специальностей оборонного направления), всегда ждем в 2-223 и в группе ВКонтакте (https://vk.com/chistoye_nebo_istu), где можно следить за основными новостями Союза «Чистое небо». Членами союза могут быть студенты ИжГТУ (любой специальности), заинтересованные в дальнейшем развитии объединения.

Председатель студенческого Союза «Чистое небо» Алексей Савченко



«ПИСЬМЕННОЕ НАСЛЕДИЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ. EL'MANUSCRIPT-2016»

22–28 августа 2016 года в Вильнюсском университете (Литва) состоялась очередная международная научная конференция «Письменное наследие и информационные технологии. El'Manuscript-2016».

Организаторами стали Институт литовского языка, Вильнюсский университет, Ижевский государственный технический университет имени М. Т. Калашникова, Венский Центр анализа изображений и материалов культурного наследия, Научное сообщество «Письменное наследие» и Сообщество «Digital Medievalist» (председатель программного комитета конференции – д-р филол. наук профессор В. А. Баранов, заведующий кафедрой «Лингвистика» ИжГТУ, члены организационного комитета от ИжГТУ – канд. филол. наук, доцент Е. А. Жданова, канд. филол. наук ст. преп. Р. А. Верняева).

компьютерных программ и баз данных для долговременного хранения, разметки, демонстрации и изучения письменного наследия из России, Белоруссии, Украины, Болгарии, Хорватии, Литвы, Латвии, Эстонии, Австрии, Германии, Франции, США и других стран.

Кафедра «Лингвистика» ИжГТУ представила созданную коллективом лингвистов и программистов под руководством В. А. Баранова полнотекстовую базу данных – Корпус текстов М.В. Ломоносова (<http://lomonosov.pro/>) и Лингвогеографическую систему «Диалект» (<http://lgis2.office.hlcompany.ru/>).

программ и методик работы, предназначенных для хранения, разметки, анализа и визуализации письменного наследия. Лекторами стали сотрудники Института русского языка имени В. В. Виноградова (Москва), профессора университетов Питтсбурга (США), Фрайбурга, Регенсбурга (Германия), Вены (Австрия), Праги (Чехия), Гродно (Беларусь) и др. Виктор Аркадьевич Баранов представил коллегам и молодым ученым из разных стран созданную в Ижевске систему «Манускрипт» (<http://manuscripts.ru/>), которая предназначена для хранения, обработки, демонстрации и исследования текстов древнерусского и среднерусского периодов, текстов XVIII века и используется в работе специалистами по славянской средневековой



книжности и истории славянских языков из России и многих зарубежных стран.

Конференции и школы «Письменное наследие и информационные технологии – El'Manuscript» являются традиционными и состоявшаяся в Вильнюсе была шестой, а школа – восьмой. Первая конференция состоялась в 2006 году в ИжГТУ и собрала исследователей из пяти стран. С тех пор география и тематика конференции значительно расширились, интерес к ней в мире и ее авторитет среди специалистов постоянно растут. Сейчас на сайте сообщества «Письменное наследие» (<http://textualheritage.org/>), поддерживаемом кафедрой «Лингвистика», зарегистрировано более 500 человек. Проведение следующей конференции запланировано на 2018 год в Вене (Австрия).

Конференция была посвящена проблемам разработки и создания современных средств хранения, разметки, обработки, анализа и электронной публикации рукописных и старопечатных памятников письменности и исторических источников, а также вопросам подготовки электронных ресурсов на основе средневековых документов и их использования в научных исследованиях, в области культуры и преподавания.

В конференции приняли участие более 100 специалистов по истории книжности, археографии, кодикологии, историческому языкознанию, источниковедению и информационным технологиям в области разработки и создания специализированных

специалисты по информационным технологиям нашего вуза А. В. Кучуганов и Д. Р. Касимов (кафедра АСОИУ) участвовали в конференции «дистанционно» с докладом «Автоматизация распознавания старопечатных символов с помощью дескрипционных логик». Выступления лингвистов и программистов из Ижевска вызвали большой интерес российских и зарубежных коллег.

В рамках конференции была проведена серия семинаров, включающих лекции, практические занятия, расширенные демонстрационные и консультационные сессии по широкому кругу проблем разработки и использования информационных систем, баз данных, специализированных

Кафедра «Лингвистика»
Фото В. А. Баранова

РАДОСТИ ВАМ И ЗДОРОВЬЯ!



На календаре октябрь... День золотой осени подходит. Так трогательно, ласково называют пенсионеры ИжГТУ имени М. Т. Калашникова День пожилого человека.

