

МЕХАНИК

Сентябрь
2013

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



Актуальный разговор
Образование
в условиях модернизации

За словом - дело
Базовая кафедра

Окно в Европу
Новые перспективы

Никита Назаров.
Студент ИжГТУ возглавил
бюро ОАО «Концерн «Калашников»

ОБРАЗОВАНИЕ В УСЛОВИЯХ МОДЕРНИЗАЦИИ

Начался новый учебный год. Мы попросили проректора по учебной работе, д-ра техн. наук, проф. В. В. Хворенкова поделиться мыслями о планах на этот год. Какие задачи стоят перед организацией учебного процесса?

— Сначала хочу поздравить студентов с новым учебным годом, а работников системы высшего образования — с Всемирным днем учителей!

Этот год характеризуется многими особенностями. Для нашего университета это, прежде всего, будет ознаменовано государственной аккредитацией вуза. В течение последнего года ведется активная подготовка к аккредитации образовательных программ, и она вступает в решающую стадию. В этом семестре мы должны завершить подготовку учебно-методической документации, а также провести «репетиции» тестирования, которые неизбежны для проверки качества знаний студентов. Те пробные тестирования, которые проводились в конце прошлого учебного года, показали неплохие результаты, но мы не должны успокаиваться на этом, потому что есть над чем еще работать. Это плановая работа, которая начинается буквально с первых дней учебного года.

Второе событие — с 1 сентября вступил в силу закон «Об образовании в РФ». Пока трудно говорить о плюсах и минусах нового закона, но уже сейчас становится ясно, что этот год будет годом для понимания, что нового сулит закон и что нас ждет. В частности, уже опубликованы проекты: номенклатуры специальностей и новых государственных образовательных стандартов, что, очевидно, потребует большой работы по изменению учебных планов, а также изменений правил приема на направления подготовки. Этот закон, в частности, предусматривает три уровня образования: бакалавриат, магистратура и специалитет, подготовку кадров высшей квалификации. Третий уровень заканчивается выдачей документа установленного образца об окончании аспирантуры. Нормативных актов еще нет, но, тем не менее, такое положение в законе присутствует.

Закон «Об образовании в РФ», в частности, предусматривает сложную для нас ситуацию — вроде бы хорошую для студентов, но с точки зрения учебного процесса вызывает пока тревогу. Это то, что для ликвидации задолженности сту-

дентам дается один год, после чего студенты, имеющие задолженности, отчисляются. По-прежнему для ликвидации задолженности предоставляется три попытки, причем третья проводится комиссией. Это один из не очень проработанных в законе вопросов. Думаю, с течением времени будут даны некоторые разъяснения и установлены правила, которые позволят нам отрегулировать этот вопрос, связанный с отчислением студентов в связи с большим количеством долгов.

В этом году предполагается много новаций нормативного и организационного характера.

— **Последние три года в аспирантуре наблюдается сокращение бюджетных мест. В то же время одним из показателей эффективности вузов является количество аспирантов...**

— Должно быть 4 аспиранта на 100 студентов, у нас — 2,7. Количество аспирантов, которые учатся на внебюджетной основе, незначительно, потому как желающих заниматься наукой за свои деньги немного. Но в то же время имеется конкурс на это небольшое количество мест. Нынче их было 40, из них 21 место — по гособоронзаказу. Тут наблюдается такая тенденция. Желающих поступить в аспирантуру достаточно. И промышленные предприятия сейчас полностью реализуют свои права по гособоронзаказу и направляют своих работников в аспирантуру. Но эффективность аспирантуры по-прежнему оставляет желать лучшего. Несмотря на то, что у нас порядка 25–30 процентов выпускников аспирантуры защищаются в срок (это чуть выше общероссийского показателя), тем не менее, хотелось бы повысить эффективность аспирантуры и увеличить количество молодых ученых за счет обучения на внебюджетной форме.

На августовском собрании преподавателей и сотрудников ректор заострил внимание, что для стимулирования этой работы будут заключаться эффективные

Этот учебный год характеризуется многими особенностями. Нашему университету, прежде всего, предстоит пройти процедуру государственной аккредитации. В течение последнего года ведется активная подготовка к аккредитации образовательных программ, и она вступает в решающую стадию.



контракты. Когда труд преподавателя по руководству аспирантами будет оцениваться не в часах выделяемой нагрузки, а по результатам защиты в виде материального вознаграждения. Кроме того, для аспирантов будут выделяться средства на приобретение оборудования и на публикации в престижных журналах. Опыт других вузов показывает, что эффективность аспирантуры от этого повышается.

Сегодня в аспирантуре стоимость внебюджетной формы обучения составляет 128 тысяч в год. Но в последнее время наблюдается отсутствие ясного понимания цели и смысла обучения в аспирантуре. Обучение в аспирантуре — это, прежде всего, самостоятельная работа над научным проектом. И если проект актуален и диссертационен, то он должен подтверждаться внедрением этих результатов в промышленность. И те люди, которые руководят аспирантами, в принципе, должны обеспечить молодых ученых и проектами, и темами, а следовательно, и заработной платой. Конечно, это в идеале.

К сожалению, у нас пока невысокий уровень востребованности наших научных работ, что проявляется в малом объеме НИР и НИОКР по хозяйственным договорам. В принципе, это один из самых

«болевых» моментов по выполнению программы стратегического развития вуза. Сейчас промышленные предприятия, организации и бизнес готовы платить деньги за разработки, но разработки должны быть доведены до работающего образца, который принесет инвестору в будущем прибыль. Такого уровня разработок, у нас, к сожалению, не очень много...

– Нас часто спрашивают: из каких составляющих складывается стоимость обучения студентов на платной основе?

– Плата прозрачна. Она определяется стоимостью затрат бюджетного студента. Бюджет установил две фактические цены – цена по высокотехнологичным специальностям, по приоритетным направлениям, которая для бакалавра составляет 112 тысяч в год. Для других специальностей и направлений подготовки – 62 тыс. Мы не можем устанавливать плату ниже государственной. Цена устанавливается ниже государственной в том случае, если мы не имеем студентов, обучающихся на бюджете. Например, мы не заказываем и не получаем контрольных цифр на экономические специальности. В этом случае цена определяется уже рынком. Инженерные факультеты по высокотехнологичным специальностям имеют единицы студентов, обучающихся платно. Поэтому есть разница цен для различных направлений. А сами затраты на подготовку студента складываются из таких составляющих: львиная доля – это заработная плата преподавателя, это также расходы, связанные с обслуживанием зданий и сооружений, ну и небольшой процент уходит на развитие – приобретение оборудования. Доля научных исследований пока невелика, она колеблется от 14 до 20 процентов от общей суммы всех денег, которыми располагает наш вуз.

– А вы помните себя первокурсником?

– Прекрасно помню. Я поступил в ИМИ в 1969 году. Была впечатляющая встреча. Был «КВАС», который проходил на площади перед 2-м корпусом. Затем собрание с деканом В. Б. Цициновым. А на следующий день, 2 сентября, нас посадили в грузовик и увезли «на картошку» в Зуринский район.

Надо сказать – любой факультет хотел заполучить выпускников 30-й школы, где я учился. Почти весь наш класс поступил на 608-ю специальность. (Тогда на приборостроительном были только две специальности: 608-я и 705-я.) А в те времена начинала развиваться вычислительная техника! Это была некая экзотика. Та же самая машина «Минск-1» занимала площадь порядка 200 кв. метров, но по вычислительным возможностям – слабенький, примитивный калькулятор, но мы уже умели на нем что-то считать, что-то программировать. Начиная со 2-го курса я начал заниматься в научном кружке профессора В. И. Гольдфарба. Можно сказать, с него и пошла моя «наука».

ДУМАЙ О КАРЬЕРЕ СЕГОДНЯ

Если раньше вопрос трудоустройства был жизненно важен прежде всего для выпускников, то теперь от их востребованности на рынке труда зависит и благополучие вуза. Дело в том, что процент трудоустроенных выпускников является одним из главных критериев при аккредитации и аттестации образовательных учреждений. Кроме того, этот показатель напрямую влияет на оценку их эффективности при проведении мониторинга Минобрнауки России.

В такой ситуации особую значимость приобретает деятельность центров содействия трудоустройству выпускников вузов, отвечающих за данное направление работы. Слово специалисту по трудоустройству студентов ИжГТУ им. М. Т. Калашникова Александру Мерзлякову.

– Цель нашего центра – трудоустройство студентов на максимально лучшие карьерные места после окончания вуза. Надо сказать, что по данным ГКУ УР ЦЗН г. Ижевска на 01.09.2013 г. на учете в центре занятости находятся 28 выпускников образовательных учреждений г. Ижевска, среди которых нет выпускников ИжГТУ. Это показатель того, что все наши студенты трудоустроены, а значит, востребованы на рынке труда.

В первую очередь, мы работаем через деканаты. Мы активно взаимодействовали с ними и раньше. Но есть и такие работодатели, которые, пытаясь найти специалистов по интересующим их специальностям, напрямую обращаются в деканаты факультетов. Тут важно, чтобы они понимали, что центр содействия трудоустройству – это механизм координации работодателя в вузе. Надеюсь, что мы сможем донести эту мысль до наших работодателей.

Первой задачей, которую необходимо решать, мы считаем информирование студентов о возможностях рынка труда. Для этого в ближайших планах – создание веб-сайта, на котором студент сможет ознакомиться с вакансиями и опубликовать свое резюме. До конца сентября в корпусах появятся информационные доски о трудоустройстве, на которых будет расположена постоянно обновляемая, свежая информация о вакансиях предприятий, изъявивших желание сотрудничать с нами.

Отрадно отметить, что сейчас налаживаются механизмы взаимодействия с деканатами для более быстрого получения информации о студентах, которым необходимо трудоустройство – постоянное или временное, а также для скорейшего донесения информации до студентов.

В этом учебном году планируется проведение уже ставших традиционными осенней и весенней ярмарок вакансий, на них предполагается пригласить порядка 50 самых привлекательных с точки зрения условий труда работодателей. По завершении прошлого учебного года такую ярмарку вакансий посетили 300 студентов и порядка 40 представителей предприятий, и многие студенты за один день нашли себе работу на предприятиях города.



Многообещающим начинанием в партнерских отношениях на поприще трудоустройства было совместно организованное ИжГТУ и ОАО «Ростелеком» мероприятие – День карьеры, на котором был проведен очень эффективный мастер-класс бизнес-консультанта по инновациям, тренера креативного мышления Тимура Гафитулина по поиску работы и построению карьеры – «Как построить успешную карьеру».

К слову сказать, на сегодня мы уже готовы проводить семинары и тренинги по правильному составлению резюме, прохождению интервью, а также по ораторскому искусству. Сегодня на рынке труда работодателем востребованы люди, имеющие дополнительное образование в виде курсов и семинаров, которые очень хорошо зарекомендовали себя как эффективный механизм адаптации студента-выпускника на рынке труда.

Конечно, много наших выпускников после окончания вуза идет по целевому направлению на предприятия ОПК: ОАО «ИЭМЗ «Купол», ОАО «Ижевский радиозавод», ОАО «Аксион-холдинг» и другие крупные компании. Так, из выпуска 2012/13 учебного года на оборонные предприятия трудоустроены 432 студента-выпускника.

Начался новый учебный год. Получать знания пришли новые студенты. Мы должны заботиться не только о качестве получаемых ими знаний, но и о дальнейшем определении молодых людей в жизни. Чем раньше они найдут свою первую работу, первую компанию, тем быстрее смогут определиться, чего они действительно хотят и что им действительно нужно, а мы со своей стороны будем активно способствовать этому определению.

ИЖГТУ вновь вошел в сотню лучших вузов

Рейтинговое агентство «Эксперт РА» подготовило второй ежегодный рейтинг вузов России.

Комплексное исследование, в ходе которого анализировались статистические показатели и проводились масштабные опросы свыше 4 тыс. респондентов – работодателей, представителей академических и научных кругов, студентов и выпускников, – осуществлено при поддержке фонда «Вольное дело» Олега Дерипаски.



Анализ проводился по трем основным показателям: условия для получения качественного образования, уровень востребованности выпускников работодателями и уровень научно-исследовательской активности.

Лидерами рейтинга стали Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова, Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет), Московский государственный технический университет им. Н. Э. Баумана, Санкт-Петербургский государственный университет и Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ».

Ижевский государственный технический университет имени М. Т. Калашникова занял в рейтинге 71-е место, по-прежнему оставаясь единственным вузом Удмуртской Республики, который входит в топ-100.

По данным агентства, выпускники технических вузов остаются более востребованными рынком труда, чем управленцы, экономисты и гуманитарии.

«При этом среди самих российских абитуриентов и их родителей все более популярными становятся нетехнические вузы: в технических вузах ЕГЭ абитуриентов вырос в среднем на 1,1 балла, тогда как в управленческих и экономических – на 3,2 балла», – отмечает исполнительный директор направления «Рейтинги вузов» «Эксперт РА» Алексей Ходырев.

«Рейтинг помогает абитуриентам и их родителям сориентироваться при выборе будущего места учебы, а кроме того, служит еще и стимулом для самих вузов к повышению качества образования, – считает Тамара Румянцева, генеральный директор фонда Олега Дерипаски «Вольное дело». – Вопрос качества образования сегодня не менее актуален в России, чем вопрос его доступности. Рейтинги создают для вузов конкурентную среду, в которой им будет необходимо стремиться к получению высоких показателей».

По материалам «Эксперт РА» и STRF.ru

ИЖГТУ на выставках

В сентябре в ФОЦ «Здоровье» прошли XII Международные специализированные выставки «Нефть. Газ. Химия» и «Машиностроение. Металлургия. Металлообработка».

Свои достижения продемонстрировали 94 участника, среди которых научные и производственные предприятия, организации из 14 регионов России и Республики Беларусь.

В этом году ИЖГТУ имени М. Т. Калашникова представлял такие инновационные проекты, как «Уполномоченный орган по сертификации персонала в области неразрушающего контроля объектов железнодорожного транспорта», «Совершенствование технологичес-



ких процессов механической обработки резанием современных конструкционных материалов для авиакостроения», «Эксцентриковый механизм перекося для колонн направленного бурения по нефти и газу», «Спироидные передачи», «Инфракрасный газовый нагреватель ИКНГ-W», «Промышленная установка для производства волокнистых материалов из вторсырья».

Президент республики обсудил вопросы молодежной науки

В летние каникулы в резиденции главы республики состоялась встреча, на которой обсуждали перспективу научно-технических разработок и исследований молодых ученых и то, что нужно для их востребованности.

Александр Волков встретился с Председателем Правительства УР Юрием Питкевичем, министром образования и науки УР Андреем Кузнецовым, министром экономики УР Михаилом Зайцевым и председателем Совета молодых ученых и специалистов УР Константином Ширококовым.

На встрече подводились итоги работы Представительства Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере на территории Удмуртии за два года и обсуждались задачи на будущее, а также пути решения вопроса софинансирования востребованных для Республики научно-технических идей и разработок.

