

МЕХАНИК

Ноябрь
2015

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



Событие

«Наши связи с китайскими
коллегами будут
только крепнуть»

Горячая тема

«Развитие кадрового
потенциала ОПК»:
итоги Всероссийского
совещания

Кафедра «КРА»
отмечает юбилей с 14–15



«НАШИ СВЯЗИ С КИТАЙСКИМИ КОЛЛЕГАМИ БУДУТ ТОЛЬКО КРЕПНУТЬ»

С 13 по 15 октября состоялась Вторая сессия Трансфера технологий в городе Циндао Научно-технического индустриального саммита университетов АТУРК. Ижевский государственный технический университет имени М. Т. Калашникова представлял проректор по научной работе, д-р техн. наук, проф. Александр Иванович Коршунов.

Напомним, что в марте 2011 года с целью содействия развитию китайско-российского высшего образования и укрепления национального инновационного потенциала совместными усилиями Харбинского политехнического университета и Московского государственного технического университета имени Н. Э. Баумана была учреждена Ассоциация технических университетов России и Китая (АТУРК), которая за эти годы привлекла 47 университетов обеих стран, в том числе 43 университета-члена и 4 университета-наблюдателя. Наш университет стал членом ассоциации с первого года существования АТУРК.

В ходе саммита обсуждалось участие университетов нашей страны и ИжГТУ в том числе в развитии Синей силиконовой долины на базе Технопарка ХПУ в Циндао. Второй год на западном берегу Ти-

хого океана, на побережье Желтого моря, идет строительство Технопарка ХПУ. Место выбрано не случайно. Циндао – важнейший морской порт и центр экономического развития восточной части Китая. Технопарк ХПУ будет представлять собой международный технопарк высокого уровня, призванный содействовать международному сотрудничеству и обменам. Район Синей силиконовой долины станет районом развития и инновационного применения знаний науки о мировом океане, морской культуре и образовании, экологии мирового океана.

Технопарк является ключевым объектом Циндао для реализации государственной стратегии Синей экономической зоны. Главная задача Технопарка – развитие международного научно-технологического сотрудничества. Технопарк будет содействовать не только научной и инновационной интеграции между Россией и Китаем, но и активному культурному обмену.



«Общая площадь Технопарка составляет около 77 гектаров. Он находится в 30 километрах от аэропорта Циндао, – рассказывает Александр Иванович. – Технопарк является ключевым объектом Циндао для реализации государственной стратегии Синей экономической зоны. Главная задача Технопарка – развитие международного научно-технологического сотрудничества. С помощью платформы АТУРК сотрудники Технопарка стремятся контактировать с вузами, научно-исследовательскими институтами и предприятиями российских, европейских и азиатских стран, создают международную ин-



новационную систему, которая должна включать этап фундаментальных исследований. Конечно, такой технопарк будет содействовать не только научной и инновационной интеграции между Россией и Китаем, но и активному культурному обмену».

Завершение строительства Технопарка планируется через три года. На его тер-



Проект Технопарка ХПУ
в Циндао

ритории будут располагаться экспериментальные лаборатории, инновационные предприятия, больница, жилые дома и места для активного отдыха и занятий спортом. Как рассказал проректор по научной работе А. И. Коршунов, ИжГТУ в Технопарке будут предоставлены собственные площади для осуществления научной деятельности. 96 квадратных метров, именно столько наши китайские партнеры отдаут под работу ученым технического университета.

В ходе саммита коллеги делились опытом в организации научно-технических парков. В свете развития проекта по развитию машиностроительного кластера Удмуртской Республики, а также активного представления и обсуждения проекта нового экологического кампуса ИжГТУ имени М. Т. Калашникова, Александр Иванович отметил ценность такого общения и встреч с коллегами.

Тема машиностроительного кластера стала одной из ключевых в докладе проректора на саммите. Стоит отметить, что в ходе церемонии открытия и пленарного заседания саммита слово было предоставлено лишь троим гостям, и одним из них был А. И. Коршунов.

Он рассказал про инновационную деятельность регионов Российской Федерации, практическую реализацию механизмов поддержки инновационных проектов на примере Удмуртской Республики. В своем докладе проректор презентовал нашу республику как регион с развитой высокотехнологичной промышленностью. Познакомил собравшихся со структурой университета, его научным и инновационным потенциалом. Особый акцент был сделан на развитии базовых кафедр в стенах ИжГТУ. Затронул проректор вопросы развития инженерной деятельности, создания и обеспечения деятельности инженеринговых центров.

Стоит отметить, что проект Технопарка находится на особом контроле в КНР. Делегации гостей принимали представи-

тели правительства Циндао, научно-технического управления и научно-технического парка ХПУ. За время короткого визита участники ознакомились с ходом строительства Технопарка ХПУ, состоялись экскурсии по горе Лаошань и городу Циндао. Участники саммита посетили выставку «Университеты АТУРК во время антифашистской войны». К слову, экспозиция подготовленная

АТУРК, среди них оказалось пять работ, представляющих наш университет. Еще одним печальным подарком стала книга «Ассоциация технических университетов России и Китая – 2015», в которой подробно рассказано о деятельности ассоциации в 2014 году. Целая глава в издании посвящена Молодежному научно-образовательному форуму ИжГТУ «КАМА-ИННОВА – 2014». Все книги написаны



силами коллег из управления по связям с общественностью, на выставке была одна из лучших. Китайские партнеры выпустили яркое и красочное издание, в котором собрали все фотографии с данной выставки. Каждому гостю такая книга была презентована. Но это не единственный подарок, с которым из китайской поездки вернулся профессор А. И. Коршунов.

Проректор привез научное издание, в котором были собраны лучшие научные разработки ученых университетов

на трех языках: русском, китайском и английском. Эти документальные подтверждения как нельзя лучше показывают роль университета в развитии деятельности АТУРК как одного из лидеров российско-китайского партнерства в нашей стране.

«Наши связи с китайскими коллегами из Харбина и Циндао будут только крепнуть, что, несомненно, пойдет на пользу развитию научного потенциала наших стран», – подытожил рассказ о своей поездке Александр Иванович.

Дмитрий Мельниченко



ИжГТУ – Университет г. Печ: новые проекты сотрудничества

21–24 октября в ИжГТУ состоялся визит представителей Университета г. Печ (Венгрия).



Университет г. Печ – давний деловой партнер ИжГТУ имени М. Т. Калашникова: первый договор о сотрудничестве в области образования, научных исследований и академических обменов между нашими вузами (тогда – с Университетом Януса Паннониуса) был подписан еще в октябре 1998 года, и с тех пор договор продлевается каждые пять лет.

Звания почетных профессоров ИжГТУ носят вице-ректор Университета г. Печ **Роберт Габриэль** и профессор **Йожеф Орбан**, а в 2014 г. звание Doctor Honoris Causa (почетный доктор) Университета г. Печ было присвоено ректору ИжГТУ **Борису Якимовичу**.

В составе венгерской делегации – декан факультета технических наук и информационных технологий университета г. Печ **Балинт Бахманн** и профессор этого факультета, почетный профессор ИжГТУ **Йожеф Орбан**.

В течение нескольких дней визита состоялся ряд деловых встреч венгерских и ижевских коллег, где основной темой переговоров стала возможность участия ученых и специалистов университета г. Печ в проекте «Кампус ИжГТУ в Нечкино» (состоялась и ознакомительная поездка венгерских гостей на место будущего кампуса), а также – проект программы двойных дипломов, который предполагается реализовать, в первую очередь, для студентов вузов-партнеров, обучающихся по направлению «архитектура».

Подробности и перспективы сотрудничества в этих проектах партнеры обсуждали и на расширенной встрече 23 октября с участием ректора ИжГТУ **Бориса Якимовича**, проректора по научной работе **Александра Коршунова**, проректора по международной деятельности и аккредитации **Александра Еленского**, начальника управления международного образования и сотрудничества **Алексея Рябчикова**, профессора кафедры ИжГТУ «Архитектура» **Лилии Ившиной** и ведущего архитектора ООО «РК Проект» **Олеся Хузяметовой**.