Ветераны войны и труда – это гордость и достояние университета, так как именно они владеют бесценным знанием и мудростью, которых нет у молодежи.

Сегодня на учете совета ветеранов ИжГТУ состоит 804 пенсионера, из них 4 ветерана Великой Отечественной войны, 32 труженика тыла и старше 70 лет – 362 человека. Хотя говорить о возрасте в этот день неуместно, ведь они радуются

каждому дню, и глаза их по-прежнему светятся молодостью.

Они очень ждут этого дня, тщательно готовятся к встрече с родным университетом, со своими друзьями, коллегами. Совет ветеранов, руководство и профсоюзная организация совместными усилиями постараются и в этот раз удивить и порадовать своих пенсионеров.



Дорогие наши ветераны! Поздравляем вас с Днем золотой осени! Всех вам благ и многая лета! Чтобы жили вы долго и счастливо! И всегда были в кругу дорогих и близких людей!

Совет ветеранов вуза

Нылгинскому детскому дому исполнилось 65!

Гостям здесь всегда рады. 30 августа поздравить Нылгинский детский дом с 65-летием приехали его друзья, гости, спонсоры. Среди них – Ижевский государственный технический университет имени М. Т. Калашникова, который шефствует над этим учреждением на протяжении многих лет.

Надо сказать, что самое пристальное внимание этому вопросу уделяет председатель совета ветеранов вуза Зоя Андреевна Степанова, которая уже 36 лет курирует Нылгинский детский дом и хорошо знает все его нужды и чаяния.

Здесь все имеет ценность: и материальная поддержка, и живое общение. В этот раз университет вручил ребятишкам ноутбук, сотовые телефоны, сладости, игрушки, вещи. Это тоже создает праздник и настроение.

По случаю юбилея в столовой детского дома было организовано чаепитие и дан

праздничный концерт. Было сказано много хороших слов в адрес руководства детдома. Гости в очередной раз убедились, что их подшефные окружены заботой и вниманием. Директор А. М. Ефремова и весь педагогический коллектив делают благородное дело, проявляя заботу о детях, по воле судьбы оставшихся без родителей. В настоящее время в Нылгинском детском доме проживают 40 детей-сирот.

Подарить радость ребенку очень просто, только надо очень захотеть...



ВОЛЕЙБОЛЬНЫЙ СЕНТЯБРЬ

Начало сентября для ИжГТУ становится по-настоящему волейбольным временем года. К уже традиционному мужскому турниру памяти проректора Ю. М. Мерзлякова добавился женский волейбольный турнир памяти ветеранов волейбола И. К. Пичугина, Э. К. Шибанова.



Турнир памяти ветеранов волейбола И. К. Пичугина, Э. К. Шибанова

Новый волейбольный турнир назван в честь людей, которые на протяжении всей своей жизни, работая в вузе, развивали волейбол, помогали его полюбить многим поколениям студентов. В гости в Ижевск должны были приехать команды из Перми, Казани и Чебоксар. К сожалению, спортсменки из столицы Чувашской Республики не смогли принять участие в турнире, и их место заняли девчата из второго состава хоккеисток паркета. Такая рокировка в преддверии старта чемпионата страны сыграла на руку «Италмас-ИжГТУ». Можно было оценить глубину состава и ближайший резерв в самых что ни на есть боевых условиях.

Турнир проходил по круговой системе, после чего команды, занявшие первые два места, разыграли трофей в финале, а команды, оказавшиеся на 3-м и 4-м месте, боролись за «бронзу».

На групповом этапе наши команды выступили так:

«Италмас-ИжГТУ» – «ИжГТУ» – 3:0

«Италмас-ИжГТУ» –
«Газпром» (Пермь) – 3:0

«Италмас-ИжГТУ» –
«Динамо-УОР» (Казань) – 1:3

«Динамо-УОР» – «ИжГТУ» – 3:0

«Газпром» – «ИжГТУ» – 3:0

По итогам группового турнира в финале встретились «Италмас-ИжГТУ» и «Динамо-УОР» (Казань). Хозяйки паркета смогли взять реванш за поражение в групповом этапе и обыграли казанских волейболисток со счетом 3:0. Но счет по

партиям не должен вводить в заблуждение. Игра была упорная в каждом розыгрыше. Так, например, в первой партии «Италмас» выиграл со счетом 34:32. Вторая и третья партии завершились со

счетом 25:22 и 28:26 соответственно.

Почетное третье место завоевали спортсменки из Перми.