Александр Волков подчеркнул, что научно-технический сектор является одним из основных приоритетов социально-экономического развития республики, и он сделает все возможное для его поддержки и развития.



Александром Волковым даны распоряжения по подготовке плана мероприятий, направленных на поддержку талантливой молодежи, реализующей свой потенциал в научно-технической сфере, и по организации его встречи с генеральным директором фонда Сергеем Поляковым, которая состоится осенью текущего года. По словам Константина Широкова, встреча стала знаковой в области поддержки молодых научных коллективов, так как были достигнуты принципиальные договоренности о дальнейших шагах, необходимых для поддержки молодых ученых Удмуртской Республики.

Источник: <http://umnik18.ru>

«Лучшая академическая группа ИЖГТУ – 2013»

Четыре академические группы четырех факультетов ИЖГТУ названы лучшими из лучших.

В смотре-конкурсе 2012/13 учебного года приняли участие 9 факультетов. В соответствии с Положением о проведении ежегодного смотра-конкурса «Лучшая академическая группа ИЖГТУ», решением оргкомитета конкурса победителями признаны группы:

1-е место – гр. 832, машиностроительный факультет (староста – **Данила Гупало**);

2-е место – гр. Б 02-011-1, факультет «Управление качеством» (староста – **Алена Уткина**);

3-е место поделили между собой сразу два факультета: – гр. 6-50-9, тепло-технический факультет (староста – **Андрей Маслов**);

– гр. 8-74-1, приборостроительный факультет (староста – **Светлана Нафикова**);

По традиции, группы-победители смотра конкурса, занявшие 1-, 2- и 3-е места, будут награждены экскурсионной поездкой по родному краю, в которую они отправятся 12 октября.

Выпускники ИМИ – ИжГТУ – стадиону «Буревестник»

28 августа в Доме Правительства Удмуртской Республики под председательством руководителя региональной общественной организации



«Ассоциация выпускников ИжГТУ имени М. Т. Калашникова», заместителя Председателя Правительства УР, министра финансов УР **В. В. Богатырева** состоялось совещание актива организации выпускников.

Напомним, что по данным Министерства труда УР более 80 процентов специалистов на предприятиях Удмуртии – это выпускники ИМИ – ИжГТУ разных лет, и неудивительно, что участниками совещания стали руководители крупных предприятий, ассоциаций и фирм, а также главные специалисты ижевских производств.

Надо сказать, ассоциация не забывает и не забывает свой родной вуз – будь то реконструкция известного всему Ижевску памятника «Вечному студенту», выпуск в ИжГТУ нового научно-познавательного журнала для молодежи «Инженерный неомир» или участие в молодежном инновационном форуме «Молодое поколение», который этим летом уже третий раз с успехом прошел в учебно-спортивном лагере студентов ИжГТУ «Галёво». Но в этот раз обсуждение касалось в полном смысле слова легенды альма-матер, предмета трудов и гордости многих поколений студентов и преподавателей вуза: речь шла о стадионе «Буревестник».

По словам помощника ректора ИжГТУ и зампреда «Ассоциации выпускников» Владимира Степановича Кулябина, «для первой очереди реконструкции стадиона требуется около 30 миллионов рублей – это футбольное поле, трибуны, беговые дорожки и внешняя «одежда» бытового корпуса, реконструкция которого внутри уже ведется».

Все понимают, что уникальный стадион нужно приводить в порядок, тем более что это составная замечательного инфраструктурного комплекса, включающего в себя также новый бассейн и профилакторий вуза. На совещании состоялся заинтересованный и конструктивный разговор, был рассмотрен генеральный план реконструкции стадиона, проанализирован необходимый план работ, возможности финансовой и информационной поддержки, в том числе – и обращения ректората, кафедры «Физическая культура и спорт» и Спортивного центра ИжГТУ ко всем выпускникам альма-матер о сборе добровольных пожертвований для обустройства стадиона «Буревестник».

ИжГТУ принял участие в учениях МЧС

В конце августа на базе УПН «Чутырское месторождение» (Игринский район) ОАО «Удмуртнефть» было проведено тактико-специальное учение с объектами экономики, органами управления, силами и средствами Удмуртской территориальной подсистемы единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций по теме «Организация взаимодействия сил и средств при ликвидации аварийного разлива нефти».

Ижевский государственный технический университет имени М. Т. Калашникова принял участие на первой учебной точке – выставке сил и средств, предназначенных для ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов.

Собравшимся участникам выставки были продемонстрированы образцы нефтеулавливающих боновых заграждений, разработанные учеными нашего университета, а также результаты производственных испытаний и исследований.

Генеральный директор ОАО «Удмуртнефть» Сергей Анжигур высоко оценил на-



учно-технический потенциал разработки и выразил надежду на ее успешное внедрение в производственный процесс предприятия.

Напомним, что разработкой сорбционных материалов на основе синтетических волокон ученые ИжГТУ имени М. Т. Калашникова занимаются с 2007 года. За это время было подготовлено и издано более 50 научных работ, из них 2 монографии, получены 4 патента на изобретение, защищены 2 кандидатские диссертации. Проект поддержан Фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере, результаты которого успешно используются на ОАО «Воткинский завод» в системе очистки сточных вод от нефтесодержащих продуктов.

Материал предоставлен Представительством Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере в УР

ИжГТУ участвует в эксперименте по обучению уволенных военнослужащих

В соответствии с приказом Министерства образования и науки РФ, Ижевский государственный технический университет имени М. Т. Калашникова в 2013–2014 годах принимает участие в эксперименте по обучению уволенных военнослужащих на основе предоставления государственных именных образовательных сертификатов (ГИОС).

Эксперимент по обучению уволенных военнослужащих на основе предоставления ГИОС по постановлению Правительства Российской Федерации проводится с целью содействия занятости увольняемых военнослужащих, адаптации их к новым социальным условиям и подготовки к выполнению нового вида профессиональной деятельности.

Критерии специального отбора увольняемых военнослужащих определены Министерством обороны России, МВД России, МЧС России и ФСО России. В отборе смо-



гут участвовать военнослужащие, прослужившие не менее 5 лет, имеющие высшее или среднее профобразование и увольняемые с военной службы по возрасту, состоянию здоровья, в связи с истечением срока контракта или организационно-штатными мероприятиями.

В 2013–2014 годах в эксперименте участвуют 150 российских вузов, один из которых – Ижевский государственный технический университет имени М. Т. Калашникова.

Отпуск студента

С 1 сентября вступают в силу новые правила предоставления академических отпусков студентам средних профессиональных и высших учебных заведений.

Соответствующий приказ № 455 от 13.06.2013 г. обнародовало Министерство образования и науки.

Самое главное изменение касается продолжительности академического отпуска. Отныне его максимальная продолжи-

тельность может составлять 2 года (а не 12 месяцев, как раньше). Кроме того, с сентября просить и получать отпуск можно неограниченное число раз в течение всего периода учебы. Раньше уйти в такой отпуск можно было лишь единожды. Также в документе прописано важное обстоятельство для студентов-платников: взимать деньги за учебу в тот период, когда студент находится в отпуске, учебное заведение не вправе.

Источник: «Аргументы недели»

БАЗОВАЯ КАФЕДРА ПРИ ОАО «ИЖЕВСКИЙ МОТОЗАВОД «АКСИОН-ХОЛДИНГ»

Одной из главных форм взаимодействия российских вузов и предприятий должны стать базовые кафедры, считают в Минобрнауки России. Технический университет давно обозначил данное направление как одно из приоритетных в своем развитии. О создании и перспективах базовой кафедры ОАО «Ижевский мотозавод «Акссион-холдинг» «Проектирование и технология производства приборов» рассказывает ее заведующий — канд. техн. наук, доц. Олег Борисович Юмин.

Создание кафедры

Образовательный процесс в настоящее время трудно представить себе без широкой интеграции потенциала образовательных, научных и производственных организаций, без взаимного интереса, без учета потребностей предприятий в специалистах, обладающих необходимым набором знаний и практического опыта. Как показывает практика настоящих и прошлых лет, филиалы и базовые кафедры на предприятиях и в научных учреждениях являются наиболее эффективной формой использования научно-исследовательской и лабораторной базы предприятий в учебном процессе и подготовки специалистов по новым направлениям, по которым в вузе отсутствует учебно-лабораторная база.

Основной целью создания и функционирования базовой кафедры является совершенствование качества образования путем использования результатов научно-исследовательских работ в образовательном процессе, новых знаний и достижений науки и техники, расширения исследовательского принципа обучения и научной составляющей образовательного процесса, кадровое обеспечение научных исследований.

Предприятия УР после сложного периода набирают обороты, и наметилась тенденция к росту объемов выполняемых работ. В связи с этим на приборостроительных предприятиях возникла необходимость в решении новых системных и конструкторско-технологических задач, а также в разработке аппаратуры на новой элементной базе. Это требует подготовки соответствующих специалистов. Поэтому возникла необходимость не только проводить обучение по требуемым специальностям, но и обеспечивать минимальные сроки адаптации молодых специалистов на предприятии.

Руководители ОАО «Ижевский мотозавод «Акссион-холдинг» и ФГБОУ ВПО «ИжГТУ им. М. Т. Калашникова», обсудив создавшееся положение и перспективы сотрудничества, пришли к пониманию необходимости создания базовой кафедры. Создание базовой кафедры — обоюдное решение.

Приказом Минобрнауки России № 66 от 27.02.2009 г. определен порядок создания вузами на базе научных организаций кафедр, осуществляющих образовательный процесс. Базовая кафедра «Проектирование и технология производства приборов» (ПТПП) создана в соответствии с данным приказом, а также решением ученого совета ИжГТУ имени М. Т. Калашникова от 4 марта 2013 г., соглашением о стратегическом партнерстве № 124112 от 9 августа 2012 г. и договором о создании кафедры на базе НТУ «ИТЦ» ОАО «Ижевский мотозавод «Акссион-холдинг» № 470-145/21 от 15.01.13 г. (с августа 2013 г. НТУ «ИТЦ» преобразован в ООО «Ижевский институт комплексного приборостроения»).

Следует отметить огромную организационную работу по созданию базовой кафедры, проведенную **В. В. Хворенковым** — проректором по учебной работе университета и **С. Б. Николичевым** — директором НТУ «ИТЦ» ОАО «Акссион-холдинг».

Цели и задачи кафедры

Функции базовой кафедры, как и любой другой кафедры университета, определяются решаемыми задачами и соответствуют видам выполняемой работы: методической, учебной, научной, организационной и воспитательной.

Определены следующие основные направления деятельности:

- подготовка профессиональных кадров по профильным направлениям деятельности, их переподготовка, повышение квалификации кадров в ИжГТУ им. М. Т. Калашникова;
- оказание университетом методической помощи и участие в научных исследованиях, опытных разработках по созданию современных, конкурентоспособных образцов продукции специального и гражданского назначения с целью внедрения инноваций в производственный цикл предприятий ООО «Корпорация «Акссион»;
- разработка и реализация совместных программ инновационного развития и бизнес-проектов;
- совместное участие в научных программах, конкурсах и проектах по созданию новых образцов техники и инновационных



технологий на получение грантов и субсидий;

— методическое руководство научной деятельностью руководителей и специалистов обеих сторон в ходе их научных исследований и работ, направленных на соискание ученых степеней и званий;

— методическое руководство и оказание помощи в подготовке публикаций руководителей и специалистов по направлениям совместной научно-технической деятельности.

Учебный процесс

В настоящее время группа для обучения на базовой кафедре формируется в основном из магистрантов 1-го и 2-го курса приборостроительных специальностей, отбираемых в результате собеседования, проводимого на предприятии. Кроме того, на базовой кафедре в одной группе планируется совместное обучение магистрантов (а в будущем и студентов) различных специальностей. Это позволяет сформировать студента как специалиста широкого профиля и дать навыки работы в творческом коллективе (конструкторы, технологи, системно- и схемотехники) при решении сложной задачи. Как показывает практика, такие навыки и такое объединение необходимы для принятия более эффективных конструкторских решений на начальных стадиях любой разработки.

В начале учебного года на базовую кафедру планируется приглашать руководителей подразделений предприятия, ведущих разработки по различным тематическим направлениям, для информирования студентов группы о технической направленности и специфике работы. Каждому студенту будет предоставлена возможность выбрать по-

разделение (с учетом наличия потребности подразделений и вакансий), где он будет выполнять свою НИРМ в рамках конкретных НИОКР данного подразделения. Запланированные технологические и преддипломные практики на базе конкретного подразделения позволяют будущим специалистам ближе познакомиться с тематикой и особенностями работы подразделений, в которых они будут работать после окончания университета. В этом же подразделении ему предложат и тему диплома.

Все программы обучения на базовой кафедре составлены с учетом последующего трудоустройства и применения полученных знаний и навыков на рабочих местах предприятий.

Мотивация учебы

Предприятие испытывает дефицит в грамотных, молодых, хорошо подготовленных, творческих специалистах, поэтому руководители предприятия обещают сделать все возможное для создания мотивированных условий для привлечения и закрепления молодых специалистов на предприятии, а именно:

- все студенты базовой кафедры «ПТПП» на время учебы оформляются на предприятие ОАО «Ижевский мотозавод «Аксион-холдинг» на должности техника или инженера по совместительству с соответствующим окладом;

- при выполнении НИРМ предоставляется возможность использования современной экспериментальной базы и новейших компьютерных технологий;

- наравне со штатными работниками предприятия предоставляется социальный пакет, включающий медицинское обслуживание и различные льготы;

- учреждены дополнительные заводские стипендии для студентов, добившихся высоких учебных и научно-технических результатов;

- гарантируется трудоустройство на предприятии после окончания университета по профилю избранной специальности;

- за каждым студентом закрепляется руководитель со стороны подразделения предприятия для более эффективного получения знаний и приобретения практических навыков на рабочих местах;

- для студентов, добившихся значительных результатов, организуется обучение и профориентация по индивидуальным планам, предусматривающим более глубоко-

кое изучение фундаментальных и специальных дисциплин с привлечением ведущих специалистов предприятия и университета.

Материально-техническое обеспечение базовой кафедры

Целевая подготовка специалистов осуществляется на договорной основе между университетом и предприятием.

В соответствии с положением о базовой кафедре и приказами руководителей за базовой кафедрой закреплены помещения на территории университета и на территории предприятия. Помещение на территории предприятия достаточно для проведения лекционных, лабораторных и практических занятий в полном объеме. В следующем учебном году на территории базовой кафедры на предприятии запланирована организация мультимедийного и компьютерного классов.

Между университетом и предприятием согласован «План финансового обеспечения базовой кафедры» на 2013/14 учебный год. Основные моменты:

- определена номенклатура, будет закуплено и передано на базовую кафедру необходимое лабораторное оборудование (1,5 млн руб) и лицензионное ПО (0,8 млн руб);

- запланировано дополнительное стимулирование ППС и УВП базовой кафедры.