Пятеро студентов ИжГТУ получат премии Госсовета Удмуртской Республики

Студенты ИжГТУ имени М. Т. Калашникова стали лауреатами премии Государственного совета Удмуртской Республики. Они попали в число 20 награжденных студентов высших учебных заведений республики.

Лауреатами стали магистрант первого года обучения **Анастасия Батуева**, студентка факультета «Реклама и дизайн» **Алина Кабанова**, студентка инженерно-экономического факультета **Анна Роготнева**, студентка машиностроительного факультета **Елена Федорова**, студентка инженерно-экономического факультета **Екатерина Сутягина**.

По положению о премии Государственного совета Удмуртской Республики студентам очной формы обучения образовательных организаций высшего образования, лауреатами премии становятся двадцать лучших студентов вузов Удмуртской Республики (как

бюджетной, так и внебюджетной формы обучения), имеющие особые успехи в освоении образовательных программ, исследовательской деятельности и активно участвующие в общественной жизни. Размер премии по положению составляет 11500 рублей.

Мы поздравляем наших девушек с отличными результатами! И надеемся, что в следующем году в этом списке появятся и юноши!



Наши программисты вышли в полуфинал чемпионата мира по программированию

Две команды нашего университета примут участие в полуфинале командного студенческого чемпионата мира по программированию (ACM ICPC), который пройдет в начале декабря в Санкт-Петербурге.

24 октября 2015 года в Уральском федеральном университете имени первого Президента России Б. Н. Ельцина (г. Екатеринбург) прошел основной тур четвертьфинальных соревнований командного студенческого чемпионата мира по программированию. По результатам квалификационного тура, проходившего 3 октября 2015 г., право выступить на нем от Удмуртии получили пять команд ИжГТУ, команда ВФ ИжГТУ и две команды УдГУ. Все-



го в четвертьфинале приняли участие 86 команд, представляющих 42 вуза и филиала из 22 городов. Команды, решившие 4, 5 и 6 задач, были награждены дипломами третьей степени; команды, решившие 7 и 8 задач – дипломами второй степени; команды, решившие не менее 9 задач – дипломами первой степени.

Команда КВН ИжГТУ – на первом месте в полуфинале Уральской лиги КВН

Команда КВН «Факультет управления качеством» ИжГТУ заняла первое место в полуфинале Центральной Уральской лиги КВН, который проходил в Челябинске 13–14 октября.

Попадание команды нашего университета в одну из центральных лиг КВН – уже огромная победа и свидетельство того, что шутки и мастерство кавээнщиков ИжГТУ переросли местечковый уровень и вышли на новый виток развития. А первое место в полуфинале – настоящий большой праздник! Мы поздравляем команду «Факультет управ-



ления качества!». Впереди у ребят – финал, который состоится 8 декабря в Челябинске.

ИжГТУ и ОАО «СЭГЗ» создадут электротранспорт нового поколения

ИжГТУ имени М. Т. Калашникова и ОАО «Сарапульский электротранспортный завод» стали победителями конкурса среди российских компаний и вузов на право получения субсидии для реализации комплексных проектов по созданию высокотехнологичного производства в рамках Постановления Правительства РФ № 218.

Конкурс по созданию совместного высокотехнологичного производства вузами и предприятиями прошел в конце октября в Министерстве образования и науки РФ уже в шестой раз. В этом году по итогам отбора из 127 заявок победили 53 проекта. Одним из них стал проект ИжГТУ имени М. Т. Калашникова и Сарапульского электротранспортного завода «Разработка и создание высокотехнологичного производства унифицированной машины технологического электротранспорта». В течение трех лет университету и заводу предстоит создать грузовой электротранспорт нового поколения: федеральный бюджет выделяет для этой цели 92 миллиона рублей при таком же софинансировании проекта Сарапульским электротранспортным заводом.

Это вторая победа ИжГТУ в конкурсе по созданию высокотехнологичного производства. Первый проект – «Организация высокотехнологичного производства конденсаторов нового поколения» – был выигран совместно с ОАО «Элеконд» в 2010 году. Проект успешно завершился производственным циклом выпуска сарапульским заводом «Элеконд» tantalевых конденсаторов.

Рассказывает руководитель Центра стратегических инициатив и развития ИжГТУ **Михаил Плетнев**:

– Со стороны ИжГТУ над проектом будет работать прежде всего коллектив ученых кафедр «Электротехника» и «Радиотехника», «Автомобили и металлообрабатывающее оборудование». Не исключено участие кафедры «Мехатронные системы» – возможно, системы создаваемого электротранспорта будут роботизированными. Поскольку важна и экономическая составляющая будущего транспорта и его оценка на рынке, мы будем работать с экономистами и маркетологами вуза и завода. Проект будет реализован в течение трех лет. За это время должны быть проведены патентные исследования, создан и испытан опытный образец новой машины, подготовлена вся необходимая конструкторская документация, позволяющая запускать серийное производство продукта. Завод, в свою очередь, подготовит производственную площадку, оснастит ее необходимым оборудованием, обучит персонал, который будет работать над выпусктом изделий нового поколения.

Светлана Мальцева



Телетайпная лента

В середине октября состоялся торжественный старт работы Школьного университета

Ежегодно в ИжГТУ имени М. Т. Калашникова проходят лекции Школьного университета.

15 октября со вступительным словом перед слушателями выступил ректор университета **Б. А. Якимович**, доктор технических наук, профессор. Он поздравил собравшихся с этим знаменательным событием, напомнил о важности мероприятий, настроил ребят на активную работу в течение года.

Лекция Б. А. Якимовича «Кампус ИжГТУ: будущее начинается сегодня» была посвящена теме, вызывающей пристальное общественное внимание в Удмуртской Республике. Во время лекции ректор рассказал об особенностях и перспективах университета, постарался донести до слушателей, что «любой технический университет – это индивидуальное явление, уникальный организм, во многом производный от истории, промышленности, экономики и культуры своего региона и родного города. Соответственно, разные по масштабу, статусу, специализации, опыту и времени деятельности вузы облада-



ют разными преимуществами в конкурентном образовательном пространстве, реализуют собственную стратегию и траекторию развития. Это необходимо учитывать, задумываясь о будущем».

Продолжил тему **А. Н. Зорин**, заведующий кафедрой «Архитектура». Все выступающие представили слушателям интересные презентации.

Нам кажется, что максимальный результат от этого полезного лекционного курса будет достигнут только в том случае, если обучающий процесс будет строиться в форме диалога между слушателями и выступающими.

Желающие имели возможность посетить все факультеты вуза. В мероприятии приняли участие школьники, студенты ИНПО и все желающие. Лекцию вы сможете увидеть в сети Интернет на сайте университета.

Ждем вас на лекциях Школьного университета!



Анна Сутягина

В ИжГТУ прошли соревнования добровольных пожарных

25 октября на стадионе «Буревестник» имени А. В. Ходыкина проведены соревнования объектовых добровольных пожарных дружин ИжГТУ имени М. Т. Калашникова.

В соревнованиях участвовало семь команд: СПСО «Механик», кафедра «Техносферная безопасность» факультета «Управление качеством», ЧТИ (филиал) ИжГТУ имени М. Т. Калашникова, СПИ (филиал) ИжГТУ имени М. Т. Калашникова, КМК (филиал) ИжГТУ имени М. Т. Калашникова, ГИЭИ (филиал) ИжГТУ имени М. Т. Калашникова, УПТиЭР. Студенты-добровольцы СПСО «Механик» показали мастер-класс по надеванию боевой одежды.

Соревнования представляют собой своеобразную эстафету с передачей эстафетной палочки – пожарного ствола. Участникам эстафеты предстояло позвонить по телефону 01, пробежать по бруму, потушить огнетушителем горящую жидкость в противнике и сбить струей воды из пожарного крана мишень.



В напряженной борьбе первое место заняла команда СПСО «Механик», второе место – ЧТИ, третье место – КМК.

Соревнования показали практические навыки действий при ЧС сотрудников и студентов, продемонстрировали работы с пожарно-техническим оборудованием и тушение пожаров.

Мария Чухванцева, ведущий инженер отдела пожарной безопасности

«РАЗВИТИЕ КАДРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА ОПК»: ИТОГИ ВСЕРОССИЙСКОГО СОВЕЩАНИЯ

11 ноября завершилась работа Всероссийского совещания «Развитие кадрового потенциала ОПК: федеральные программы и региональная кластерная политика».