Поздравляем волейболисток «Италмас-ИжГТУ» с победой в первом турнире памяти ветеранов волейбола И. К. Пичугина, Э. К. Шибанова и желаем успехов в предстоящем чемпионате страны Высшей лиги «Б»!



Волейбольный турнир памяти проректора ИжГТУ Ю. М. Мерзлякова

Для участия в соревнованиях команда «Динамо-ИжГТУ» была разделена на два состава. Это позволило наиграть максимальное количество игроков в рамках одного турнира, взять на вооружение различные тактические схемы. Турнир проходил по круговой системе. На приглашение откликнулись команды из Уфы, Стерлитамака и Казани.

Результаты игр наших команд:

«Динамо» – «ИжГТУ» – 3:1

«Динамо» – «Беркуты Урала» – 1:3

«Динамо» – «Зенит-УОР» – 2:3

«Динамо» –
«Спортивная Академия-ВРЗ» – 3:2

«Зенит-УОР» – «ИжГТУ» – 1:3

«Беркуты Урала» – «ИжГТУ» – 3:0

«ИжГТУ» – «Спортивная Академия-ВРЗ» – 3:2

Итоговая таблица:

1. «Беркуты Урала» (Уфа) – 9 очков
2. «Спортивная Академия-ВРЗ» (Стерлитамак) – 7 очков
3. «Динамо» – 6 очков
4. «ИжГТУ» – 5 очков
5. «Зенит-УОР» (Казань) – 3 очка



Дмитрий Мельниченко

От всей души поздравляем юбиляров октября!

Банникову Валентину Ивановну,
сторожа группы физической безопасности

Белых Вячеслава Вячеславовича,
доцента кафедры «Физика и оптотехника»

Ивину Людмилу Григорьевну,
заведующую складом комбината питания
«Студенческое бистро»

Ильминских Сергея Васильевича,
сборщика стеклоизделий 4-го разряда
ИжГТУ-пластик

Колесникову Людмилу Николаевну,
начальника центра Учебно-научного центра «Энергомаш»

Низамбиеву Надежду Рашидовну,
дежурную по этажу общежития студгородка

Поткину Розу Николаевну,
вахтера группы физической безопасности

Соломенниковой Надежду Васильевну,
вахтера группы физической безопасности

Скobelкина Рудольфа Викторовича,
доцента кафедры «История российской государственности»



СТАНЬ ЖУРНАЛИСТОМ

Дорогой первокурсник!

Ты держишь в руках вузовскую газету. Из нее ты будешь узнавать о жизни университета, о самых важных и интересных событиях.

За страницами газеты «Механик» – солидная история. Между прочим, в 2016 году печатное издание студентов и сотрудников ИжГТУ будет отмечать свой полувековой юбилей! И мы, его сотрудники, хотим сохранить и газету, и своего читателя. Хотим, чтобы она оставалась незаменимой для всех тех, кого объединяют эти слова: Ижевский государственный технический университет имени М. Т. Калашникова.

Читай газету «Механик» и ты окунешься в атмосферу этого полиса. А еще лучше – приходи к нам! С тобой мы сделаем нашу газету еще интереснее!

Газета «Механик», корп. № 7,
комн. 416



Живая книга ИМИ – ИжГТУ имени М. Т. Калашникова.

Вся библиотека облачных электронных сборников ИжГТУ – одним кликом!

Электронные интерактивные сборники об истории ИМИ – ИжГТУ имени М.Т.Калашникова, его легендарных выпускниках и сотрудниках, его творческих объединениях теперь доступны всем посетителям официального сайта ИжГТУ (<http://www.istu.ru/>).

Баннер «Живая книга» – на главной странице сайта университета (внизу главной страницы сайта)

(<http://istu.ru/zhizn-universiteta/letopis-imu-izhgtu>)



Сегодня в библиотеке электронных сборников:

- Воспоминания выпускников ИМИ 1962 года и тех, кто закончил ИМИ раньше
 - Спортивный лагерь ИМИ – ИжГТУ.
 - Джаз-оркестр ИМИ – ИжГТУ.
 - ЛИТО «Прикосновение» (литературное творческое объединение поэтов ИМИ – ИжГТУ).
 - «Шибановы» (династия преподавателей и сотрудников ИМИ-ИжГТУ).
 - Стройотряды ИМИ – ИжГТУ.
 - Легкоатлетические пробеги ИжГТУ по местам боевой славы.
 - «Наша рота» – сборник, посвященный преподавателям, сотрудникам и студентам ИМИ – ИжГТУ – участникам Великой Отечественной войны 1941–1945 гг.
 - Водная станция ИМИ – ИжГТУ.
 - Сборник КВН-СТЭМ-театр «Молодой человек».