В заключение следует сказать, что, учитывая ответственность возложенных задач, ППС базовой кафедры примет все зависящие от него меры по успешному их выполнению.

О. Б. Юминов,
зав. базовой кафедрой «ПТПП»

Мы исходим из того, что нужно поддерживать те высшие учебные заведения, которые напрямую работают с промышленными предприятиями, которые работают с компаниями, работодателями, совместно развивают и продвигают свои инновационные продукты, чьи выпускники, желательно задолго до окончания обучения, связывают свое будущее с тем местом, где живут и учатся, и уверены в том, что получают интересную и нормально оплачиваемую работу.



Председатель Правительства РФ
Д. А. Медведев
на заседании Правительства РФ
21 августа 2013 г.

СТУДЕНТ ИЖГТУ ВОЗГЛАВИЛ БЮРО ОАО «КОНЦЕРН «КАЛАШНИКОВ»

ИМИ – ИЖГТУ всегда славился качественной подготовкой кадров для предприятий ОПК. Нашими преподавателями воспитана целая плеяда высококлассных специалистов-оружейников. Высоко поднятую планку профессорско-преподавательский состав М-факультета опускать не собирается. Никита Назаров – яркий тому пример.

В августе этого года на студента последнего года обучения машиностроительного факультета были возложены обязанности начальника бюро специального оружия отдела проектирования стрелкового и специального оружия ОАО «Концерн «Калашников».

Зимой Никиту Назарова ожидает защита дипломного проекта и получение заветной «корочки», официально причисляющей его к семье инженеров-оружейников. Событие, которое для многих сту-

дентов является подтверждением их нового профессионального статуса, для Никиты станет продолжением рабочего процесса. А как иначе, если он, будучи студентом, не имея высшего образования, возглавил бюро на недавно созданном ОАО «Концерн «Калашников»? Пожалуй, это лучшее признание его профессиональных качеств, а главное – того труда, что вложили в Никиту преподаватели машиностроительного факультета за годы учебы. Нет, конечно, диплом он будет



писать со всей серьезностью, ведь к халтуре Никита относится крайне негативно. Но при этом уже сегодня его можно без документа о высшем образовании называть настоящим конструктором-оружейником.

Выбор профессии

Событие это, как вы понимаете, не рядовое. Студент, который не имеет высшего образования и достаточного опыта работы, занимать такую должность по нормативно-правовым документам не может. Для закрепления за Никитой новых полномочий и обязанностей в конце августа вышел специальный приказ по концерну. Так Никита стал начальником.

Никита Назаров — человек талантливый и неординарный. О его успехах свидетельствуют дипломы с олимпиад и научных форумов, присуждение ему стипендии Президента России, трехкратная победа в номинации «Студент года», а теперь и новая роль на работе. Даже в профессию Никита пришел необычно. Окончив общеобразовательную школу с золотой медалью, он поступил без экзаменов в УдГУ на модную специальность «Информатика в экономике». Прочувшись год, наш герой понял, что это не его. Ему было не интересно, и он забрал оттуда документы.

Никита стал искать себе интересную профессию. Ту, в которой была бы возможность полноценно себя реализовать. В 2008 году он принимает важное для себя решение — поступает на машиностроительный факультет ИжГТУ, подав документы на специальность «Стрелково-пушечное, артиллерийское и ракетное оружие» на кафедре «Стрелковое оружие».

Человек с золотой медалью, который имел льготы при поступлении и мог выбрать любой факультет, подал документы туда, куда зачастую абитуриенты приходят в последнюю очередь. Выбрал, потому что интересно. И о своем выборе Никита не пожалел ни разу.

А вот то, что некоторые абитуриенты выбирают М-факультет по остаточному принципу, не понимая, насколько интересно там учиться, его сильно обижает:

— Мне очень обидно, что на машиностроительный факультет такой маленький конкурс. Сложно сказать, кого в этом винить. Возможно, СМИ, которые долго и упорно навязывали мнение о престижности экономического и юридического образования. Возможно, часто высказываемые утверждения о сложности обучения на наших специальностях. В качестве аргумента приводят такие страшные слова, как сопромат, детали машин, термех. Учиться у нас не просто — это правда. Но учиться в принципе нелегко, как и работать. Любое дело, если ты стремишься сделать его качественно, требует времени и усилий. Важно понимать, чем ты за-

нимаешься, и важно, чтобы тебе это было интересно. Поверьте, на машиностроительном факультете очень интересно учиться.

Концерн — осознанный выбор

В декабре 2011 года Никита Назаров, студент 4-го курса, приходит работать на ОАО «Концерн «Ижмаш». Порекомендовал своего ученика зав.кафедрой «Стрелковое оружие» С. А. Писарев.

Вот что об этом говорит Никита:

— Все началось с того, что Константин Сермягин, начальник отдела теоретических исследований и аналитических расчетов (ныне заместитель генерального конструктора по науке), разыскал меня в университете, вкратце рассказал о своем отделе и о КТЦ в целом и пригласил на беседу с генеральным конструктором В.В. Злобиным. Трудовой энтузиазм и преданность своему делу в сочетании с огромной доброжелательностью и приветливостью — эти качества Владимира Викторовича я заметил в первую очередь; они, можно сказать, «обезоружили» меня. Мне захотелось поработать в команде с таким талантливым и энергичным руководителем, внести свой вклад в общее дело, поэтому я без особых раздумий принял приглашение на работу.

После трудоустройства Никита

Ранее руководящие должности в Концерне заняли выпускники машиностроительного факультета этого года: Игорь Токарев — начальник бюро снайперского оружия и Иван Ломаев — и. о. начальника отдела проектирования спортивного и охотничьего оружия.

приступил к выполнению обязанностей инженера-конструктора. Совмещать работу с учебой было нелегко. В этом он признается откровенно. Часто приходилось работать по выходным. Помогало

умение Никиты планировать свой график на месяц вперед. И главное, работать было интересно.

После получения диплома Никита планирует остаться в концерне. Мой обыденный вопрос о том, мечтает ли он сконструировать оружие на века, подобное АК, вызвал легкую улыбку и серьезный ответ:

— Сейчас очень сложное время. Обязательства меняются, появляются новые технологии, и создать оружие, кото-

рое будет актуально долгие годы, как автомат Калашникова, практически невозможно. Перед конструкторами стоит задача не только создавать эффективное оружие, но и делать это быстро. Успевать за новыми потребностями армии, учитывать актуальные тенденции в тактике ведения боя. Мы должны мыслить шире, подходить к вопросу системно. Думать о разработке современных многоцелевых и многофункциональных систем поражения.

В будущем у Никиты Назарова не только конструкторская работа, но и преподавательская деятельность. У него есть желание и понимание того, как помочь студентам полюбить профессию. Помочь в исполнении этого желания должна создаваемая базовая кафедра ОАО «Концерн «Калашников»:

— Базовая кафедра — это своеобразный мостик между университетом и концерном. Структура, которая должна адаптировать студентов к будущей работе. Во время учебы о специфике работы имеешь смутное представление. Теоретические знания мы получаем, а при-



Зав. кафедрой
«Стрелковое оружие»
С. А. Писарев



Никита Назаров с генеральным конструктором
Владимиром Викторовичем Злобиным

кладной ясности о будущей профессии нет. Базовая кафедра поможет студентам на конкретных примерах понять, что их ждет в будущем и как на практике применять свои знания. Уверен, что обучение на кафедре поможет мотивировать студентов эффективно учиться на нашей специальности, а впоследствии — идти работать в концерн. Есть большое желание преподавать на создаваемой кафедре. Думаю, у меня все получится.

Никита оказался открытым и ярким человеком, интересным собеседником. Поэтому пожелать ему хочется искренне, а не потому, что так принято, успехов в работе и удачной защиты дипломного проекта.

Дмитрий Мельниченко

ДЛЯ МИЕН – ВРЕМЯ ПЕРЕМЕН

Друзья, перед вами новая рубрика – декан глазами студента. А открывают ее студенты МиЕН-факультета.

В один погожий осенний день нам, студенткам 2-го курса, предоставилась возможность взять интервью у доктора физ.-мат. наук, профессора, члена-корреспондента Российской академии ракетных и артиллерийских наук, заслуженного деятеля науки из первых рук! Пользуясь случаем, мы дерзнули спросить своего замечательного декана не только о факультетских делах, но и о делах, выходящих за рамки предмета. Беседа получилась доброжелательной. Наверняка, немалую роль здесь сыграл дух прикладной математики, присутствующий во время всей беседы.



кой – здесь и выручают студенты, ведь они подходят к заданиям творчески и нередко с совершенно неожиданной стороны.

– Али Вейсович, вы с детства хотели заниматься ракетостроением?

– В детстве все было наивно: стоило кому-то рассказать нам о ядерной физике, как тут же мы с друзьями начинали думать о профессии физика-ядерщика. И так было с очень многими профессиями. Однако я выбрал ракетостроение спонтанно. Дело было так: я приехал на соревнования в Ленинград, где мне и рассказали о машиностроительном факультете Военмеха. Предложение поступить в этот институт было весьма заманчивым. Учился на М-факультете по специальности «Динамика полета и управления». Когда приехал в Ижевск, получил второе высшее – заочно закончил математический факультет, поскольку всегда испытывал интерес к математике, особенно к прикладному ее применению. Сейчас могу сказать, что я не жалею о том, что выбрал именно это направление.

Вообще, юношеские годы вспоминаю с теплотой. Я играл в шахматы, был чемпионом Молдавии среди школьников и в студенческие годы продолжил играть за сборную института. Все воскресенья были заняты этим увлечением, что полностью меня устраивало, но как хобби.

– Думаем, многих интересует, как вы провели свои «летние каникулы»?

– Две недели успел отдохнуть – в Доминиканской Республике. Во время отдыха для меня самое главное – окунуться в море, полежать на солнце и, наконец, дочитать все те номера газет, на которые ранее не хватало времени. Успел прочитать довольно увлекательную книгу о ракетных катастрофах при освоении космоса.

Все остальное время я работал, ведь помимо учебного процесса я занимаюсь наукой. Тем более что к августу необходимо было закончить оформление одного важного договора и, разумеется, подготовиться к новому учебному году.

– Али Вейсович, немногие студенты нашего вуза знают, как появился факультет под названием «Математика и естественные науки». Скажите, что привело к созданию нового факультета?

– Факультет с таким названием – правопреемник факультета «Прикладная математика», который за время своего существования заработал определенную репутацию и имидж. Мотивы, по которым было принято другое название, МиЕН, связаны с объединением кафедр, ведущих обучение по дисциплинам естественно-научного блока (математика, физика, химия), в один факультет. Такое объединение обусловлено переходом к новым стандартам обучения, в частности, к двухуровневому обучению (бакалавр-магистр). Сейчас в ИжГТУ идет перестройка учебного процесса. В связи с этим меняется и структура университета.

Наш факультет в этой реорганизации стал первым. В ближайшем будущем подобное ожидает и гуманитарные факультеты, так как новые стандарты призывают к объединению профилей и обучению специальности только на последних курсах. Для того чтобы новое название факультета было узнаваемо, нам надо активнее заниматься наукой, работать с предприятиями региона, иметь выдающихся выпускников. Мы будем стараться!

– В связи с «перестройкой» появились новые учебные дисциплины на факультете?

– Появились новые образовательные направления. Это «Механика и математическое моделирование», «Химия, физика и механика материалов». Мы планируем начать набор абитуриентов на эти направления.

– А что у нас с наукой, Али Вейсович?

– Пока каждая кафедра самостоятельно решает проблемы, связанные с научными исследованиями. У кого-то это получается лучше, у кого-то хуже. Но факультету очень

надо иметь работу, которая объединила бы возможности всех кафедр. К сожалению, пока таких работ на МиЕН нет.

– Для вас что самое сложное в работе декана?

– Пожалуй, работать с профессорами – людьми науки. Иногда бывает сложно найти компромисс, удовлетворяющий все заинтересованные стороны, потому что, безусловно, каждая точка зрения на вопрос и каждая идея его решения имеют свою ценность.

– Какие возможности для самореализации может дать наш факультет?

– Большие возможности открывают олимпиады, так как любой студент может попробовать в них свои силы и оценить возможности. Кроме того, на нашем факультете отличный профессорско-преподавательский состав (об этом говорит высокий индекс публикаций), соответствующий самым высоким стандартам. Это основа для плодотворного участия студентов в научной работе.

XXI век – век информатизации. Без фундаментальных дисциплин, без знаний математики, основ информатики трудно добиться успехов. В этом плане студенты нашего факультета в лучшем положении, чем студенты других факультетов.

– Вы как преподаватель как считаете, можно ли чему-либо научиться у молодого поколения?

– Одно могу сказать точно: в общении со студентами намного проще, чем с преподавателями. В основном я работаю с магистрантами и аспирантами и, конечно, есть чему у них поучиться. Например, ни для кого не секрет, что вычислительная техника развивается стремительно, и в этой области аспиранты намного проще и быстрее адаптируются к новым возможностям. Зачастую при решении инженерных задач необходимы навыки работы с компьютерной графи-

Когда приехал в Ижевск, получил второе высшее – заочно закончил математический факультет, поскольку всегда испытывал интерес к математике, особенно к прикладному ее применению. Сейчас могу сказать, что я не жалею о том, что выбрал именно это направление.

НОВЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ

Новые перспективы открылись перед кафедрой «БЖД» УК-факультета после подписания договора о сотрудничестве с Трнавским техническим университетом Словакии.

Кафедра «Безопасность жизнедеятельности» (зав. кафедрой д-р техн наук, проф. Б. В. Севастьянов), которая готовит специалистов по направлению техносферной безопасности, давно вынашивала идею организации международного сотрудничества. После долгих поисков кафедра нашла то, что искала.

Программа по магистерской подготовке управления безопасностью труда практически один в один совпадала с программой магистратуры Словакии. Оказалось, в этой области у двух технических вузов более чем достаточно точек приложения. Давний партнер, почетный доктор ИЖГТУ, декан факультета технологии и материаловедения Словацкого технического университета Оливер Моравчик охотно поддерживал начинание кафедры БЖД. Контакты стали стремительно развиваться.

Международный семинар по магистратуре в Хорватии, на котором побывала Елена Борисовна Лисина, канд. техн. наук, доцент кафедры «БЖД», окончательно решил вопрос о подаче заявления на участие в гранте. И этот образовательный грант они выиграли! Грант позволяет направлять в вуз-партнер наших преподавателей и магистрантов на срок до двух лет.

Деятельность кафедры постоянно поддерживается управлением международного образования и сотрудничества, лично его начальником **А. В. Рябчиковым**. Благодаря активной позиции в вопросах международного сотрудничества и личной заинтересованности Алексея Вячеславовича, в сентябре молодой ученый **Роберт Шадрин**, в мае защитивший кандидатскую, и в феврале магистрант **Владимир Пестерев** уезжают в Трнавский технический университет по программе студенческого обмена. По сути это наши «первые ласточки». А через полгода стажировку ждут уже следующие преподаватели.