Очередное ежегодное совещание представителей ведущих инженерных вузов, осуществляющих подготовку кадров для ОПК, руководителей и специалистов Министерства образования и науки РФ, заинтересованных ведомств и корпораций, а также представителей промышленных предприятий ОПК состоялось в ИжГТУ имени М. Т. Калашникова уже в восьмой раз.

На пленарном заседании в своем приветственном слове **В. М. Чучков**, исполняющий обязанности министра образования и науки УР, отметил, что для Удмуртии ОПК остается основным фактором развития экономики республики, а также «огромную аудиторию и высокое представительство» совещания. География участников форума «оборонщи-



ков» действительно представляет все ведущие технические университеты страны, связанные с подготовкой кадров для ОПК: это вузы Москвы, С-Петербурга, Бийска, Кирова, Краснодара, Казани, Н. Челнов, Омска, Пскова, Перми, Орла, Новосибирска, Самары, Курска, Тамбова, Ульяновска, Уфы, Чебоксар, Челябинска, филиалы ИжГТУ в Сарапуле, Воткинске, Глазове, Чайковском, предприятия машиностроительного кластера Удмуртии – партнеры ИжГТУ: ОАО «Концерн «Калашников», ОАО «Ижевский мотозавод «Аксисон-холдинг», ОАО «Ижевский электромеханический завод «Купол», ОАО «Сарапульский электрогенераторный завод» и др.

Программу форума без преувеличения можно назвать насыщенной: кроме состоявшегося пленарного заседания, в течение двух дней продолжалась работа круглого стола «Лучшие практики взаимодействия вузов и предприятий ОПК в области подготовки кадров», участники форума посетили базовую кафедру ИжГТУ на ОАО «Концерн «Калашников», музей оружия ИжГТУ и недавно прошедший реконструкцию и модернизацию тир технического университета, где для желающих даже состоялось соревнование по стрельбе.

Коллеги также увидели две выставки, открытие которых было приурочено к форуму. 11 ноября перед пленарным



заседанием в ДС «Интеграл» открылась выставка «Кадровое обеспечение предприятий ОПК и инновационные проекты ИжГТУ имени М. Т. Калашникова», где представители ОПК Удмуртии традиционно представляют участникам совещания свои предприятия и свою продукцию.

И в этот же день в Выставочном зале ИжГТУ состоялось открытие передвижной экспозиции международной выставки «Университеты-члены АТУРК во время антифашистской войны». Собрание из 150 фотоплакатов, посвященных участию студентов и преподавателей российских и китайских университетов в боевых действиях на фронтах Великой Отечественной войны, вкладу ученых и преподавателей этих вузов в разработку новых образцов военной техники, впервые было показано в университете Туйци в Шанхае 14–15 мая в рамках мероприятий ежегодного собрания Ассоциации технических вузов России и Китая. Фотовыставка демонстрировалась в Пекине и Харбине на базе университетов АТУРК, а также была передана в Россию и в сентябре представлена в МГТУ имени Н. Э. Баумана под девизом: «Запечатль историю, почтить память, дорожить миром, открыть будущее».

Добавим, что форум в этом году неслучайно был приурочен организаторами к 10 ноября, дню рождения легендарного конструктора М. Т. Калашникова, имя которого носит ИжГТУ. Ректор ИжГТУ **Б. А. Якимович** и ректор Балтийского государственного технического университета «Военмех» имени Д. Ф. Устинова **К. М. Иванов** побывали в этот день на торжественном открытии в Ижевске памятников конструктору Михаилу Калашникову и министру обороны СССР Дмитрию Устинову. Кстати, в 2008 году специальный круглый стол Первого всероссийского совещания «оборонщиков» в ИжГТУ был посвящен 100-летию выдающегося организатора оборонно-промышленного комплекса, маршала и министра обороны СССР Д. Ф. Устинова.

В первый день работы совещания в рамках круглого стола прозвучали доклады и сообщения, посвященные организационным проблемам в процессе подготовки специалистов для предприятий ОПК, механизмам сопровождения гособоронзаказа, развитию института базовых кафедр и т. д. (Подробнее в материале «Круглый стол – в интересах развития ОПК» на стр. 8–9. – Прим. редакции).

На пленарном заседании 11 ноября с докладами выступили ректор ИжГТУ имени М. Т. Калашникова **Б. А. Якимович**, проректор Московского государственного технического университета имени Н. Э. Баумана **С. В. Коршунов**, гендиректор ОАО «Сарапульский радиозавод», **К. Р. Абдрахманов**, директор экспертно-аналитического центра интегрированной системы привлечения и подготовки высококвалифицированных кадров для организаций ОПК (МИРИТ)

И. Н. Михайлов, ректор Балтийского государственного технического университета «Военмех» имени Д. Ф. Устинова **К. М. Иванов** и первый проректор по образовательной деятельности БГТУ «Военмех» **В. А. Бородавкин**, министр труда и миграционной политики Удмуртской Республики **Н. Н. Губская**. Основные темы докладов – развитие базовых кафедр, знакомые всем вузам и предприятиям проблемы качества подготовки целевиков и формы закрепления молодых специалистов на предприятиях, анализ реализации действующей второй год федеральной программы и конкурса «Новые кадры для ОПК», предстоящая реорганизация системы УМО (учебно-методических объединений) и новых образовательных стандартов четвертого поколения (ФГОС) в инженерном образовании и необходимый уровень подготовки специалистов, которого требует сегодня высокотехнологичное производство ОПК.

Завершилась работа совещания продолжением круглого стола с участием **С. О. Сорокина**, заместителя директора Департамента государственной политики в сфере высшего образования Министерства образования и науки РФ. Представителю министерства пришлось отвечать на многочисленные вопросы коллег, и этот прямой диалог закончился самой горячей дискуссией.

Надо сказать, профessionальному обществу, которое собирается на ижевское совещание, за эти годы удавалось, если не решить вместе какие-то общие сложные проблемы, то обсудить их возможные решения и предложить их министерству или обратить внимание управленцев на появление тех или иных тенденций и проблем. Замечательный пример – долгожданное оформление юридического статуса базовых кафедр, необходимость которого обсуждалась на нескользких совещаниях.

К сожалению, за эти годы образовалась и некий перечень «вечных вопросов», без упоминания которых не проходит ни одно совещание «оборонщиков». Конечно, «производственный цикл» системы образования – это десятки лет и ее реальный «продукт», тем более влияние тех или иных реформ на его качество – всегда отложены во времени. Тем не менее минувшие 8 лет – это целых два потока молодых инженеров, которые пришли на предприятия ОПК всей страны.

Неудовлетворительное качество школьной подготовки по физике, математике и химии, настойчивая необходимость, по мнению практиков, высокотехнологичных производств именно в специалистах и, в целом, перспективы специальности при основной двухуровневой системе образования в РФ, оценка эффективности и результатов для высшей школы процедуры ЕГЭ, недостаточная престижность инженерного труда, недофинансирование ряда программ подготовки кадров для ОПК с учетом реальной стоимости обучения и т. д. – любая

из этих проблем вполне могла бы стать темой отдельного, не менее представительного совещания и самой эмоциональной дискуссии.

Эти системные трудности любыми усилиями одной высшей школы не могут быть решены в принципе, и потребность в конструктивном, профессиональном и постоянном диалоге между представителями системы образования, предприятиями, управленицами и заинтересованными структурами всего общества – очевидна.

О национальной практике такого диалога – комментарий ректора Балтийского государственного технического университета «Военмех» имени Д. Ф. Устинова, доктора технических наук, профессора **Константина Михайловича Иванова**:



«Развитие кадрового потенциала ОПК: итоги всероссийского совещания. Здесь, на этом совещании, в первую очередь, происходит обмен мнениями разных людей, которые проживают в разных регионах, работают с разными отраслями промышленности. Пытаться думать, что мы все едины и одинаковы, – невозможно, везде есть свои нюансы и проблемы, все это решается не гладко, любые задачи поставить легко, а решить очень трудно. Поэтому цель и уникальность этого совещания в том, что приезжают люди с разных уголков страны и обмениваются своими мыслями, – это первое.