Воспоминания Выпускников ИМИ 1962 года и тех, кто закончил ИМИ раньше



Джаз оркестр ИМИ-ИжГТУ



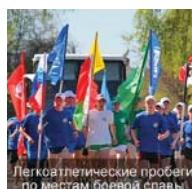
ЛИТО «Прикосновение» (литературное творческое объединение поэтов ИМИ-ИжГТУ)



Шипановы



Стройотряды ИМИ ИжГТУ



Легкоатлетические пробеги по местам боевой славы



Наша рота



Водная станция ИМИ ИжГТУ



Спортивный лагерь ИМИ-ИжГТУ

Хотите увидеть первый выпускной бал ИМИ? Услышать любимые мелодии первых механиков? Прочесть удивительные студенческие воспоминания тех, кто сегодня стоит за кафедрой? Узнать, том, как создавалась наука в Механе, о звездных выпускниках вашей альманаха, об истории джаза ИМИ-ИжГТУ, спортивного лагеря в Галево? Читайте «Живую книгу», становитесь ее новыми авторами!

В ОБЪЕКТИВЕ: ПАРАД ПЕРВОКУРСНИКОВ

10 сентября состоялся парад первокурсников, проводимый в рамках всероссийской акции «Парад российского студенчества». В параде приняли участие первокурсники всех вузов Ижевска. Более тысячи студентов шествовали по улице Горького от памятника «Ижевские оружейники» до монумента «Навеки с Россией», где прошли флешмоб флагоносцев студенческих отрядов, праздничный концерт и митинг с прямым включением из Москвы. После первокурсники произнесли клятву российского студента.

Парад российского студенчества – это масштабное мероприятие, объединяющее студентов различных городов

России, грандиозное посвящение в студенты, знаменующее начало нового этапа в их жизни.

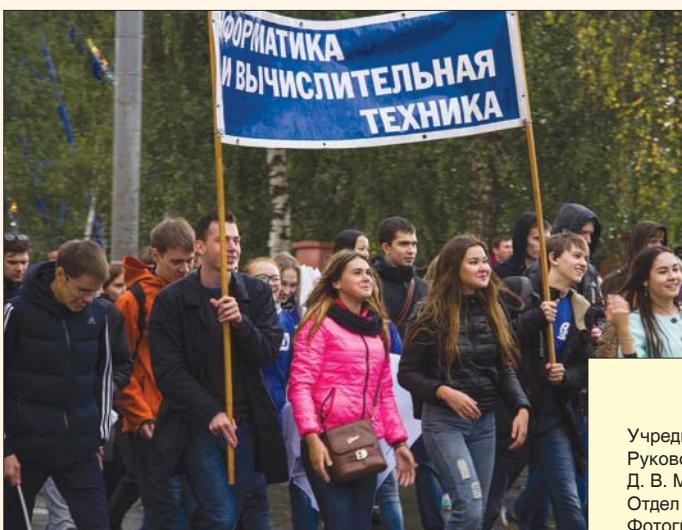
Первый Парад студенчества состоялся в Москве еще в 2002 году. В этом году участниками мероприятия стали 30 городов страны в лице более 300 тысяч первокурсников.

Ижевск принял участие в параде уже во второй раз. Напомним, что год назад ИжГТУ в числе других вузов и сузов из 12 городов России впервые присоединились к традиционному московскому параду.

Дарья Медякова, ИВТ-факультет

Фото: Ирина Баженова и

Александр Преснцев



Газета студентов, преподавателей
и сотрудников ИжГТУ имени М. Т. Калашникова

Учредитель – ИжГТУ

Руководитель ГИК УСО

Д. В. Мельниченко

Отдел журналистики Г. А. Мышкина

Фотографии Н. В. Корепанова

Компьютерная верстка Д. В. Мельниченко

Издается с 01 октября 1966 года.

Корректоры: И. В. Ганеева, М. А. Ложкина,

Я. В. Олина, Н. К. Швандт

Подписано в печать 25.09.2016 г.

Заказ № 273. Тираж 999.

Отпечатано в Издательстве ИжГТУ

имени М. Т. Калашникова

Директор Г. А. Осипова

Распространяется бесплатно

Адрес редакции: УР, Ижевск, Студенческая, 48а, корп. № 7, комн. 416,
тел. 77-60-55 доб. 7386, e-mail: gazetaimi@mail.ru