Надо сказать, что при непосредственном участии Е. Б. Лисиной стали прорабатываться две программы. В результате были достигнуты все принципиальные договоренности. Договоренность о том, что кафедра начинает отбор наших магистрантов и, соответственно, принимает их в магистратуру по этим двум программам. А словацкая сторона обещала способствовать получению стипендий нашим студентам. И заметим: если на «весь мир» было выделено всего восемь студенческих стипендий, то две из них достались ИЖГТУ, плюс

еще одна докторская (старшему преподавателю Р. О. Шадрину).

Язык до Трnavы доведет

Также со стороны вуза-партнера было оказано конкретное содействие в овладении словацким языком. Желающих обучаться языку дистанционно набралось около двадцати человек. Впрочем, это было ново не только для нас, но и для них. Языковая программа была более чем насыщенной. Каждый день, с 26 августа по 4 сентября, с 10 утра до 13 часов, преподаватель словацкого языка госпожа



Елена Борисовна Лисина,
доцент кафедры «БЖД»

наятий перед ребятами выступили еще зам. деканов по воспитательной работе, которые ответили на все животрепещущие вопросы ребят, благодаря чему наши студенты уже знали, кто и где их встретит по ту сторону. По признанию организато-



Конечным итогом международной деятельности двух вузов-партнеров является подготовка специалистов с выдачей двойных дипломов, то есть сегодня у студентов кафедры «БЖД» появилась возможность получить двойной диплом

Дагмар Рускова в режиме онлайн выходила на связь с нашими студентами. Последние дни акцент был уже сделан на правильном оформлении документов. Кстати, о наших студентах Дагмар высказалась восхитительно: «Есть студенты, которые просто присутствуют, а здесь я по глазам вижу их заинтересованность. Особенно магистранты, которые задают очень интересные вопросы уже непосредственно по работе. Я очень рада, что курс понравился, потому что собирала и готовила материалы почти все лето. Я с удовольствием буду продолжать этот курс». В завершающий день за-

ров, дистанционный формат обучения языку оказался ничуть не хуже, а в чем-то и лучше, потому что возможностей он давал несколько больше.

Заметим, по новой программе кафедра «БЖД» вплотную начала заниматься уже со студентами первого курса. Здесь большие надежды подает студент 1-го курса Владимир Лисин, в совершенстве владеющий английским и чешским языками и сейчас занимающийся словацким.

Конечный итог – двойной диплом

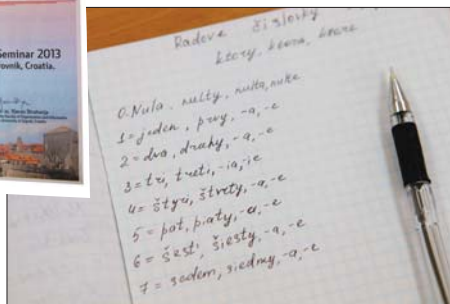
Конечным итогом международной деятельности двух вузов-партнеров является подготовка специалистов с выдачей двой-

ных дипломов, то есть сегодня у студентов кафедры «БЖД» появилась возможность получить двойной диплом. Разумеется, и словацкие ребята будут иметь двойной диплом. В данное время наш «великий и могучий» учат шесть иностранных студентов.

Сотрудничество идет по нарастающей. По словам Елены Борисовны, планы у них большие и далекоидущие. В ноябре запланирована конференция между магистрантами ИЖГТУ и докторантами Трнавского университета, которая также пройдет в режиме онлайн. На днях пришло подтверждение, что словацкая сторона готова сделать доклады на русском языке, а наши, в свою очередь, выступят на английском и словацком. Следующий семинар с международным участием пройдет в мае в г. Зелена Гура (Польша). Поляки тоже готовы приехать к нам на апрельскую конференцию.

— Стоит отметить, что по результатам семинара в Хорватии у нас вышла статья, то есть мы были там не гостями, а полноправными участниками, — продолжает Е. Б. Лисина. — Наша статья «Risk of damage to health of workers from municipal

institutions of the Udmurt Republic» (а мы занимаемся рисками профессиональных заболеваний) была принята к обсуждению. Так что мы двигаемся и полагаем, что наибольший потенциал наших взаимоотношений со словацким университетом — в научной и инновационной сферах.



В рамках практик теперь своих магистрантов мы можем посылать в зарубежные вузы, где они будут проводить свои исследования. Это еще одна грань перспективного сотрудничества! Отрадно, что словацкая сторона видит наш интерес и возможности и идет нам навстречу.

В октябре в техническом университете г. Трнава планируется внутривизовская конференция. Статьи наших студентов на

английском языке будут опубликованы в отдельном сборнике. Для нас это, конечно, большой плюс, ведь в течение года нам надо себя зарекомендовать.

А еще неутомимая Елена Борисовна вынашивает такую идею: провести семинар с руководителями предприятий г. Трнава.

— Мы выходим к ним с проблемой: риски, травматизм, профессиональные заболевания. По этой теме производственники будут задавать нам вопросы, а мы — им. В режиме онлайн.

Одним словом, планы большие. В мае, например, кафедра совместно с управлением международного образования и сотрудничества попытается провести защиту магистерских дипломов в режиме онлайн совместно со словаками Трнавского университета в лице декана Оливера Моравчика русско-английско-словацкого переводчика Дагмар Русковой и кафедрой «БЖД», с председателем комиссии министром труда УР С. С. Фефиловым. В комиссии есть представители и предприятий УР, и г. Трнава. Почему? А чтобы наши представители послушали и вынесли общее решение — каких специалистов мы готовим на кафедре. Но для этого нужно хорошо поработать.

Галина Мышкина

Этим летом четверо отважных студентов теплотехнического факультета с успехом защитили бакалаврскую работу на факультете «Строительство – вода – почва» Высшей школы прикладных наук Остфалия (г. Зюдербург, Германия) по программе двойных дипломов.

КРУТАЯ ПРОГРАММА!

Алёна Цыпленкова, Никита Аймашев, Артур Черепанов и Константин Лозин, проучившись 6 семестров в ИЖГТУ имени М. Т. Калашникова по направлению «Водо- и теплоснабжение населенных мест», два последних семестра учились в Остфалии по направлению «Водоснабжение и гидротехническое строительство» и успешно защитили бакалаврский диплом.

Тема дипломной работы Алёны Цыпленковой и Никиты Аймашева — «Оценка влияния анаэробного сбраживания осадка сточных вод на энерго- и углеродный баланс очистных сооружений г. Ижевска». У Константина Лозина и Артура Черепанова тема звучала как «Проектирование системы удаления канализационных отходов в селе Грахово Удмуртской Республики».

Это был первый выпуск по данной программе с начала партнерских отношений между университетами, с 1994 года. После приезда в Россию наши пионеры бинациональной программы получают второй диплом бакалавра от ИЖГТУ имени М. Т. Калашникова. Таким образом, по данной программе ведется подготовка высококвалифицированных специалистов, которые могут работать в русскоязычных и немецкоязычных странах.

«Крутая программа, — год назад говорил Константин Лозин, после приезда в Зюдербург. — В Остфалии, где я учился по направлению "Городское водоснабжение", я получил хорошие практические навыки, которые впоследствии использую в работе».

«Приятно осознавать, что в течение многих лет планирования и координации между двумя различными системами были успешно преодолены все препятствия и решены вопросы, и программа, наконец, воплощена в жизнь», — радуется профессор Остфалии Андреа Теппе.

Ожидается, что уже в следующем году немецкие студенты приедут на учебу в наш вуз и будут здесь учиться по этой программе также в течение двух семестров, а по окончании получат два диплома бакалавра.



Профессор Остфалии Артур Менерих, руководитель выпускных квалификационных работ, убежден: «Энергетические аспекты водоснабжения и очистки сточных вод в России будут приобретать все большее значение».

«Сочетание городского водоснабжения и теплоснабжения в учебном плане интересно тем, что расширяет специализацию выпускников и открывает им новые возмож-

ности и перспективы, — поддерживает немецкого коллегу профессор ИЖГТУ имени М. Т. Калашникова Виталий Исаков. — В этом году, уже в конце августа, в Остфалию уехали новые студенты теплотехнического факультета учиться по данной программе. Пожелаем им успехов».

Идея создания такого перспективного направления принадлежит профессорам В. Диденко и А. Теппе; в подобных универсальных специалистах нуждаются и Россия, и Германия.

Деканат
теплотехнического факультета

ПРО КВАРТИРНЫЙ ВОПРОС

«Говорят, с этого учебного года размер платы за проживание в общежитиях вырастет в разы. Это правда?»

Комментирует начальник управления социально-бытовой работы в общежитиях (студгородок) Р. Л. Бекмансурова:

— С 1 сентября 2013 года вступил в силу закон «Об образовании в РФ», отменивший действующее с 1992 года ограничение предельного размера платы за проживание в общежитии. Стоимость этой услуги теперь устанавливают сами вузы, и многие университеты уже воспользовались своим правом, повысив плату за общежитие от 2 до 20 раз.

Мы же плату для студентов бюджетной формы обучения, проживающих в общежитиях, оставили на прежнем уровне.

С 1 сентября 2013 года месячный размер платы за проживание в общежитиях для студентов-очников, магистров и учащихся среднего, начального профессионального образования составит 63 руб. 25 коп.; аспирантов — 143 руб. 75 коп.; докторантов — 230 руб.; аспирантов и докторантов, представляющих диссертации по специальностям научных работников технических и естественных отраслей наук, перечень которых устанавливается Минобрнауки РФ — 345 руб. и 575 руб. соответственно.

«Кто освобождается от внесения платы за проживание в общежитиях?»

Квартирный вопрос волнует не только москвичей. С количеством койко-мест в студенческом городке ИжГТУ напряженка. В этом году, как и в прошлом, было поселено чуть более 70 процентов от всех желающих.



— Лица, имеющие право на получение государственной социальной помощи — дети-сироты и дети, оставшиеся без попечения родителей; дети-инвалиды 1-й и 2-й группы; инвалиды с детства; лица, подвергшиеся воздействию радиации вследствие катастрофы на Чернобыльской АЭС и иных радиационных катастроф, вследствие ядерных испытаний на Семипалатинском полигоне; лица, являющиеся инвалидами вследствие военной травмы или заболеваний, полученных в период прохождения военной службы, и ветеранов боевых действий; лица, имеющие право на получение государственной социальной помощи из числа граждан, проходивших в не менее 3 лет военную службу по контракту в Вооруженных Силах РФ, во внутренних войсках Министерства внутренних дел РФ, в инженерно-технических, дорожно-строительных

радиации вследствие катастрофы на Чернобыльской АЭС и иных радиационных катастроф, вследствие ядерных испытаний на Семипалатинском полигоне; лица, являющиеся инвалидами вследствие военной травмы или заболеваний, полученных в период прохождения военной службы, и ветеранов боевых действий; лица, имеющие право на получение государственной социальной помощи из числа граждан, проходивших в не менее 3 лет военную службу по контракту в Вооруженных Силах РФ, во внутренних войсках Министерства внутренних дел РФ, в инженерно-технических, дорожно-строительных

воинских формированиях при федеральных органах исполнительной власти и в спасательных воинских формированиях федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на решение задач в области гражданской обороны. А также в службе внешней разведки РФ, органах ФСБ, органах государственной охраны и федеральном органе обеспечения мобилизационной подготовки органов государственной власти РФ и

на воинских должностях, подлежащих замещению солдатами, матросами, сержантами, старшинами, и уволенных с военной службы по основаниям, предусмотренным подпунктами ст. 51 Федерального закона от 28 марта 1998 года N 53-ФЗ «О воинской обязанности и военной службе».

Лица, имеющие право на получение государственной социальной помощи, освобождаются от внесения платы за проживание в общежитиях со дня предоставления в УСБРО копии справки управления социальной защиты населения, заверенной деканом факультета, руководством институтов и управлений.

P. S. Квартирный вопрос волнует не только москвичей. С количеством койко-мест в студенческом городке ИжГТУ напряженка. В этом году, как и в прошлом, было поселено чуть более 70 процентов от всех желающих.

Одна из основных задач ИжГТУ им. М. Т. Калашникова — воспитание у обучающихся чувства патриотизма, любви, уважения к народу, национальным традициям и духовному наследию России.

«Я нужен России!»

Студентам ИжГТУ в этом году предлагается новый проект патриотического воспитания «Я нужен России!». В проект входит уже опробованная и действующая седьмой год инновационно-гуманитарная программа «Город оружейников», которая состоялась благодаря огромному образовательному и воспитательному потенциалу музейно-выставочного комплекса стрелкового оружия им. М. Т. Калашникова и внимательному отношению высокопрофессиональных сотрудников. Каждый год музей предлагает новые формы работы с молодежью. Посещение выставочных экспозиций, лекций знаменитых оружейников и историков г. Ижевска стали уже традиционными для студентов первокурсников.

В прошлом году сотрудниками музея была предложена новая форма работы со студентами — школа экскурсоводов. Трое студентов

третьего курса машиностроительного факультета прошли обучение на базе МВК СО. Студенты ИжГТУ активно и с удовольствием принимают участие в интеллектуальных играх и эрудит-квартетах среди студентов и старшеклассников г. Ижевска. В прошлом году благодаря поддержке музейно-выставочного комплекса состоялось онлайн-общение двух оружейных столиц России — городов Тулы и Ижевска.

Также в проект «Я нужен России!» входит новая межрегиональная программа «Города мастеров», участниками которой являются ИжГТУ, Тульский государственный университет, Ковровская технологическая академия и МВК СО. В рамках этой программы пройдут интеллектуальные онлайн-игры с участием трех вузов, онлайн-лекции известных ижевских и тульских оружейников, вторая студен-



ческая онлайн-конференция «Стрелковое оружие: вчера, сегодня, завтра».

Следующим направлением проекта «Я нужен России!» является программа союза студентов оборонных специальностей ИжГТУ «Чистое небо», в которую входят следующие мероприятия: профориентационная работа со школьниками, с советами молодых специалистов предприятий ОПК, соревнования по лазертагу, по стрельбе из боевого оружия.

*Надежда Стерликова,
руководитель ИГП «Ракурс»,
Наталья Устинова, зам. декана
по внеучебной работе М-факультета*

СОВРЕМЕННЫЕ НАВИГАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ ИЗОБРЕТАЮТ У НАС

Газета «Механик» совместно с представительством Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере в Удмуртии продолжает рассказывать о научных разработках наших молодых ученых, которые смогли получить поддержку по программам «УМНИК» и «СТАРТ». Наш сегодняшний герой – Роман Абрамов, студент ИжГТУ, ставший год назад победителем III Республиканского конкурса инновационных проектов по программе «УМНИК» за разработку тестовой бесплатформенной инерциальной навигационной системы (БИНС) для беспилотного летательного аппарата (БПЛА). Роман рассказал о себе и своем проекте.