Второй очень важный момент: все мы привыкли, что селекторные совещания проходят в Москве, или, на худой конец, в Петербурге, – это неправильно, и это надо понимать. Совершенно верная сегодня тенденция действий правительства – делегирование полномочий регионам; многие концерны и ведущие предприятия также создают свои представительства, – а лет 20 назад об этом и подумать было нельзя, – не в «столицах», а, например, в Красноярске или Екатеринбурге. Это совещание проходит в Ижевске – и это правильно. Ижевск, кстати, в прошлом – закрытый город, в котором оборонная промышленность составляет очень большой процент городского продукта.

И третий момент – люди устали от реформ образования, образование консервативно, здесь нужна стабильность. Это восьмое совещание? Правильно, и должно быть девятое, и десятое, и должны быть какие-то традиции, на которые опирается профессиональное сообщество, традиции, которые должны уважаться.

Мария Райтерова

КРУГЛЫЙ СТОЛ – В ИНТЕРЕСАХ РАЗВИТИЯ ОПК



В рамках VIII Всероссийского совещания «Развитие кадрового потенциала ОПК: федеральные программы и региональная кластерная политика» в техническом университете имени М. Т. Калашникова 10 ноября состоялась работа делегатов в формате круглого стола «Лучшие практики взаимодействия вузов и предприятий ОПК в области подготовки кадров».

В своих выступлениях докладчики отмечали важность программы «Подготовка квалифицированных кадров для организаций оборонно-промышленного комплекса в 2014–2020 годах», в рамках которой и ведется подготовка кадров ОПК. Средства господдержки по конкурсу в рамках программы «Новые кадры ОПК» были направлены на создание этими вузами совместно с оборонными предприятиями образовательных программ для адресной подготовки «целевиков» под конкретные производства и закупку необходимого оборудования для создания региональных центров инженерной подготовки.

Большую роль в подготовке квалифицированных кадров для предприятий ОПК отводят созданным за последние годы на ведущих предприятиях отрасли базовым кафедрам.

Сергей Борисович Николичев, исполнительный директор ижевского Института комплексного приборостроения, который входит в ОАО «Ижевский мотозавод «Аксион-холдинг», рассказал о целях и задачах создания базовой кафедры «Проектирование и технология производства приборов» совместно с ИжГТУ имени М. Т. Калашникова:

— Основная цель создания кафедры — это наполнение квалифицированными кадрами группы предприятий корпорации. Работа ведется в рамках президентской программы повышения квалификации инженерных кадров и программы «Новые кадры ОПК». В 2013 году было подписано соглашение о стратегическом сотрудничестве между вузом и холдингом. Мы взяли на себя материально-техническое обеспечение деятельности кафедры. Университет подготовил образовательные программы для нашей совместной



работы. Набор на кафедру осуществляется в пределах 15 человек. На основе договорных отношений с ИжГТУ определяем те профессии, которые нами востребованы, обучаем магистрантов в течение года и получаем кадры, которые, продолжая учебу, начинают работу на предприятии. Переходный период таким специалистам и период на адаптацию не нужен.

Важными факторами при подготовке кадров для ОПК Сергей Борисович назвал материальное поощрение и социальную защищенность студентов:

— Магистранты, которые обучаются на базовой кафедре, получают стипендию на период обучения. Кроме того, они могут пользоваться всеми льготами предприятия согласно трудовому договору. Речь о компенсации за найм жилья, субсидии для получения и оплаты жилья в случае покупки недвижимости молодыми семьями, выплате подъемных средств после прохождения службы в рядах Вооруженных сил РФ.

Со словами исполнительного директора ижевского Института комплексного приборостроения согласен и **Николай Евгеньевич Стариakov**,

профессор кафедры «Стрелково-пушечное вооружение» Тульского государственного университета:

— Традиционно студенты на оборонных специальностях получали более высокую стипендию, что способствовало

привлечению на профильные кафедры подготовленных абитуриентов. Сейчас такая форма поощрения восстанавливается. В нашем университете учреждены стипендии имени выдающихся ученых В. П. Грязева, М. А. Мамонтова и других известных ученых и конструкторов.

Рассказывая о формах и методах совместной работы предприятий ОПК с вузами по повышению эффективности и качества подготовки инженеров-оборонщиков, Николай Евгеньевич отметил необходимость совместной работы по профориентации молодежи. Прежде всего, это проведение всех видов практик студентов на предприятиях, разработки курсовых и дипломных работ. Николай Стариakov высоко оценил инновационно-гуманитарную программу «Город оружейников», которую по инициативе ИжГТУ имени М. Т. Калашникова совместно с МГТУ им. Н. Э. Баумана, Кировской государственной технологичес-



кой академией имени В. А. Дегтярева реализует тульский университет.

Отметил Николай Евгеньевич и проблемы при подготовке специалистов обороночных специальностей:

– Падает уровень подготовки школьников по математике и естественным дисциплинам. Это констатирует большинство научно-педагогических работников вузов и школ. Несмотря на растущий интерес к инженерно-техническим специальностям, к сожалению, поступающие на эти направления абитуриенты имеют более низкий бал ЕГЭ по сравнению с другими направлениями подготовки.

Особое внимание нужно обратить на наличие и степень сформированности в вузе научно-педагогических кадров нового поколения. Сегодня более высокие требования должны предъявляться к личности преподавателя, его компетентности, профессионально-педагогической культуре, научным знаниям. Перед вузами ставятся качественно новые задачи в научной работе по реальному включению большинства преподавателей в исследовательскую и инновационную деятельность. Создание новых учебных дисциплин, новых форм обучения требуют другой мотивации, знаний, навыков, речь идет о перестройке всей научно-педагогической деятельности.

К теме базовых кафедр вернулся **Андрей Борисович Петров**, заместитель проректора по учебной работе Московского технологического университета:

– Роль базовых кафедр должна вырасти. Необходима смена вектора развития. Сейчас базовая кафедра создается при учебном заведении на территории предприятия. Есть предложение о со- здании кафедры как самостоятельного образовательного центра с получением лицензии и аккредитации с дальнейшим включением базовых кафедр в систему сетевого обучения. Тогда кафедра будет выступать площадкой не только для одного университета, а некоторого коллектива университетов. Предполагается и межрегиональное сотрудничество в рамках данной концепции. Академическую мобильность никто не отменял. Студенты должны менять привычные «образовательные стены» своего университета на другие. Хотя бы на семестр. Использование таких сетевых технологий и нового статуса базовых кафедр позволило бы улучшить результаты подготовки специалистов для ОПК.

Своим опытом сотрудничества с инновационно-территориальным кластером радиоэлектроники Санкт-Петербурга поделился **Александр Роальдович Бестужин**, директор Института радиотехники, электроники и связи Санкт-Петербург-

ского государственного университета аэрокосмического приборостроения.

– Сегодня совместно с предприятиями нами реализуется программа проектно-технологической магистратуры. При поступлении в магистратуру студенты сразу закрепляются за определенными предприятиями согласно



своему профилю обучения. С первого курса магистранты выполняют реальные проекты для этих предприятий. Учебный план сверстан так, что кроме учебной части наши студенты ведут работу на производстве. Как итог – предприятие получает работников, знакомых с потребностями и задачами конкретного предприятия. Часто бывает так, что, выполняя НИОКР, трудившийся над разработкой магистрант после окончания учебного заведения уходит на производство для дальнейшего сопровождения НИОКР.

Александр Роальдович в своем выступлении подчеркнул необходимость единобразной терминологии на производстве и в высшей школе: «К сожалению, предприятия разрабатывают свои стандарты, вузы – свои. Например, в профстандартах нет термина «компетенции», который для высшей школы является одним из ключевых».

Вячеслав Александрович Бородавкин, первый проректор по образовательной деятельности Балтийского государственного технического университета «Военмех» имени Д. Ф. Устинова рассказал об интеграции различных видов деятельности вуза:

– Сегодня интеграцию мы видим в другом понимании. Тем более новый закон «Об образовании» открыл новые возможности, в том числе: нам разрешили выйти на международную деятельность.

Первое направление интеграции – это школа, вуз, предприятие, довузовская подготовка. На что мы обращаем внимание и что трудно сделать в Санкт-Петербурге? Это создание профильных классов. То есть, если есть градообразующее предприятие, то профильный класс создать проблем нет. В Петербурге это невозможно, потому что предприятий много и вузов много, и концентрировать школу или класс на определенный вид деятельности очень сложно.

Второе направление, которое у всех сейчас на слуху, – это базовые кафедры. Мы создаем базовые кафедры только с предприятиями ОПК. Единственное исключение – МФТИ. Привлекаем потенциал физтеха, его высокие технологии и материальную базу для подготовки специалистов в области нанотехнологий и оптоэлектроники. Есть базовые кафедры, обучающие по целевому набору под 300

человек, есть кафедры меньше. Более того, в рамках сетевой подготовки мы создали кафедру с красноярским железногорским предприятием «ГЛОНАСС».

Если говорить о программе «Новые кадры ОПК», то мы два года уже участвуем в образовательных проектах и выигрываем.

Кроме того, вуз является партнером концерна ВКО «Алмаз-Антей», специализируясь на подготовке конструкторов-технологов для военно-промышленных предприятий.

В чем еще интеграция «Военмеха»? Это международная деятельность. «Военмех» более 20 лет работает с Норвегией, Китаем, есть проекты с Францией, Германией. Сейчас реализуем серьезный проект с Киргизстаном.

И следующая интеграция – интеграция гражданского и военного образования. У нас есть военная кафедра, учебный военный центр, который готовит специалистов по корабельному вооружению. В рамках интеграции практически все преподаватели учебного центра – действующие капитаны 1-го ранга – задействованы в образовательном процессе на профильных кафедрах.

По результатам работы круглого стола среди прочих были приняты следующие предложения:

– о мерах по повышению мотивации ведущих ученых и специалистов предприятий ОПК к образовательной деятельности на базовых кафедрах, а также профильных кафедрах вузов;

– о разработке национальной программы развития естественно-научного образования, включающей меры поддержки специализированных естественно-научных школ, лицеев и гимназий;

– об организации ежегодных совещаний по реализации программы «Совершенствование системы подготовки кадров для предприятий оборонно-промышленного комплекса» на базе ИжГТУ имени М. Т. Калашникова;

– о рекомендации вузам принять меры для получения ведомственных лицензий и сертификации по видам деятельности, позволяющим выполнять НИОКР в интересах ОПК РФ.

– о разработке и реализации региональных программ подготовки кадров для предприятий ОПК региональных промышленных кластеров;

– об организации научно-производственных (технических) рот на предприятиях ОПК региона;

– о развитии сети детских центров технического творчества в муниципальных образованиях при поддержке базовых университетов и предприятий ОПК;

– о создании в ряде субъектов Российской Федерации образовательных оборонных кластеров, предусматривающих преемственность образовательных программ СПО – НПО.

Дмитрий Мельниченко
Галина Мышикина

АСПИРАНТУРА – ЭТО ВЫЗОВ САМОМУ СЕБЕ

Мы продолжаем публикацию материалов о научных исследованиях и разработках молодых ученых ИжГТУ имени М. Т. Калашникова. Сегодня мы знакомим своих читателей с аспирантом Денисом Алексеевичем Переведенцевым.

Зарисовку о нашем герое можно начать так: «В его зачетной книжке были одни пятерки, а на выходе – диплом с отличием». И это будет правдой. Но лучше пусть он сам расскажет о себе и частичке своей жизни, связанной с ИжГТУ.

– В ИжГТУ я поступил в 2002 году, а из множества факультетов выбрал «Менеджмент и маркетинг». Как и многие мои сокурсники, к учебе относился серьезно, старался следовать наставлениям преподавателей, поэтому особых проблем с дисциплинами не возникало. Даже по удачному стечению обстоятельств я получил красный диплом. Что касается науки, она интересовала меня уже тогда. И я решил идти в магистратуру по направлению «Маркетинг». Успешно окончив ее, задался вопросом: а что дальше?

Подумал, раз все так хорошо складывается, может поступить в аспирантуру? В настоящий момент учусь в аспирантуре на специальности «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ» кафедры «Информационные системы».

Хотя, честно признаться, это оказалось нелегко. Спустя некоторое время понял, почему аспирантура – это уже совершенно другой уровень ответственности в отношении к учебе и к тому, чем ты решил заниматься. А заниматься я решил развитием программных средств поддержки научных и инновационных проектов, точнее, процессов их продвижения и коммерциализации. Не смотря на то, что в тот момент я практически ничего не смыслил в программировании и вообще в проектировании и создании программных средств. Но этому уже пришлось учиться самому. На этом этапе я снова для себя отметил: как важно самообразование для достижения целей, которые мы ставим себе. Учеба в аспирантуре отмечается большой самостоятельностью – это уже аксиома. Можно сказать, это в большей степени не учебная, а исследовательская деятельность, связанная с поиском нового знания.

Кроме того, выбор этой темы для диссертации определился тем, что ранее, т. е. в магистратуре, я уже занимался исследованием процессов управления инновациями и их коммерциализацией. Таким образом, разрабатываю информационно-аналитическую систему для сбора данных по всем научным проектам организации с последующим их многомерным анализом и возможностью оценить и отобрать наиболее перспективные проекты для коммерческой реализации или участия в конкурсах и грантах.



Предполагаю, такая система будет полезна не только высшим учебным заведениям, но и другим предприятиям, деятельность которых связана с организацией и управлением научными или инновационными проектами. На сегодняшний день данные разработки поддержаны Советом по грантам Президента Российской Федерации и Федеральным агентством по делам молодежи. Мне важно, чтобы этот труд был действительно востребован.

Важно также отметить своих наставников, научных руководителей, которые помогали и поддерживали меня во всех исследованиях научных проектов. Большое спасибо доктору экономических наук, профессору кафедры

«Экономика, технология и управление коммерческой деятельностью» Галине Евгеньевне Калининой и доктору физико-математических наук, профессору кафедры «Информационные системы» Максиму Михайловичу Горожову.

Конечно, основательный подход к написанию хорошей научной работы отнимает много времени и сил, но я всегда стараюсь еще уделить время спорту, новым знакомствам и путешествиям. Это способствует творческой фантазии и вдохновению. Я уверен, что аспирантура открывает много возможностей для карьерного и профессионального роста.

ВСЕРОССИЙСКАЯ СТУДЕНЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА ПО ТЕОРИИ МЕХАНИЗМОВ И МАШИН: ПРОИГРАВШИХ НЕТ

В начале ноября в ИжГТУ имени М. Т. Калашникова прошел третий (заключительный) этап Всероссийской студенческой олимпиады по теории механизмов и машин.

Студенческие команды девяти российских вузов из Ижевска, Самары, Москвы, Чебоксар, Уфы, Омска, Набережных Челнов соревновались за право называться лучшими в одной из фундаментальных физико-математических дисциплин, которая является основой современной техники. Уже не впервые олимпиада проходит в стенах ИжГТУ именно 10 ноября, в день рождения выдающегося конструктора Михаила Калашникова, имя которого носит университет. Случайно так получается или нет, но в таком совпадении существует некая символика. Об этом на открытии олимпиады говорили проректор ИжГТУ по международной деятельности и аккредитации **Александр Еленский** и заведующий кафедрой «Теоретическая механика и теория машин и механизмов» ИжГТУ **Николай Кузнецов**.



примером для других университетов, поскольку уже не в первый раз проводит всероссийскую олимпиаду по теории механизмов и машин, которая служит площадкой по обмену достижениями в области этой науки. Мы рассматриваем ИжГТУ в качестве мирового лидера в проведении соревнования такого уровня. Отвечая запросам общества и в целях прогресса человечества, мы все должны готовить специалистов – инженеров высочайшего класса, способных рационально использовать имеющиеся ресурсы для получения наилучших результатов...

После открытия олимпиады ее участники сразу же приступили к действию: за четыре часа им предстояло решить восемь задач. Требовательное жюри в составе преподавателей – руководителей команд – должно было выбрать победителей в командном зачете и личном. Задача, возможно, и не из области теории механизмов и машин, но тоже не из простых. Поэтому после подсчета всех баллов командам и отдельным «игрокам» предоставляется право на апелляцию, и победители окончательно определяются спустя сутки после решения олимпиадных задач.