О себе

После окончания Лингвистического лицея № 22 имени А.С. Пушкина поступил на очный бакалавриат ИжГТУ по направлению «Мехатроника и робототехника». В 2010 году получил стипендию от Германской службы академических обменов (DAAD) и окончил летние вузовские курсы немецкого языка для иностранных студентов в университете Людвиг-Максимилиана (Мюнхен). Спустя год получил диплом бакалавра и поступил в магистратуру родного вуза по тому же направлению. Это событие совпало с получением диплома в институте переводчиков в сфере профессиональной коммуникации с присвоением дополнительной квалификации.

Перед поступлением в магистратуру заинтересовался темой многороторных летательных аппаратов – мультикоптеров. Темой магистерской диссертации выбрал разработку системы управления для такого типа БПЛА. В 2012 году проходил научную стажировку в университете Лейфана, Люнебург, Германия. По возвращении из Германии, на одном из докладов о научной деятельности во время стажировки, проектом заинтересовался представитель фонда и предложил принять участие в конкурсе «УМНИК». Тема оказалась интересной, и фонд поддержал дальнейшую разработку проекта. В 2013 году защитил магистерскую диссертацию под руководством канд. техн. наук, зав. кафедрой «Мехатронные системы» А.И. Абрамова. В данное время занимается дальнейшим развитием проекта, планирует поступить в аспирантуру на следующий год.

О проекте

Мультикоптер – это общее название беспилотных летательных аппаратов, относящихся к классу микро- и мини-БПЛА и представляющих собой вертолет многовин-

товой схемы с несколькими несущими винтами (как правило, 3, 4, 6, 8 или более). Управление полетом мультикоптера производится путем изменения угловой скорости вращения винтов фиксированного шага (расположенных, как правило, на одинаковом расстоянии от центра масс летатель-



Мультикоптер нуждается в эффективной системе стабилизации, которая поддерживает аппарат в воздухе в горизонтальном положении относительно поверхности земли и компенсирует внешние воздействия.

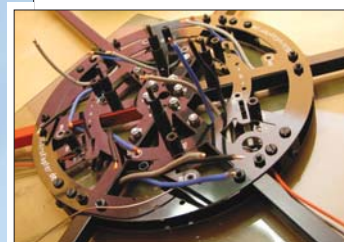
ного аппарата), приводимых в движение бесколлекторными электродвигателями постоянного тока (БДПТ).

В отличие от моделей самолетного типа, мультикоптеры конструктивно не обладают таким свойством, как устойчивость. «Устойчивость – свойство самолета восстанавливать без вмешательства пилота кинематические параметры невозмущенного движения и возвращаться к исходному режиму полета после прекращения действия возмущений». Поэтому мультикоптер нуждается в эффективной системе стабилизации, которая поддерживает аппарат в воздухе в горизонтальном положении относительно поверхности земли и компенсирует внешние воздействия (например, ветра) путем подачи управляющих сигналов двигателям. Функции управления и стабилизации летательного аппарата выполняет полетный контроллер.

Важнейшей составляющей частью полетного контроллера является инерциальная навигационная система (ИНС) – это навигационное устройство для определения ко-



ординат, скорости, ускорения и других основных параметров движения летательного



аппарата. Сущность инерциальной навигации состоит в определении ускорений объекта и его угловых скоростей с помощью ус-

тановленных на нем приборов и датчиков, а по этим данным – его местоположения, скорости, пройденного пути и т.д. ИНС служит для определения параметров, необходимых для стабилизации объекта и автоматического управления его движением.

К гражданским и коммерческим возможным областям применения БПЛА относятся:

- мониторинг чрезвычайных ситуаций (ЧС) и их последствий (зоны разливов и затоплений, осмотр территорий сейсмоопасных районов, обнаружение и картографирование очагов лесных пожаров);
- поиск пострадавших от ЧС и доставка полезного груза;
- дистанционный контроль нефтегазопроводов, линий электропередач и теплотрасс, железных и автомобильных дорог;
- геологическая разведка, топографическая съемка местности;
- производственно-экологический мониторинг (контроль уровня загрязнений на земле, в воздухе)
- охрана объектов и районов;
- художественная аэросъемка и съемка новостей и фото-, видеорепортажей.

КВН КАК ЗЕРКАЛО ИНСТИТУТСКОЙ МЫСЛИ

Воткинскому филиалу ИжГТУ исполнилось 55 лет. Не учебой единой наполнена жизнь студентов все эти годы.

В Воткинском филиале ИМИ первая игра КВН состоялась в 1970 году. Игры сборных 1-го курса со 2-м и сборной института против студентов 5-го курса проходили с неизменным аншлагом, становились событием общегородского масштаба.

Одно поколение студентов сменяет другое, и каждое из них вносит свой неповторимый вклад в летопись Воткинского филиала ИМИ – ИжГТУ, а имена популярных квнщиков остаются в памяти. В 70-х годах – **Сергей Шарапов, Володя Орлов, Саша Фомин, Валера Карташев, Костя Варшавский**, в 80-х – **Андрей Варшавский, Сережа Пустовалов, Николай Пирожков, Миша Колесников, Леша Заметаев, Сергей Горицкий, Андрей Прусов, Ринат Борисов, Саша Репко, Саша Альбов, Саша Грахов, Миша Баранов, Сергей Сентемов, Наиль Хабибуллин, Володя Простнев**, в 90-х – **Олег Зорин, Миша Хохлов, Антон Попов, Толя Ломаев**, в 2000-х – **Андрей Протасов, Игорь Ендовицкий, Илья Доломан, Иван Лапин, Сережа Мерзляков, Борис Варшавский**.

Многие еще помнят легендарную игру КВН в начале 70-х 1-й сборной Воткинского филиала с командой 120-го отдела машзавода. В те годы в конструкторском отделе работали выпускники всех ведущих технических вузов страны – элита города. И команда филиала ИМИ им не уступила, сыграв с «асами» на равных!

Не менее яркий след в истории филиала оставили следующие поколения. Одним из самых известных квнщиков был **Николай Пирожков**. Благодаря своему гипнотическому обаянию, он мгновенно становился центром внимания, а каждое его появление на сцене встречалось шквалом аплодисментов.

– В 1979 году наш 10 «б» школы № 17 в приказном порядке идет в ВФ ИМИ, в народе именуемый как «Воспитание Феноменов Из Местных Индивидуумов», – на КВН. Вот тогда на сцене я и увидел, какова магическая сила КВН на неокрепшую душу советского юноши.

В тот вечер блистательно выступали **Константин Варшавский, Виктор Шпаков и Архимед Гюрджиев** (1982 год выпуска). Хорошо запомнился их номер. Было объявлено, что сейчас будет исполнена песня на греческом языке, в которой рассказывается о борьбе греческих пролетариев за свободу от буржуазной заразы Запада. Архимед поет (он грек по национальности), остальные – кривляются на сцене, пытаясь ему подпевать. Никогда более я не слышал такого хохота!

Мне повезло быть в одной команде с нашим бессменным капитаном **Андреем Вар-**

шавским. А чего стоил бесподобный **Михаил Смагин** в роли Лапшо Педуны или выступление атлета-молотобойца **Владимира Залазаева**, который, поигрывая бицепсами, выполнял различные трюки с тяжелой кувалдой, а в конце номера, якобы не рассчи-



Команда Михаила Колесникова. 1987 год выпуска. Победители всех игр КВН в течение 5 лет учебы

Одно поколение студентов сменяет другое, и каждое из них вносит свой неповторимый вклад в летопись Воткинского филиала ИМИ – ИжГТУ, а имена популярных квнщиков остаются в памяти.

тав траекторию, бросал кувалду в зритель, не подозревающих о том, что кувалда бутафорская. А созданная изобретателем Олегом Пузраковым «машина времени», работающая на... кефире?!

Не отставали от студентов и преподаватели, члены жюри. Всегда очень остроумно выступали **В. Н. Репко, В. Ф. Чернышёв, А. М. Плетнева, Ф. А. Уразбахтин**.

Вспоминает выпускник 1987 года, обаятельный и остроумный **Михаил Колесников**: – Однажды во время лекции дверь распахнулась, и в аудиторию вошел декан **В. Ф. Чернышёв**. Осмотрев внимательным взглядом молодую поросль, приветливо спросил: «Ну как – готовы себя показать? По традиции в 1-м семестре в филиале проходит КВН между 1-м и 2-м курсами!». Посмотрев еще раз на наши ошеломленные лица, он величественно удалился.

Как-то в кабинет, где мы после занятий репетировали приветствие, заглянули старшекурсники и ухмыльнулись: «Не напрягайтесь, проиграете, куда вам желторотым...». Однако нам эти слова, напротив, добавили азарта и желания победить. И вот в назначенное время зал наполнился до отказа. Все шутики и сценки так или иначе касались жизни института, ребята хохмили, как могли, ободряемые реакцией зала на наши шутики и пародии на преподавателей. Нашими сопер-

никами были очень достойные ребята – одни братья Комарницкие чего стоили! Но мы победили, впервые изменив привычный результат игры!

В начале 90-х команда **Олега Зорина** являлась безусловным лидером квновского движения. Она побеждала в республиканском конкурсе студенческих театральных коллективов «Балда» и Всероссийском кон-

курсе студенческих эстрадных миниатюр. В 1998 году Олег Зорин возглавил КВН УР.

Весной 1998 года команда первокурсников под руководством Андрея Протасова убедительно побеждает 2-й курс и получает переходящий кубок ВФ ИжГТУ с надписью «Природа-мать, когда таких людей ты не давала б миру, зачих бы КВН». Как оказалось, это противостояние в умении шутить 1-го и 2-го курсов было заключительным, следующее состоялось лишь в 2010 году.

С 2009 года организацией городского турнира КВН «Лига молодых» занимается директор МЦ «Победа» **И. С. Ендовицкий**. Сегодня он мечтает подготовить команду, способную войти в Высшую лигу КВН, тем более что прецедент уже есть: ранее **Максим Попов**, а в настоящее время **Рустэм Иммиев**, участник Школьной лиги Воткинска, выступает в телевизионной Высшей лиге КВН, являясь членом команды Санкт-Петербургского госуниверситета.

В 2011 году на фестивале студенческих команд КВН ИжГТУ и его филиалов ректор **Б. А. Якимович** заверил присутствующих, что этот фестиваль будет и в дальнейшем проходить именно в нашем городе, известном всему миру техническими достижениями и культурным наследием.

Ольга Ларионова

Исполнилось 80 лет старейшему работнику университета Владимиру Михайловичу Третьякову, который начал работать, будучи студентом, в год основания Ижевского механического института в 1952 году.

60 лет в ИМИ — ИЖГТУ

Третьяков Владимир Михайлович родился 28 июля 1933 года в городе Вольске Саратовской области. В 1952 г. закончил Ижевский коммунально-строительный техникум по специальности техник-электрик с отличием; попал в 5-процентное распределение и без экзаменов поступил в Ижевский механический институт.

В своей книге воспоминаний Владимир Михайлович очень интересно описывает становление ИМИ. В первый год занятия проходили на четвертом этаже бывшего ремесленного училища на улице М. Горького. На втором и третьем этажах располагалось общежитие студентов, где по утрам декан профессор **Н. В. Воробьев** проверял, все ли студенты ушли на занятия. Впоследствии был сделан пристрой с красивым фронтоном и колоннами, на втором этаже которого разместились актовый зал, там выступали известные барды, играл свой джаз-оркестр. Под потолком вращался зеркальный шар, проводились студенческие вечера, на которые стремились попасть толпы молодежи.

На одном из занятий по физике Владимир Михайлович увидел радиотрансляционную установку. Тут же возникла идея организовать радиоузел. С этим предложением он обратился к ректору ИМИ **Владимиру Павловичу Остроумову**. Идею одобрили, Владимир Михайлович был назначен председателем радиокомитета. Начали выпускать радиогазету, которую транслировали в большой перерыв. Она пользовалась успехом у студентов и преподавателей. В то время радио любители, т.к. телевизоров практически не было, а домашние проводные телефоны были большой редкостью.

В 1957 г. Владимир Михайлович получил диплом с отличием по специальности инженер-механик, и с этого времени вся его жизнь связана со специальностью «Электронные вычислительные машины». С 1 августа 1957 г. он ассистент кафедры «Электротехника и приборостроение», где начал читать лекции по дисциплинам «Механические счетно-решающие приборы» и «Электрические счетно-решающие устройства». В дальнейшем были «Автоматика и телемеханика», «Периферийные устройства ЭВМ», «Интерфейсы персональных компьютеров», «Введение в специальность», «Метрология и измерения». Всего 14 дисциплин. Нам он чи-

тал электромагнитную технику, а мы звали его Милловзоровым в честь автора учебника.

В 1958 году кафедре предложили участвовать в разработке станка с программным управлением. Работа проходила в СКБ-62 машзавода, которое располагалось под башней самого старого здания завода. С этой работы начались научные исследования Владимира Михайловича. Их тематика посвящена оперативному управлению массовым машиностроительным производством с применением вычислительных машин, а именно, конвейером сборки мотоциклов. Итогом явилось внедрение на Ижмаше и защита кандидатской диссертации в 1973 г. Звание доцента он получил в 1975 г., а в 2007 г. — звание профессора по кафедре «Вычислительная техника».

Еще 1956 г. в институте начали говорить об организации приборостроительной специальности. Главным инициатором ее создания был Николай Александрович Богданов, главный инженер мотозавода, передового предприятия страны в приборостроении. Осенью 1959 г. была ор-

Третьяков В. М. Почетный работник высшей школы РФ, имеет медали «За отличные успехи в высшей школе СССР», «Ветеран труда РФ», «50 лет Победы в ВОВ», «55 лет Победы в ВОВ», грамоты и медали Удмуртской Республики.



ганизована кафедра «Счетно-решающие устройства», которую возглавил Георгий Александрович Тихонов из Казанского авиационного института. Тогда же был открыт приборостроительный факультет. Конкурс на новую специальность был 10 человек на место.

В. М. Третьяков вместе с другими преподавателями факультетов был направлен на стажировку в МВТУ им. Н.Э. Баумана. Впоследствии он поддерживал тесную связь с методическим советом по вычислительной технике этого вуза. Кстати, МВТУ был эвакуирован в Ижевск во время войны и размещался в старом здании ИМИ.

Для подготовки специалистов было необходимо оборудовать лаборатории. Мотозавод передал опытный образец новейшего прибора управления артиллерийским зенитным огнем (ПУАЗО-5), родоначальника современных ТОРОВ. Одновременно с дневным отделением начали обучать и студентов-вечерников. Один из них, Я. Н. Айзенберг, начальник измерительной лаборатории, привез целый грузовик измерительной техники: амперметры, вольтметры, осциллографы, блоки питания и много-мно-

го других дефицитных приборов. Все они были в рабочем состоянии, но по точностным параметрам не подошли заводу. Помогали и другие оборонные предприятия Удмуртии. В результате оснащение приборами и оборудованием было лучше центральных вузов.