Участники команд, не участвующих в апелляциях, тоже не скучали. Хотя ноябрьская погода в столице Удмуртии, возможно,



– Для «оборонки» теория машин и механизмов – основополагающий фундамент знаний, – подчеркнул в своем обращении к участникам олимпиады Николай Павлович Кузнецов. – Неудивительно, что среди вас сегодня – представители оборонных вузов, авиационных, транспортных университетов. Сейчас, когда российская оборонная промышленность находится на подъеме, необходимы грамотные специалисты, способные обеспечивать обороноспособность нашей страны. А это, прежде всего, ваши знания и ваши умения. Вы – будущая элита этих знаний.

Приветственное письмо в адрес участников, а также ректора ИжГТУ имени М. Т. Калашникова **Бориса Якимовича** и заведующего кафедрой «Теоретическая механика и теория машин и механизмов» Николая Кузнецова от главы комитета по образованию Международной федерации по теории механизмов и машин (IFToMM) **Хуана Карлоса Гарсиа Прада** зачитал доцент кафедры «Теоретическая механика и теория машин и механизмов» ИжГТУ Эдуард Крылов.

«Уважаемые коллеги! От имени постоянного комитета IFToMM по образованию я желаю успешного проведения олимпиады по теории механизмов и машин. Ваш университет, ИжГТУ имени М. Т. Калашникова, является

Комментируя итоги олимпиады на вручении дипломов и призов, заведующий кафедрой «Теоретическая механика и теория машин и механизмов» ИжГТУ Николай Павлович Кузнецов объяснил наличие нескольких призовых мест:

– На предыдущих олимпиадах, совещаясь, мы долго решали, как оценивать ваши итоги, особенно командные. Потому что многие из вас идут, как говорится, «ноздря в ноздрю», с отличием на одну десятую балла. И в этом году, после многолетнего обсуждения, мы поддались мнению руководителей команд и стали оценивать результаты более системно. Мы присвоили командам несколько вторых и третьих мест.



Наконец-то я увидел, что многие из вас в решении задач отдают предпочтения динамике. Я считаю, что для инженеров динамика – самое главное. Может быть, со мной кто-то не согласится, но для меня это интегральная характеристика любого инженера. И мне радостно, что именно те ребята, которые сумели решить задачи по динамике, и стали победителями нашей олимпиады.

и не располагает к изучению ее достопримечательностей, все же гости нашего города побывали в музеях, зоопарке, съездили в дом-музей П. И. Чайковского. Поскольку, по подсчетам наших экспертов, всероссийская олимпиада проходит в стенах ИжГТУ уже в восьмой раз, у ее организаторов, преподавателей и сотрудников кафедры «Теоретическая механика и теория машин и механизмов», большой опыт проведения событий такого масштаба, в том числе и опыт гостеприимства.

Светлана Мальцева

Личное первенство:

1-е место – Александр Лушников, Московский государственный технический университет имени Н. Э. Баумана

2-е место – Екатерина Галкина, Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С. П. Королёва (национальный исследовательский университет)

3-е место – Максим Ижутов, Московский государственный технический университет имени Н. Э. Баумана

Командное первенство:

1-е место – Московский государственный технический университет имени Н. Э. Баумана (60,3 балла)

2-е место – Чувашский государственный университет имени И. Н. Ульянова (53,1 балл)

2-е место – Ижевский государственный технический университет имени М. Т. Калашникова (50,5 баллов)

2-е место – Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С. П. Королёва (национальный исследовательский университет) (47,7 баллов)

3-е место – Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С. П. Королёва (вторая команда) (35,9 баллов)

3-е место – Уфимский государственный авиационный технический университет (30,6 баллов)

ИжГТУ В ЧЕТВЕРТЫЙ РАЗ СТАЛ ПОБЕДИТЕЛЕМ КОНКУРСА ПРОГРАММ РАЗВИТИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНЧЕСКИХ ОБЪЕДИНЕНИЙ ВУЗОВ

22 октября 2015 года состоялось заседание конкурсной комиссии по определению образовательных организаций высшего образования – победителей организованного Министерством образования и науки Российской Федерации конкурса отбора программ развития деятельности студенческих объединений образовательных организаций высшего образования, реализуемых в 2016 году.

Поддержку на конкурсной основе получают студенческие объединения в образовательных организациях (сумма гранта может составлять до 20 миллионов рублей ежегодно) на реализацию студенческих инициатив, которыми могут быть студенческие научные общества, спортклубы, волонтерские движения, межвузовские мероприятия и другое.

По итогам заседания из 188 образовательных организаций высшего образования, допущенных к участию в конкурсе, былтвержден список образовательных организаций – победителей конкурса. В список вошли 145 участников.

ИжГТУ имени М. Т. Калашникова, единственный из вузов Удмуртской Республики, вновь стал одним из победителей конкурса. Министерство образования и науки РФ проводит конкурс программ развития деятельности студенческих объединений вузов уже в четвертый раз, и наш университет, подтверждая лидерство в развитии студенческого самоуправления, становится победителем и получает федеральную поддержку своих инициатив ежегодно.

– Это победа прежде всего студенческого самоуправления университета и координационного студенческого совета, – комментирует итоги конкурса проректор по внеучебной и социальной работе со студентами Александр Балицкий. – У нас сложился определенный круг инициатив и событий внеучебной и воспитательной работы, которые развиваются и поддерживаются, в том числе и благодаря этому гранту Министерства образования и науки РФ. Волонтерское движение, работа студкома и участие студентов в развитии самоуправления в области стипендийских комиссий, туристические сплеты вузов Приволжского федерального округа, молодежный инновационный форум «Иннова»... Обретение этого учебного года, что было отмечено и подкреплено соответствующими грамотами, – организация и проведение в столице Удмуртии Парада студенчества. Наша республика была одним из первых регионов, где состоялся парад, и в следующем году он пройдет уже по всей России. Уже в рамках программы развития деятельности студенческих объединений в 2016 году ИжГТУ доверено стать одним из участников мощного российского проекта – социологического исследования по вопросам постановки организации воспитательной работы в вузе.

Итоги конкурса этого года впервые прозвучали на IV Всероссийском конгрессе проректоров вузов по воспитательной работе в Москве, участником которого был и Александр Балицкий. Конгресс состоялся 22–23 октября и собрал более семисот проректоров по воспитательной работе и руководителей соответствующих управлений из всех регионов страны, своей профессиональной деятельностью охватывающих более пяти мил-



лионов студентов государственных и негосударственных вузов России. Участники форума рассмотрели важнейшие задачи, стоящие перед системой воспитания студенческой молодежи. Одним из ключевых вопросов конгресса, по мнению экспертного сообщества, стало долгожданное принятие проекта Стандарта организации воспитательной деятельности образовательных организаций высшего образования, который позволит сформировать единую систему работы и объективной оценки состояния и результатов воспитательной деятельности в системе высшего образования РФ.

– Это очень важное событие, – считает Александр Балицкий. – Когда Министерство образования и науки окончательно утвердило предложения Российского союза ректоров в области стандарта воспитательной деятельности вузов, у нас появятся очень важные инструменты для дальнейшего развития. Впервых, стандартизованная система внеучебной и воспитательной работы будет идентична во всех вузах. Во-вторых, внеучебная ра-



На IV Всероссийском конгрессе проректоров вузов по воспитательной работе в Москве.
Фото с сайта <http://www.prrectors.ru>

бота становится одной из трех равноположенных составляющих отраслей деятельности вуза, наряду с образованием и наукой.

Что, в свою очередь, означает внесение изменений и дополнений в штатное расписание. И поскольку будут определены критерии оценки внеучебной работы, то в ближайшее время в аккредитационных показателях деятельности вуза появится еще одна позиция, связанная с воспитательной и внеучебной работой. Для нашего университета – это большое подспорье, потому что нам есть чем гордиться в области внеучебной деятельности.

Очередная победа ИжГТУ в конкурсе программ развития деятельности студенческих объединений вузов – лучшее доказательство утверждению Александра Георгиевича Балицкого. Мы поздравляем университет с отличными результатами и ждем новых интересных событий и студенческих инициатив в новом учебном году!

Подготовила Светлана Мальцева

«ВСПОМИНАЙТЕ ИНОГДА ВАШЕГО СТУДЕНТА»

У И. В. Воловик, заместителя директора ИНПО, педагогический дар – устанавливать со своими студентами доверительные отношения. Она видит, какими поступают они в вуз, как постепенно меняются, преображаются, становятся целеустремленными. Вместе они строят планы на будущее, приобретают не только профессию, но и жизненный опыт.

Когда ее студенты уходят в самостоятельное плавание, она всегда напутствует им – не забывать свою альма-матер... И нескажанно бывает рада, когда получает обратную связь в виде весточки: «Ирина Владимировна, у меня все хорошо! Это Костя. Константин Вахрушев дает о себе знать».

Как не помнить! Костя с первых дней учебы заявил о себе ярко и талантливо. Бу-дучи первокурсником, организовал и возгл-вил студактив ИНПО, стал инициатором за-рождения традиций нашего института.

В 2004 году он окончил ИНПО, а в 2009-м – ИжГТУ. Сегодня он технический управляющий портала hochubilet.net, управ-ляющий филиалом по УР компании «Новые технологии».

Мы свя-зались с нашим героем, и вот что он рассказал нам.

– Начну с того, что я с 2002 года увл-кался созданием сайтов и 3D-игр, а летом работал во Всероссийском детском центре «Орленок», где занимался организацией и техническим обеспечением общелагерных мероприятий. ИНПО и работа в «Орленке» позволили параллельно развить навыки про-фессионального специалиста и организатора, которые с удовольствием я применял при организации студенческого актива ИНПО.

В 2004 году после прохождения практики в администрации города Ижевска, где разработал программу для учета муниципаль-ного стажа, официально устроился работать в администрацию города, где дослужился до главного специалиста отдела соцзащиты. Параллельно поступил на приборостроительный факультет – на специальность 2201 «Сети, связи и телекоммуникации».

Кроме учебы, конечно же, жизнь была наполнена различными мероприятиями: вочных клубах работал диджеем, был ярым кавээнщиком, балдел в «Балде».

Ко всему прочему являлся действующим членом Российского союза молодежи – с делегацией от Удмуртии выезжали на все-российские слеты, выступали со своими проектами и занимали достойные места.

Но всегда на первом месте была учеба. Мне повезло с группой, мы достаточно плотно общались и дружили, помогали друг другу, кто в чем был силен: кто в програм-мировании, кто в математике, кто в схемотехнике микропроцессоров и т. д. Так, в 2009-м наша группа в полном составе у-спешно окончила ИжГТУ.

И 25 марта этого же года (кстати, в свой день рождения) я пришел устраиваться в компанию «ЭР-Телеком» (ДОМ.РУ) администратором офисной сети.

Тот подход компании к своему делу, ко-торым обладает ЭР-Телеком, и по сей день растет в сотрудниках профессиональную начинку и лидерский контекст, нужный в любом деле.

За четыре года в компании я «вырос» от администратора сети до руководителя отде-ла технического сервиса корпоративных клиентов.

А в 2013-м получил диплом о втором высшем образовании в РАНХиГС при Президенте РФ по специальности «Государ-ственное управление» и перешел в компа-нию «Новые технологии» на должность руково-дителя филиала по УР. Все виды и уровни сложности в строительстве телекоммуникационной сферы нам под силу. Начиная от подключения клиента в бизнес-центре и заканчивая сложными проектами информационных data-центров.

– Константин, что вам дал наш университе-т и чего не дал?

– Конечно же, дал принцип поиска нужной информации, образ мысли и верных друзей. Но маловато практики, которая важна в реальной профессиональной дея-тельности. Приходится ходить на платные курсы и много читать профессиональной литературы. Бывало так: после диплома прошло лет 6-7 – появилась некоторая задача. Ищешь-ищешь решение и найти не можешь. А потом в гараже перебираешь тет-радки с лекциями и находишь там ответ.

Пусть не конкретно, но теория есть! Воз-можно, стоило просить у преподавателя ре-альные примеры, где применить эти теории.

– А кому из преподавателей вы осо-бенно благодарны?

– Игорю Викторовичу Килину, доценту, кандидату экономических наук. Для меня лично самый запоминающийся преподаватель еще со временем учебы в ИНПО. С удо-вольствием вспоминаю его задорную улыб-ку, бесконфликтность и умение развать в студентах интерес к учебе. Он мог объяс-нить, как нам можно применить знания, только что полученные на лекции. Добрые чувства оставил доцент, кандидат технических наук Владимир Георгиевич Тарасов, я посещал его курсы по программированию.



– Как изменились взгляды на жизнь после получения диплома?

– Кардинальных изменений не было. Цель, которую я ставил еще в школе, до-стиг. И это был самый важный урок: став-ить цель, делать и достигать результата.

– Каким вы представляете себе идеаль-ного студента?

– Ой, сложный вопрос. Я скажу так: важ-но не какой студент, а его отношение к жизни, его внутренний мир. И умение став-ить цели.

– Каковы ваши карьерные устремле-ния?

– Каждое место работы для меня – это отдельный интересный проект. На данном ме-сте работы я не полностью еще реализо-вался. Хотя не скрою, что существуют и па-раллельные проекты, где я занят так или иначе.

– Константин, что бы вы пожелали сту-дентам 2015 года?

– Не пропустите студенческую жизнь, ее пото-м не восполнить. А в круговороте этой интригующей жизни найдите направление дея-тельности, которое вам уже сейчас ин-тересно, и направляйте часть своей энер-гии в реализацию задуманного. Создайте свой собственный компас – и доверьтесь ему. Времени будет катастрофически не хватать и сил иногда тоже, а иногда и бро-сить все захочется. Принимайте верные ре-шения, так, чтобы не было стыдно за ре-зультат позже. И помните, что в наше время – время информационных технологий – даже самая простая идея может дать при-ятный результат. Экспериментируйте и уже с первого курса набирайтесь профессио-нального опыта. Потом будет поздно позна-вать что-то. Просто чем взросле станови-шься, тем быстрее бежит время...

ИСТОРИЯ УСПЕХА, ИЛИ КАФЕДРЕ «КОНСТРУИРОВАНИЕ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ» – 55!

Заведующий кафедрой «КРА» Владимир Прокофьевич Тарануха
рассказывает, чем были ознаменованы эти годы.

– С юбилея «50» время промчалось мгновенно. Чем мы занимались? Обеспечивали учебный процесс, выигрывали различные конкурсы, выполняли научные темы. Образовательная программа кафедры стала лауреатом Всероссийского проекта «Лучшие образовательные программы инновационной России» 2012/13, 2013/14 учебных годов.

На кафедре организовано СКБ космического приборостроения имени В. А. Шутова, которое разработало техническое предложение по созданию полезной нагрузки для макроспутника. Открыты две лаборатории «Космического приборостроения», в которых



Студенты кафедры «КРА»

можно изучить принципы работы систем «ГЛОНАСС» и «GPS», а также совместно с ижевским планетарием проводятся занятия по изучению основ астрономии и космонавтики.

Республиканский центр робототехники оплатил часть техники, рекламной продукции и ремонтных работ и учредил призы за создание логотипа и символики Студенческого конструкторского бюро космического приборостроения. Екатерина Бояринцева (гр. Б05-071-1) стала победителем этого конкурса (на снимке).

Выиграны два конкурса «Роснано»

В рамках этих конкурсов разработаны и реализованы образовательные программы профессиональной переподготовки в сфере приборостроения: «Разработка и производство tantalовых чип-конденсаторов и суперконденсаторов», «Проектирование и контроль качества накопителей энергии на основе nanoструктурированных материалов» для предприятий ОАО «ИЭМЗ «Купол» (г. Ижевск) и «Элеконд» (г. Сарапул).



Екатерина Бояринцева



Реализация данных проектов выполняется в рамках сетевого взаимодействия с ведущими российскими и зарубежными вузами, такими как Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С. П. Королева, Тамбовский государственный технический университет, Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС», Технологический университет г. Брно (Чехия).