Сначала выпускники кафедры распределялись на мотозавод, а затем и на другие ведущие предприятия страны. Особенно Владимир Михайлович гордится своими студентами, у которых он был руководителем преддипломной практики у Королева. Все 25 студентов успешно защитили дипломы и остались там работать. Через 40 лет они побывали в музее вычислительной техники, организованном в 1996 г. Владимиром Михайловичем на кафедре, и подарили вымпел о запуске многоразового космического корабля «Буран».

В. М. Третьяков является автором 20 печатных научных работ, 4 авторских свидетельств, 46 учебно-методических работ, 7 отчетов по НИР, а также нескольких книг: «Введение в вычислительную технику», «Магнетоника», «Периферийные устройства персонального компьютера», «Биоритмы», «Совместимость партнеров», «Воспоминания» о первых годах развития ИМИ и кафедры ВТ.

Владимир Михайлович всегда занимался общественной работой: председатель радиокомитета ИМИ с 1953 по 1963 г.; руководитель кружка «Кибернетика» в Научном обществе учащихся (НОУ) г. Ижевска (10 лет); председатель Совета по науке и технике Удмуртского отделения общества «Знание» СССР (10 лет); председатель месткома ИМИ (2 года); председатель ревизионной комиссии ИМИ (12 лет); председатель методической комиссии приборостроительного факультета (10 лет).

Кафедра ВТ поздравляет профессора В. М. Третьякова с юбилеем. Крепкого здоровья, Владимир Михайлович!

Е. А. Вахрушева, канд. техн. наук, доцент кафедры «Вычислительная техника»

ВСЕ БЛИЗКОЕ – РЯДОМ...

Наслаждайтесь счастливыми минутами за прочтением романтических событий в жизни людей. Читайте новую историю, присланную на конкурс «Моя история любви».

Иногда бывает так, что дружба перерастает в романтические отношения. Знаешь человека долгое время, может, даже в одном классе учились, дружили, общались в школьные годы. А только через несколько лет поняли, что просто не могут друг без друга. И их дружба, постоянное общение переросло во что-то большее. Говорят же, самые крепкие отношения перерастают из дружбы.

Активисты, магистры, просто молодые люди, которые всегда улыбаются и с легкостью общаются – **Екатерина Савельева** и **Евгений Митрюков**.

Ребята учатся на втором курсе магистратуры, активно чувствуют во внеучебной деятельности вуза: всегда в первых рядах участников спортивных состязаний. Катя и Женя оба были комиссарами студенческого педагогического отряда «Сказка». Женя играл в волейбол за команду «Динамо-ИжГТУ», а также был мистером зрительских симпатий в ежегодном конкурсе «Мисс и мистер ИжГТУ». Екатерина сейчас работает в деканате факультета «МиЕН» ведущим специалистом.

История их любви очень проста, но мила

Говорят, противоположности сходятся, но в жизни обычно встречаются люди, которые похожи друг на друга. Когда много общих черт в характерах, всегда есть о чем поговорить. А когдамотришь на этих ребят, кажется, что они брат и сестра.

Катя и Женя учились в одной школе. Дружить начали в 6-м классе. Они сначала учились в параллельных классах, и уже в эти годы, рассказывает Екатерина, у них была симпатия друг другу, но пока еще дружеская. В 8-м классе появилось общее увлечение – волейбол! Можно и так сказать: страсти накаляться стали именно на почве спорта. В старших классах, 10–11-м, ребята стали учиться вместе.

Окончив школу, одноклассники «дружно» поступили в ИжГТУ: Евгений на приборостроительный факультет, а Екатерина – на «ЭПИГН». В первый год учебы в студенческом движении создавался новый педагогический отряд «Сказка» – именно туда и пошел Женя. Проявив себя активным, креативным человеком, а для вожака эти качества просто необходимы, бойца Евгения Митрюкова выбрали комиссаром отряда. Через год Женя и свою подругу пригласил в отряд. А студенческие отряды сближают, поверьте, ведь именно здесь проводишь все свое свободное студенческое время!

Постоянные мероприятия, постоянная подготовка к ним, собрания, репетиции, все эти общественные дела сближали Катю и Женю. Летом «на целине» они работали в одном детском лагере «Лесная сказка».

– И лишь после 2-го курса стали завязываться отношения, – с улыбкой рассказывает Катя. – Это дети в лагере открыли нам глаза, сказали, что мы, кажется, влюблены друг в друга. После смены Женя позвал меня в кино «как друга». А после дружеского свидания все завертелось...

Первое признание в любви

Один из самых трогательных моментов в романтических историях – это первый раз услышать признание в любви, волшебные три слова: «Я тебя люблю».

– Был обычный день, я проснулась утром, а рядом – розочка с привязанным сердечком. А на сердечке буква. Пока я умывалась, собиралась и завтракала, собрала еще три розы

Пока я ехала на троллейбусе, мне пришло СМС-сообщение: «Зайди в кабинет № 7 и назови свою фамилию». (В этом кабинете выдают анализы крови.) В итоге, как только сказала: «Савельева», получила еще одну розочку, все также с буквой.



с буквами. Выглянув в окно, обнаружила надпись «С добрым утром, Катюша». В этот день перед учебой я собиралась в больницу. Пока я ехала на троллейбусе, мне пришло СМС-сообщение: «Зайди в кабинет № 7 и назови свою фамилию». (В этом кабинете выдают анализы крови.) В итоге, как только сказала: «Савельева», получила еще одну розочку, все



также с буквой. Ближе к вечеру на моем телефоне снова заиграла знакомая мелодия, а значит, пришло сообщение. В тексте говорилось, что нужно прийти на городской пляж в 18-00. Именно здесь я уже получила оставшиеся розы. И собрала все буквы во фразу: «Я тебя люблю». На пляже мы встречали закат, лопали кукурузные палочки и болтали просто обо всем. И просто понимали, как забавно с нами вышло, что после восьми лет знакомства мы, наконец, поняли, что хотим быть вместе.

Все самое близкое, настоящее – рядом, стоит только приглядеться.

В этом году Катя со своим «Онегиным» заслуженно ездили от магистратуры отдыхать в Крым – в лагерь «Космос». Симпатичная пара активно участвовала во многих мероприятиях лагеря: все-таки многолетний опыт студенческой вожатской жизни давал о себе знать. Но самый запоминающийся конкурс, где они приняли участие, это «Мисс и мистер». Говорят, зрители так аплодировали им и так смеялись над непосредственностью этой пары, что от смеха многие плакали. Если бы был приз зрительских симпатий, то он точно бы достался этой паре!

Мария Созыкина

СТРОЙОТЯДОВСКОЕ НАШЕ СЧАСТЬЕ

Студенты-отрядники уже не первый год едут покорять целину. Выбрав свой маршрут, а это путь вожатого в детских оздоровительных лагерях, проводника в комфортабельном вагоне под стук колес или строителя на всероссийской стройке, они отправились за запоминающимся летом, жарким и новым!

Их было более полутора тысяч человек из 80 студенческих отрядов. В их числе около 20 человек из отрядов штаба «Механ».

СПО. Студенческие педагогические отряды отработали смены в лагерях «Дзержинец», «Заря», «Лесная сказка», «Ёлочка», «Энергетик», «Оранжевое настроение», «Березовая роща», «Лесная страна», «Радист», «Волна» (Удмуртская Республика), «Океан» и «Дружных» (Ленинградская область), «Лепбязкий берег», «Орлёнок» и «Зеленый огонек» (Краснодарский край). Быть вожатым довольно непросто. Быть примером для детей – быть всегда на высоте. Как говорят, какие вожатые, такие и дети, а это значит дарить детям свет, тепло и получать взамен яркие улыбки совсем еще наивных детишек. Эмоции, переживания, постоянно новые чувства – это все вожатые! Численность вожатых, отработавших в это лето, составила 300 человек, и средняя заработная плата за 21 день – 6000 рублей.

СОП. Студенческие отряды проводников работали в восьми городах: Ижевск, Москва, Санкт-Петербург, Иваново, Кострома, Нижний Новгород, Котлас, Мурманск. Как говорят, проводник – Бог вагона. Он знает, когда у каждого пассажира станция выхода и где его место в вагоне. Он обладает ключами от заветного места, он может устраивать гонки по вагонам, продвигаться по вагону так легко и непринужденно, что не задает вытянутые ноги пассажиров, которые не умещаются на верхней полке. Проклесив полстраны, увидев наикрасивейшую природу в различных климатических поясах,

ты понимаешь, что такое БЫТЬ ПРОВОДНИКОМ! В этом году заработная плата среднестатистического проводника составила 55 тысяч рублей за целину. А всего численность проводников от Удмуртской Республики составила 460 человек. Есть чем гордиться!

ССО. Студенческие строительные отряды работали на Всероссийской стройке «Бованенково-2013» (полуостров Ямал), «Академический» (г. Екатеринбург) и г. Нижний Тагил. Эти суровые ребята могут жить и на жаре, и на холоде, работать с любым материалом: кирпичом, бетоном, арматурой и с самыми неадекватными прорабами. Создавая все своими руками, они чувствуют себя создателями этого мира. Но, как говорят сами ребята, чем труднее, тем отряд крепче. Этот год для ССО «Д.Э.М.С.» (ИжГТУ) стал поистине значимым, отряд получил знамя лучшего отряда по совокупности показателей ВСС «Бованенково-2013». Численность ССО составила 125 человек, а заработная плата за целину – 48 тысяч рублей.

Вот так и прошло лето-2013. Сейчас мы с гордостью вспоминаем то душевное время, которое мы провели вместе с «СОотрядниками», и просматриваем фотографии... Кто-то ожидает уже следующего лета. А кто-то понимает, что это было его последнее целин-



ное лето. Но мнение, в котором сходятся все воедино: студенческие отряды – это круто!

P. S. Еще не знаешь, что такое студенческий отряд? У тебя есть огромное желание и нескончаемый потенциал? Тогда тебе именно сюда! Здесь тебя ждет множество мероприятий: творческие, спортивные, выезды на природу, новые знакомства и многое-многое другое. Раскрой в себе новые таланты, вступи в **СТУДЕНЧЕСКИЕ ОТЯДЫ ИЖГТУ**.

По всем интересующим вас вопросам обращайтесь в штаб «Механ». Адрес: ул. Студенческая, 46 (общешитие № 3), вход с торца здания.

Надежда Корепанова



«КОСМОС» — ЭТО ПОЛНЫЙ УЛЕТ!

Наш любимый университет каждый год отправляет студентов на побережье Черного моря на полуостров Крым. В этом году честь выпала и нам. Поезд Ижевск – Симферополь мигом домчал нас, веселых и креативных ребят, до лагеря «КОСМОС», где мы провели 12 замечательных и незабываемых дней.

«КОСМОС» — это студенческий лагерь в Крыму, который находится между городом Саки и Евпаторией. Туда съезжаются студенты со всей России, Украины и других уголков нашей необъятной земли: спортсмены, активисты, отличники, да и просто талантливые, замечательные и очень яркие личности.

В «КОСМОСЕ»

мне хотелось зажечь

Меня поразило разнообразие мероприятий, которые можно было посещать в свободное время. Это и настольный теннис, футбол, волейбол, танцевальные мастер-классы, уроки гитары, аквааэробика (ее я любила больше всего), фотокружок и многое другое. Мы старались участвовать везде, получали от этого массу удовольствия, завоевывали призовые места.

на ходулях, танцовщиц и «повелителей» огня, послушать замечательный оркестр из Севастополя, посетить театр «Разговор, которого не было» в исполнении заслуженных артистов Украины, принять участие в конкурсе «Полный улет», в интеллектуальной игре «Что? Где? Когда?».

Страсти по волейболу и многое другое

12 дней бушевали страсти на спортивных площадках. Шла упорная борьба за лидерство по волейболу и футболу. В результате наша команда заняла 3-е место по футболу и, наконец, первое место по волейболу. Мы привезли кубок!

В «КОСМОС» съезжаются студенты со всей России, Украины и других уголков нашей необъятной земли: спортсмены, активисты, отличники, да и просто талантливые, замечательные и очень яркие личности.



Лично я не пропускала ни одного творческого мероприятия: мне хотелось зажечь, так как уже 14 лет занимаюсь танцами. Самым запоминающимся был конкурс «Марс и Венера», это конкурс влюбленных пар. Моей парой был **Запасов Руслан**, студент ТТ-факультета. Мы с ним завоевали звание самой артистичной пары! Еще бы, у нас были суперроли: он звезда балета — балерон, а я девушка-сантехник. Мы продемонстрировали, как могут любить друг друга два абсолютно разных человека.

Мы показали себя ничуть не хуже и на конкурсе «Алло, мы ищем таланты!». **Екатерина Докучаева** (ИС-факультет) с песней «Обними меня сильней» заняла 3-е место. В зале Кате аплодировали стоя, у нее необычайно красивый и сильный голос. В этом же конкурсе мы завоевали специальные призы — за танцевальные постановки и креатив.

Также нам удалось посмотреть на яркое шоу «Великанов» — выступление трюкачей

Ребята были безумно рады волейбольной площадке на пляже. Многие не любят валяться на пляже, другое дело — поплавать и весело поиграть. При этом менялись площадками, чтобы равномерно загореть.

Каждое утро на пляже была аквааэробика. Мне она очень нравилась. Все девочки заходили в море по пояс и начинали выполнять упражнения. Кого-то жалили медузы, кто-то не мог устоять на камнях. Визжали, брызгались.

Еще на пляже проходили такие мероприятия, как боди-арт и веселые старты. И там и там мы победили. **Кунаева Мария** с факультета «Реклама и дизайн» нарисовала не просто картинку, она сделала целый шедевр. Тогда «Ласточкино гнездо» полюбили еще больше. А веселые старты были очень необычные, ребята не только бегали, но и по-

казывали, насколько они творческие. Из **Санниковой Олеси** сделали «Звезду пляжа с лопатой».

Одним из самых незабываемых впечатлений было катание на банане. На нас надели жилеты, и мы понеслись на огромной скорости в открытое море. Как вдруг встретили огромную волну. Экстрим ошутили все пассажиры.

Почти каждый вечер были мероприятия и на «зеленке» — это открытая площадка на улице с зеленым настилом. «Рок кафе» — это вечер бардовской песни, дискотеки.

Напоследок мы с ребятами организовали прощальное па, сделали концерт на полчаса: СТЭМ, песни, пляски. Довольны были и организаторы, и зрители.

Крым как на ладони...

Мы побывали в самых разных уголках Крыма. Крым — как на ладони, такой разный и такой красивый. Старинная архитектура и новые здания, парки, горы и море создают неповторимую атмосферу солнечного побережья. Севастополь. Город-герой. Белое облако на берегу Черного моря, необыкновенная атмосфера, вечный праздник в воздухе, мощный впечатляющий Черноморский флот.

Бахчисарай. Ханский дворец. Знаменитый на весь мир фонтан. Горы. Неизвестные загадочные караимы.

Ялта — красивейший город. По нему хочется гулять, гулять и еще раз гулять. «Ласточкино гнездо» — необычайно сказочное место, можно любоваться часами.

Гора Ай-Петри — одна из самых высоких гор Крыма. Ее высота 1234 м, и своей вершиной она, без сомнения, цепляет небо. Канатная дорога — это что-то, спускаясь по ней, получаешь дозу адреналина.

Несомненно, остались места, которые мы не успели посетить, это значит, что будет повод вернуться сюда снова. С удовольствием съездила бы еще раз. У меня появилось много новых знакомых, друзей, с которыми сейчас продолжаю общаться, созваниваюсь, переписываюсь, а с кем-то уже успела встретиться в ИжГТУ.

У меня было самое лучшее лето. Эмоции до сих пор переполняют меня. Я отдохнула, загорела, набралась сил и готова к новым подвигам.

Екатерина Плотникова, УК-факультет



ТУРИСТОМ БЫТЬ НЕ ШУТКА В ДЕЛЕ... ЗАПИСКИ БЫВАЛОГО ТУРИСТА

13–15 сентября на базе учебно-спортивного лагеря ИжГТУ «Галёво» прошел очередной туристский слет. В нем приняли участие команды с 12 факультетов, а также сборная команда общежитий.

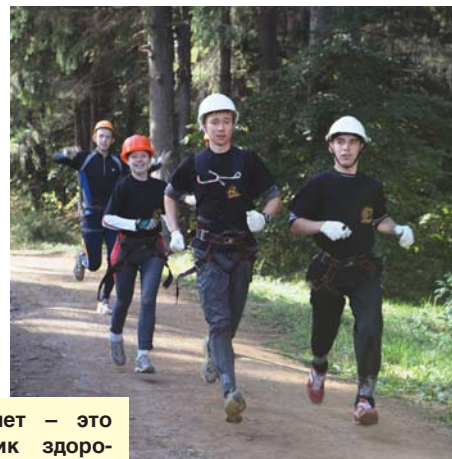
В 11 часов дня все собрались у ДС «Интеграл» с огромными рюкзаками, спальниками, посудой, едой – настоящие туристы! Впереди их ждали трудные выходы...

По приезде в Галёво участников познакомили с организаторами, судейским составом, провели инструктаж по технике безопасности.

Команды по жеребьевке расположились по просторным расчищенным секторам, разбили лагерь, поставили палатки, разожгли

костры! Также в конкурсной программе появилось новшество – видеоролик на туристическую тему.

Субботний день оказался, наверное, самым сложным. Участники на скорость и качество преодолевали длинную дистанцию. Обливаясь потом, тяжело дыша, переборов усталость, ребята пробежали финишную черту и падали на землю от изнеможения. Но потом поднимались, гордые тем, что они справились. На их лицах сияла уже улыбка, которая говорила, что они снова готовы бороться! Теперь уже в волейбольном турнире.



Турслет – это праздник здорового образа жизни и спорта, возможность активно и интересно отдохнуть в кругу единомышленников.



костры. Казалось, что все вокруг располагает к спорту и душевному общению: завораживающая природа, широкая Кама, отличная погода. Где-то запахло ароматной кашей, а участникам уже предстояло преодолеть первое испытание – ориентирование на местности. Карту, компас – в руки, и вперед! По лесам и полям искать контрольные пункты и отмечаться на них. Важно было проходить их по порядку, причем по отдельности и девушкам, и юношам.

Вечером пришло время командам познакомиться друг с другом, так сказать, увидеть соперников в лицо. Участники показывали свои визитки, ведь настоящие туристы должны уметь не только хорошо бегать, вязать узлы, ориентироваться, но и быть творческими и артистичными. Эти качества проверились на деле. Оказалось, что на турслет приехали не только туристы, но и хоккейная команда «Союз», лоси, бородатые мужики, бобры... кого только не было. Даже Коля Басков и братья Запашные не смогли упустить возможность принять участие в этих соревнова-

Многие опытные туристы, студенты, приехавшие на турслет не в первый раз, расстроились из-за того, что отменили ночное ориентирование, такое захватывающее, интригующее, «адреналиновое» соревнование. Но порадовало то, что участникам не пришлось заготавливать дрова для костра. Они были предоставлены организаторами.

С наступлением темноты команды вновь показали, кто на что горазд в творческом «Капустнике». Зажигательные танцы, звонкие песни, юмористичные миниатюры заполняли камский воздух на протяжении двух часов. Жюри особенно выделило выступления команд «Любовь» (УК) и «Ижевские лоси» (МиМ). После всех ждал общий костер, душевные песни под гитару и осознание того, что рядом родные люди, что все собравшиеся – единая команда! Турслет – это праздник здорового образа жизни и спорта, возможность активно и интересно отдохнуть в кругу единомышленников.

Но пора отдыхать, так как воскресное утро требует немало сил...

С 9.00 утра участники сплавлялись по Каме, «проходили» короткую дистанцию и выявляли лучших в волейболе. Медали за первое место по волейболу заслужила «общежитская» команда.

И вот время уже близится к отъезду: пора собирать палатки, тушить костры. Но еще же не известны победители. Интрига сохранялась до последнего. Команды были сильные, соперничество живое, напряженное...

И вот участники и организаторы собираются на поляне для подведения итогов. По каждой дисциплине победителей и призеров награждают отдельно – дипломами,



медалями и подарками. Эту почетную миссию выполняют проректор по внеучебной и социальной работе со студентами **А. Г. Балицкий** и председатель профсоюзной организации ИжГТУ **О. В. Малина**.

По итогам чемпионата по спортивному туризму **3-е место** заняла команда «Бобры» (СТМАиМ), **2-е место** – команда «Союз» (магистратура) и **1-е место**... барабанная дробь... команда «Любовь» (УК).

Теперь победителей ожидает турслет ПФО. Пожелаем им удачи!

Алёна Уткина, УК-факультет

ЛУЧШИМИ КУРАТОРАМИ

ИжГТУ имени М.Т. Калашникова стали...

Завершается первый месяц нового учебного года. В течение всего сентября в университете встречали новоиспеченных студентов, пока еще мало что понимающих в студенческой жизни и с интересом взирающих на все вокруг. Во многих студенческих группах первого курса прошли встречи первокурсников со своими преподавателями-кураторами и студентами старших курсов, выполняющими функции помощников кураторов.

Именно кураторы и их помощники будут помогать нашим первокурсникам как можно скорее войти в студенческую жизнь, успешно сдать первую сессию, сделать жизнь группы насыщенной яркими и интересными событиями.

5 октября отмечается Всемирный день учителя – профессиональный праздник учителей, преподавателей и работников сферы образования.

У нас в университете традиционно в начале октября проводится торжественное собрание, посвященное этому празднику, на котором мы награждаем победителей смотра-конкурса «Лучший куратор академической группы ИжГТУ имени М.Т. Калашникова» по итогам прошедшего учебного года. В этом году торжественное собрание, на которое мы всех приглашаем, пройдет 7 октября в ДС «Интеграл».

Приятно, что в списке победителей каждый год мы видим как опытных кураторов, уже не раз становившихся лучшими кураторами университета, так и новичков, впервые завоевавших это почетное звание. Отмечу, что в этом году при подведении итогов конкурса заметную роль сыграло мнение студентов факультета, что делает победу кураторов еще более почетной и значимой.

С радостью сообщаем имена лучших кураторов ИжГТУ по итогам 2012/13 учебного года.

Нина Николаевна Князева (ИСТМАИМ)

Татьяна Викторовна Ломаева (М)

Елена Вильевна Пещерских (ИСТМАИМ)

Ольга Владимировна Пимонова (П)

Галина Евгеньевна Ончукова (МиМ)

Галина Вячеславовна Трушкова (МиМ)

Юлия Валерьевна Зубкова (УК)

Алла Вячеславовна Корепанова (МиЕН)

Вера Анатольевна Сидорина (П)

Анастасия Анатольевна Данилова (УК)

Оксана Евгеньевна Зорина (УК)

Наталья Анатольевна Мошкина (ИФКиС им. А. И. Тихонова)

Татьяна Анатольевна Плеханова (ИС).

У **Веры Анатольевны Сидориной**, канд. пед. наук, доцента кафедры «Радиотехника», стаж кураторской деятельности 7 лет. Она много раз становилась лучшим куратором университета. Со своей группой Вера Анатольевна встречается ежедневно, и каждый студент знает, что с любимыми проблемами и вопросами всегда можно обратиться к своему куратору. Самое главное для успешной кураторской деятельности, по мнению В. А. Сидориной, – это желание самого куратора работать с группой. Тогда найдется и время, и общие точки соприкосновения со студентами, а имеющийся профессиональный опыт станет толчком к саморазвитию.

В прошлом учебном году Вера Анатольевна не взяла как обычно кураторство над первокурсниками, а продолжила работать со своей группой, которая перешла на второй курс. Это позволило ей выйти на новый уровень решения педагогических задач по профессионально-личностному становлению каждого студента и развитию коллектива. Главной опорой ку-

Алла Вячеславовна Корепанова (на фото), старший преподаватель кафедры «Математическое моделирование процессов и технологий» (МиЕН), первый раз вошла в список лучших кураторов ИжГТУ.

– Стать куратором мне предложили на кафедре как молодому специалисту.

Мне это показалось интересным и необычным.

Помню, как волновалась перед первой

встречей со своей группой в качестве куратора. Переживания были очень похожими на волнение перед первой лекцией для большой аудитории. Мои первые подопечные были очень хорошими ребятами. Сейчас они уже закончили вуз.

Прошлогодние мои первокурсники отличались своей активностью и инициативностью. Часть студентов сразу вошли в факультетский актив. Приятно, что некоторые из них высказали желание поработать в этом году помощниками куратора.

Опираясь на свой опыт, могу сказать, что очень важно в самые первые дни учебного года познакомиться со своей группой. Например, я первый кураторский час в группе провожу на первой неделе обучения, так как уже к этому времени у студентов есть масса вопросов.

Кураторство необходимо не только для студентов, в нем, как я думаю, заинтересованы и факультеты. В случае необходимости куратор всегда посоветует, поможет, если надо – свяжется с родителями студентов, поговорит с преподавателями кафедр. Все это позволяет первокурсникам увеличить шансы на успешную сдачу первой сессии и на завершение учебного года с минимальными потерями.

От всей души поздравляем наших замечательных кураторов академических групп и всех преподавателей и сотрудников университета с их профессиональным праздником!

Л. А. Черенцова,
руководитель группы УОВР



В. А. Сидорина с группой

ратора на 2-м курсе Вера Анатольевна считает актив группы.

Свои мысли о работе куратора В. А. Сидорина замечательно изложила в стихотворной форме:

Не ждать за это благодарности
И ликовать чужим успехам,
Успеть своей делиться радостью,
Смеяться юношеским смехом.
Так понимаю я, ребята,
Что значит звание КУРАТОР!

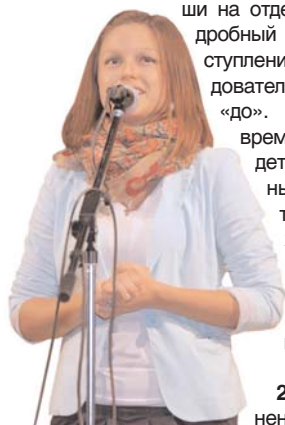
НЕМНОГО ПРАВИЛ ОРАТОРСКОГО ИСКУССТВА!

Как известно, успех защиты доклада зависит от того, как ты говоришь. Четко, уверенно, выразительно. Иногда можно совсем чуть-чуть знать тему, но отвечать уверенно, и сложится мнение, что человек профессионал в этой области.

Заканчивая университет, хочу поделиться своим шестилетним опытом в области ораторского искусства.

Далее несколько правил, которые помогут тебе перестать волноваться перед аудиторией и почувствовать себя более уверенно.

1. Готов тот, кто готов. Создай структуру своего выступления или доклада. Прописывай на отдельном листе подробный план своего выступления, то есть последовательность «от» и «до». Пусть в первое время этот план будет очень подробным и развернутым — это поможет тебе создать структуру в своих мыслях и быть уверенным в себе.



2. Зеркало. Волнение бывает из-за

того, что ты больше начинаешь думать о том, как ты выглядишь со стороны во время ответа, все ли в порядке в одежде, а так ли ты стоишь и не тебя ли обсуждают одноклассники? Чтобы эти мысли и впредь тебя не волновали и не отвлекали, потренируйся дома перед зеркалом.

3. Сила в самом тебе. Итак, настало время выходить с выступлением или докладом. Здесь необходимо обратить внимание на несколько моментов.

Первый способ: наверняка в твоей группе есть друзья или те люди, с которыми у тебя просто хорошие отношения. Когда начнешь свое выступление или доклад, смотри время от времени на них, встречайся с ними глазами, то есть рассказывай как бы для них. Эффект: будет складываться ощущение, что ты постоянно поддерживаешь контакт с аудиторией, а это один из признаков уверенного поведения.

Второй способ: если пока совсем страшно смотреть на людей (не волнуясь, и такое тоже бывает), попробуй следующее. Посмотри в конец аудитории, зафиксируй взгляд на определенной точке и рассказывай свой доклад, периодически смотря в эту точку. Эффект: будет складываться ощущение, что ты поддерживаешь контакт со всей аудиторией.



4. Анализируй. После своего выступления проведи анализ. Отметь, что у тебя получилось, с чем тебе удалось справиться, а над чем еще предстоит работать. Обязательно похвали себя за успехи, пусть даже небольшие (это же твоя работа).

5. Совершенствуйся. Читай литературу по ораторскому мастерству, наблюдай за более уверенными выступающими из твоей группы, отмечай, как это получается у них, тренируйся перед зеркалом. Помни о том, что многое зависит от твоих усилий: только работая над собой, достигнешь высоких результатов!

Мари, магистратура

СТУДЕНЧЕСКИЙ АКТИВ ПОВЫСИЛ СВОЮ КВАЛИФИКАЦИЮ

С целью развития деятельности органов студенческого самоуправления учреждений высшего и среднего профессионального образования УР в конце августа на базе АУ УР «Молодёжный лагерь «Ёлочка» состоялась республиканская смена актива под названием «Команда РОСТА».

В смене приняли участие 80 человек — представители студенческих активов вузов и ссузов, которые на основе полученных знаний и навыков будут выстраивать работу студенческого самоуправления на местах. Наш Технический университет представляли шесть студентов с разных факультетов.

В течение пяти дней организаторы проводили разнообразные мероприятия, направленные если не на открытие лидерских качеств внутри новоиспеченного коллектива, то по крайней мере на сплочение командного духа студентов.

Целью мероприятия являлось развитие деятельности органов студенческого самоуправления вузов и ссузов Удмуртии. В программу смены входили тренинги, мастер-классы, ролевые и деловые игры, встречи с

представителями министерств и ведомств республики.

Каждый день смены был не похожим на предыдущий. В первый день прошел брифинг с участием министра по делам молодежи УР. В.И. Соловьевым; гостем второго дня смены стал А.И. Гальцин, руководитель исполкома Удмуртского регионального отделения партии «Единая Россия». Студенты пользовались выпавшей уникальной возможностью и задавали интересующие их вопросы высокопоставленным лицам и, что немаловажно, получали на них исчерпывающие ответы.

В рамках смены прошли мастер-классы: «Самоактуализация», «Развитие самопознания», «Креативное мышление». Благодаря тренингам студенты узнали, как правильно развивать свои коммуникативные навыки,



прослушали курс социального проектирования. Прошло практическое занятие по грамотному написанию социальных проектов. Инициативные группы разрабатывали такие проекты в рамках лагерной смены. В последний день смены прошла практическая реализация этих социальных проектов. Кроме того, все желающие смогли вступить в республиканский совет студентов и аспирантов.

Не обошлось и без развлекательных мероприятий. Состоялось этнопати «Танцы народов мира», игра «Ночной дозор» и веревочный курс. Финальный день закончился потрясающим гала-концертом с участием как вожаков и организаторов, так и самих отрядов.

Владислава Ижболдина, председатель информационного направления КСС;
Олеся Пыхтеева, представитель волонтерского отряда «СВОИ»

НОВОЕ ИМЯ «БУРЕВЕСТНИКА»

В начале сентября в Техническом университете прошел спортивный праздник, посвященный присвоению стадиону «Буревестник» имени А. В. Ходыкина. В честь 85-летия Александра Васильевича и в знак уважения и благодарности за проделанную им работу, по решению ученого совета ИжГТУ им. М. Т. Калашникова, стадион «Буревестник» теперь носит его имя.

О значимости события говорит то количество людей, которые собрались на мероприятие. Несмотря на дождь, площадь перед административно-бытовым зданием стадиона была заполнена до отказа. Студенты, преподаватели, сотрудники, деканы, представители администрации вуза, ветераны и почетные гости пришли поздравить **А. В. Ходыкина** с этим событием. Среди присутствующих были замминистра образования и науки УР **В. М. Чучков**, министр молодежной политики УР **В. М. Соловьев**, глава администрации Октябрьского района **В. В. Мартынов**, ректор Ижевской медицинской академии **Н. С. Стрелков**, глава совета стариков Верхнекамского отдельного казачьего округа есаул **А. Н. Бугаев**.

Добрые слова в адрес юбиляра от имени Президента республики **А. А. Волкова** и Правительства УР сказал министр молодежной политики УР **В. М. Соловьев**:

— *Сегодня знаковое событие не только для ИжГТУ, но и для всей республики. Подобные мероприятия воспитывают в молодежи особое отношение к здоровому образу жизни, но главное — благодаря таким праздникам, молодежь узнает имена тех людей, тех патриотов, кто закладывал традиции сегодняшних спортивных успехов.*



Наш стадион преображается на глазах. Ведутся ремонтные работы в административно-бытовом здании, планируется появление в ближайшее время легкоатлетических дорожек. Как пообещал ректор ИжГТУ **Б. А. Якимович**, это только начало:

— *Мы сами должны строить свою жизнь и быть счастливыми. Все вместе мы восстановим стадион, и я обещаю, через год он будет так же красив и хорош, как почти полвека назад. Александр Васильевич — замечательный преподаватель, спортсмен и тренер. Воспитал множество чемпионов Советского Союза. Те, кого он тренировал сегодня, трудятся на благо не только нашей республики, но и других регионов страны. Теперь стадион по праву носит его имя. Долгих вам лет жизни, Александр Васильевич!*

В своих поздравительных словах почетные гости вспоминали о том, как строился стадион, говорили о большом вкладе юбиляра в развитие спортивной жизни не только университета, но и всей республики. Виновник торжества как настоящий спортсмен выглядел бодрым и, как казалось, готовым к новым спортивным подвигам и рекордам. Яркая улыбка и крепкое рукопожатие доставалось от него каждому, кто в тот день подходил с приветственным словом к микрофону.

После добрых слов, сказанных гостями, состоялось событие, ради которого все собрались. Вместе с ректором ИжГТУ **Б. А. Якимовичем**, студенткой ИС-факультета **Еленой Шакмаковой** Александр Васильевич открыл именную доску с новым названием стадиона.



3 октября 1964 года состоялось торжественное открытие стадиона «Буревестник», строительство которого инициировал А. В. Ходыкин. Стадионный комплекс включал в себя беговые дорожки, теннисный корт, площадки для баскетбола и волейбола и центральные трибуны на 1500 мест. Через три дня в «Комсомольской правде» появилось сообщение ТАСС под заголовком «Ижевские Лужники». «Буревестник» по праву считался лучшим студенческим стадионам СССР.

Но это было еще не все. Александр Васильевич, род которого идет от кубанских казаков, был торжественно принят в казацкие ряды. Сделано это было так, как и предусмотрено традициями казачьего войска. На шашку, которую держал Александр Васильевич, была поставлена стопка,

в которую налили отнюдь не спортивный сорокоградусный напиток. Новоиспеченный казак выпил стопку до дна, как и положено, по-молодецки и залихватски. Происходило это под крики присутствующих «Любо!».

Также украсили спортивный праздник выступления наших студентов. Представители УК-факультета подарили гостям и имениннику зажигательный танец, юные каратисты продемонстрировали свои боевые умения, а завершился день спортивной военизированной эстафетой.

Наша справка

А. В. Ходыкин — почетный профессор ИжГТУ им. М. Т. Калашникова.

Тренер, подготовивший первых в республике мастеров спорта, чемпионов СССР и России по легкой атлетике. В течение 36 лет (1955–1990 гг.) — зав. кафедрой «Физвоспитание» в ИМИ, с 1990 г. — первый профессор физического воспитания в Удмуртии; кандидат педагогических наук.

С 1966 г. — судья Всесоюзной категории, в 1956–1978 гг. — председатель Федерации легкой атлетики УАССР, член президиума коллегии судей РСФСР и ДСО профсоюзов (1974–1988 гг.). Главный судья беговой программы Олимпиады-80 (г. Москва). Отличник высшего образования СССР, отличник физической культуры СССР и РСФСР. Автор книг по истории спорта Удмуртии и России.

От всей души поздравляем юбиляров октября!

Белых Валентину Николаевну, дежурную по этажу ночной смены общежития № 7

Бендерского Бориса Яковлевича, доктора технических наук, профессора кафедры «Тепловые двигатели и установки»

Булдакову Нину Николаевну, учебного мастера 2-й категории кафедры «Прикладная математика и информатика»

Владимирову Галину Николаевну, заведующую лабораторией кафедры «Экономика и управление»

Загребина Леонида Дмитриевича, доктора физико-математических наук, профессора кафедры «Перспективные материалы и технологии»

Зимина Александра Николаевича, ведущего специалиста группы развития студенческой инициативы и органов самоуправления управления по организационной работе со студентами

Калинину Марину Львовну, старшего преподавателя кафедры «Технология промышленной и художественной обработки материалов»

Кирееву Наталью Валерьевну, кандидата филологических наук, доцента кафедры «Технология промышленной и художественной обработки материалов»

Козырева Николая Леонидовича, начальника отдела по обслуживанию зданий, сооружений учебного корпуса № 5

Колупаеву Наталью Матвеевну, старшего преподавателя кафедры «Английский язык»

Компаниец Элину Николаевну, кандидата философских наук, доцента кафедры «Культурология»

Ломаева Гелия Васильевича, доктора технических наук, профессора кафедры «Приборы и методы контроля качества»

Метелёву Ирину Анатольевну, заведующую складом Центра здорового питания «Университетский»

Михеева Александра Владимировича, рабочего по комплексному обслуживанию зданий и сооружений 4-го разряда учебного корпуса № 2

Попову Зинаиду Егоровну, доцента кафедры «Конструкторско-технологическая подготовка машиностроительных производств»

Постникова Александра Юрьевича, наладчика полиграфического оборудования с вредными условиями труда управления учебно-методических изданий

Соснович Эллу Вениаминовну, кандидата технических наук, доцента, начальника отдела – помощника проректора по международной деятельности и аккредитации отдела международного протокола и работы с иностранными учащимися

Фокину Светлану Евгеньевну, ведущего инженера-программиста управления учебно-методических изданий

Чурину Татьяну Сергеевну, ведущего инженера отдела основных фондов

КВАС У СТУДЕНТА ТОЛЬКО РАЗ. КВАСНАЯ ПОРА!

Место действия – ДС «Интеграл»

Время действия – 18-00

2 октября – ИС-, ИНПО-, ИВТ-, СТИА-, ИФКС-факультет

3 октября – МиМ-, П-, РИД-, МИЕН-факультет

4 октября – ЭПИГН-, М-, УК-, ТТ-факультет

Что же такое КВАС? – спрашивают первокурсники. Аббревиатура обозначает: карнавалный вечер абитуриентов и студентов. Но в первую очередь КВАС – это традиция, такая же, как посвящение первого курса.



ИЖГТУ – единственный вуз, где можно КВАСить не только легально, но и в месте с деканом, а то и с ректором. Так уж повелось, что КВАС – это первое крупное мероприятие, на которое попадают новички студенческого братства, и, естественно, что на участие соглашается наиболее активная их часть. Это потом разбуженные студактивами и побывав на разных мероприятиях в качестве зрителей, они стремятся на сцену.

Уважаемые первокурсники! Если вы умеете петь, танцевать или когда-нибудь играли в театре, в КВН, то вам прямая дорога туда. Ну а если желание переполняет, а вы никогда не занимались ни в каком кружке, тоже не беда, и вам найдётся, чем заняться. Встречать гостей – одна из любимых функций у ребят. А еще на КВАС нужно приходить со всей группой, тогда вам полагается бонус.

Студент без КВАСа – хуже горькой редьки!



Что вы думаете о социальных сетях?

Социальные сети, получившие в последнее время широкое и повсеместное распространение, заслуживают сегодня особого внимания. Мы опросили наших сотрудников и студентов об их отношении к этому виду интернет-коммуникаций.

Паша Дедюхин, 4-й курс, П-факультет:

— Благодаря им, мы можем общаться со своими друзьями, отслеживать новости, события, которые происходят в нашей жизни. Конечно, там много и ненужной и даже вредной информации, которую не все способны фильтровать. Но сегодня зачастую благодаря Твиттеру, Фейсбуку, Вконтакте, мы получаем информацию быстрее, чем из традиционных СМИ.



Евгений Владимирович Решетников, начальник управления информатизации ИжГТУ:

— В социальных сетях провожу мало времени. К сожалению, из достаточно интересных проектов они превратились в рынок рекламных услуг. Каждую из соцсетей, в которой зарегистрирован, использую для разных целей. Например, Вконтакте и Одноклассники — способ пообщаться с друзьями. Твиттер — для оперативного получения информации, той, которая интересна мне, а не той, которую часто стараются навязать. В Фейсбуке я тоже зарегистрирован, но активно его не использую. Пользуюсь аккаунтом как универсальным средством для регистрации в других сервисах и приложениях.



Юлия Болтачева, 2-й курс, УК-факультет:

— Я, как большинство современных людей, тоже «зависаю» в соцсетях. В первую очередь, для того, чтобы получить нужную информацию. Например, Вконтакте я использую для общения. Каждый в Интернете ищет что-то свое. Хотя я согласна, что не всегда это положительно влияет на человека.



Руслан Запасов, 3-й курс, ТТ-факультет:

— Соцсети отнимают у человека слишком много личного времени, которое можно было бы провести на свежем воздухе или в компании друзей. Но в учебе без Интернета не обойтись. Статьи для курсовых работ, методическую литературу удобнее находить именно там, потому что

библиотеки по ночам не работают, а именно ночью большинство студентов принимается за учебу. Я лично через Вконтакте обмениваюсь расписанием занятий, электронными лекциями. Вконтакте у меня все друзья зарегистрированы.



Динара Мирзахметова, документовед, сотрудник УОВР:

— Тут две стороны медали, как и во всем, наверное. С помощью соцсетей люди общаются, поддерживают контакты и обмениваются информацией. Но в то же время многие из-за них забывают про реальную жизнь, перестают замечать все прекрасное вокруг себя. Порой забывают друзей, близких и родных. Я часто обращаюсь за помощью к социальным сетям по учебе и работе. Интернет стал незаменимым и оперативным источником информации, хотя я не доверяю ему на все сто, зная, что в интернет-пространстве много ложной информации.



Елена Борисовна Докучаева, преподаватель физической культуры:

— Социальные сети для меня — это, в первую очередь, общение. Иногда по работе мне бывает необходимо связаться с моими студентами, тогда Интернет мне в помощь! С другой стороны, соцсети вызывают зависимость. Люди теряют связь с реальностью, у них виртуальные друзья. Такие люди зачастую становятся одиночками.



Анастасия Анатольевна Данилова, старший преподаватель кафедры «УК», ведущий специалист УНИР:

— Я, являясь замдекана по воспитательной работе, с помощью социальных сетей поддерживаю связь со студентами своего факультета. И не только. Это очень удобно! Конечно, Интернет затягивает, но затягивает настолько, насколько сам человек позволяет себе это сделать. Разумные люди рационально используют возможности Всемирной паутины, не причиняя вред ни себе, ни окружающим.



Надежда Ивановна Дедюхина, ведущий специалист кафедры «Инженерная графика»:

— Я зарегистрирована во всех социальных сетях. Но не злоупотребляю: захожу от силы раз-два в месяц, когда нужно получить информацию. Слишком много времени отнимает. Хотя соцсети очень даже выручают, когда есть друзья или родственники за границей. Дочь тоже учится в другом городе. В этом случае обмен информацией быстрее и удобнее через Интернет.



Сергей Николаевич Селивановский, доцент кафедры «КРА»:

— Я зарегистрирован Вконтакте, но к активным пользователям себя не отношу. Я вообще считаю, что детей до 16 лет туда пускать не надо. Потому что они сидят часами! Для молодого мозга это вредно, это отучает от стремления к познанию. Одним словом, соцсети — место, где можно просидеть на тройках и, сдав экзамены, все забыть. То есть сети играют в какой-то мере отрицательную роль.



Анна Завалина, магистратура:

— Социальная сеть — невероятно затягивающая штука. Facebook, Мой мир, Вконтакте — чрезвычайно полезны для передачи документов и общения.



Вопрос задавала Алена Уткина

Группа Вконтакте — пресс-центр ИжГТУ имени М. Т. Калашникова <http://vk.com/club53683028>
Twitter — сайт ИжГТУ https://twitter.com/content_ist
Facebook — пресс-центр ИжГТУ имени М. Т. Калашникова
<https://www.facebook.com/pages/Пресс-центр-ИжГТУ-имени-М-Т-Калашникова/497136543672892>

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

Корректоры:
И. В. Ганеева, Е. С. Денисов, М. А. Ложкина, Н. К. Швиндт, Я. В. Олина
Подписано в печать 19.09.2013 г.
Заказ № 281. Тираж 999.
Отпечатано в Издательстве ИжГТУ
Директор Г. А. Осипова
Распространяется бесплатно

Адрес редакции: УР, Ижевск, Студенческая, 48а,
корп. № 7, комн. 416б, тел. 58-45-55, вн. 3-82, e-mail: gazetaimi@mail.ru