Выиграны конкурсы и выполнены работы по Президентской программе повышения квалификации инженерных кадров 2012–2014 гг. и ведомственной целевой программе «Повышение квалификации инженерно-технических кадров на 2015–2016 годы» для промышленных предприятий республики.

В период с 1986 по 1988 год кафедра занимала третье место в вузе по объему договорных тем (более 1,5 млн рублей в год). Это почти миллион долларов США. Руководили соответствующими научными направлениями кафедры П. Г. Кузнецов, В. Е. Лялин и С. А. Петрушин.

Темы разработок актуальные

Их актуальность сохранилась и по сей день – «Распознавание звуковых образов»

(П. Г. Кузнецов), «Новые методы глубинной разведки нефти» (В. Е. Лялин), «Робототехника» (С. А. Петрушин).

Кафедра была одной из первых разработчиков наземных роботов с ГСУ (гибридная силовая установка). В этот период страна была мировым лидером по созданию таких систем. Не последняя роль в этом принадлежала УМИ (тогда Устиновский механический институт).

Отметим, что именно преподавателям нашей кафедры А. Н. Игнатьеву и С. А. Петрушину было поручено изготовить радиоуправляемую тележку транспортного робота для ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС. Решение поручить разработать и изготовить в кратчайшие сроки тележку транспортного робота принял Ю. Д. Маслюков, бывший тогда членом политбюро ЦК КПСС, лично знакомый с потенциалом специалистов, окончивших наш институт и нашу кафедру.

В течение 10 дней тележка транспортного робота была разработана и изготовлена, отправлена заказчику. Она прошла все необходимые испытания и использовалась на станции. И по многим показателям превзошла другие разработанные для этой цели транспортные роботы, в том числе и представленные зарубежные (ФРГ и Японии). На испытаниях присутствовал министр МВ и ССО СССР А. Я. Ягодин. Он лично поблагодарил О. И. Шаврина (в те годы ректора вуза), С. А. Петрушина, А. Н. Игнатьева и весь коллектив, участвовавший в разработке.

Кафедра по объему договорных на первом месте в вузе

Теперь названные направления возрождены. Используя новые формы организации на-

уки, инициированные нашим президентом, – МИПы, когда результаты научной деятельности нацелены на конечный практический результат, кафедра по объему договорных тем вышла на первое место в вузе. При этом ее коллектив позволяет решать, казалось бы, неразрешимые в научном плане производственные проблемы предприятий УР. Так, преподаватель кафедры С. В. Клишин нашел метод повышения точности твердоворонкового

ключению договора на разработку систем навигации с Казанским вертолетным заводом. Выполняется цикл работ, связанных с созданием систем промышленного экологического мониторинга, систем оповещения и управления эвакуацией людей при чрезвычайных ситуациях, «Разработка привода СУА СН для изделия 9А331М и его модификаций», с бюджетной научной тематикой кафедры: «Разработка и исследование пассивных электронных компонентов с фрактальным

нитьм телевизионный сигнал. Известно, что обычный стандарт телевидения использует DM-диапазон, в котором видеосигнал распространяется только в пределах видимости. Поэтому, как правило, дождь, туман, снег и плотная застройка являются подчас непреодолимым препятствием на пути его распространения. Новый стандарт позволяет получать видеосигнал в условиях плохой видимости. Применник прошел тестирование в Москве и Сочи и показал хорошие результаты. Это новый стандарт телевидения РАВИС, позволяющий принимать телевизионный сигнал на движущихся объектах и в условиях плотной городской застройки.

Нами, совместно с предприятием, зарегистрированным в г. Сколково, и телекомпанией «СТС-Ижевск», создано объединение, которое будет внедрять стандарт РАВИС на территории УР. Проект является пионерским и в дальнейшем будет распространен на территории всей РФ. Для внедрения стандарта телекомпании «СТС-Ижевск» уже выделена частота.

Кафедра – инициатор телевизионной программы

Добавим, что кафедра выступила инициатором создания еженедельной телевизионной программы о научных достижениях вузов и иных научных учреждений УР, получила поддержку телеканала «СТС-Ижевск» на ее демонстрацию в прямом эфире. Руководитель УрО РАН академик А. М. Липанов выразил желание быть ее ведущим. При внедрении системы РАВИС предполагается выделение специального канала для проведения этой передачи.

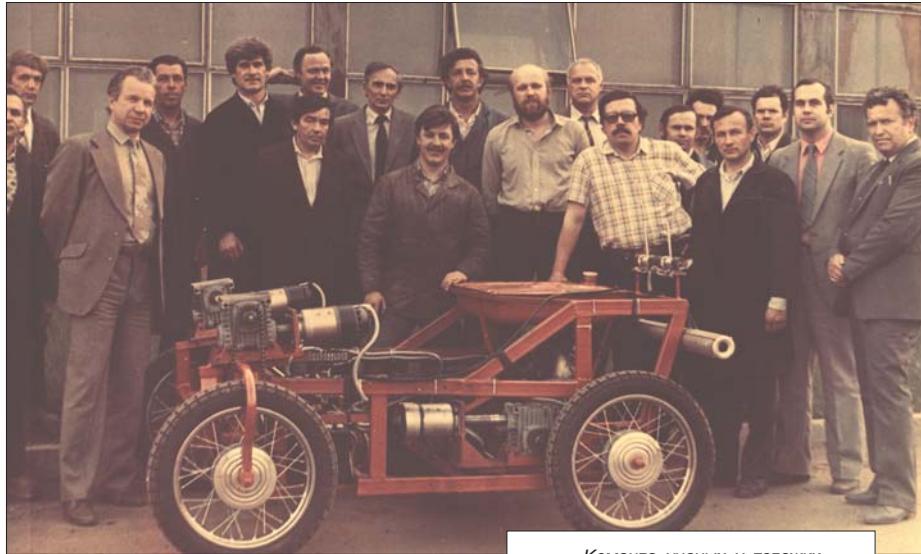
Начата разработка медицинских экзоскелетов для возвращения к активной жизни людей с травмами позвоночника и перенесшими инсульт. Этой разработкой заинтересовались в Германии. Идут переговоры о разработке подобного устройства для автогонщика с мировой славой Михаэля Шумахера. Пока этому мешает то, что он подключен к аппарату искусственной вентиляции легких. Подробнее об этом можно узнать из передачи на СТС-Ижевск.

Имеются и другие законченные научные разработки: ультразвуковая трость для слабо видящих людей, гиростабилизированная платформа для видеокамеры, система мониторинга местности «Горох» и многое другое. В настоящее время мы активно пытаемся внедрить их в производство.

Разработан и изготовлен уникальный биореактор, позволяющий из биологических отходов получать полезный биогаз. Сейчас данная установка проходит испытания в Якутии.

Сегодня студенты кафедры вовлечены в процесс выполнения реальных проектов, результатом которых становятся магистерские диссертации по системам управления экзоскелетами, ГСУ с солнечными батареями для дронов, системе управления электроприводом антенн станций спутниковой связи и многим другим разработкам.

Кафедра «КРА», ее научно-педагогический потенциал уверенно смотрят в будущее.



Команда ученых у тележки

гироскопа (ТВГ) более чем на порядок, что примерно настолько же повышает точность инерциальных навигационных систем.

Кафедра продолжает работать по тематике создания роботов. Начали с создания малых роботов-разведчиков, которые разрабатывали студенты кафедры. Эти малые роботы позволяют дистанционно обследовать помещения, наблюдать за перемещением людей и автомобилей, рассматривать подозрительные объекты и т. п. О наших разработках малых роботов даже была телевизионная программа на РТС-Ижевск.

Идут также работы с ОАО «ЭМЗ «Купол», ООО «Ижмаш – Беспилотные системы» и ОАО «Элеконд» по решению их научно-производственных проблем.

При этом кафедра, как и в прошлые времена, старается кристаллизовать вокруг себя научно-исследовательский потенциал всего института. Так, к разработке методов повышения точности ТВГ привлечены преподаватели кафедры математики. А к разработке глобальной системы позиционирования, основанной на принципах, отличных от используемых в современных системах GPS и ГЛОНАСС, в которой не требуется связь со спутниками, – преподаватели нескольких факультетов. Такая система позиционирования является уникальной, поскольку на ее работу нельзя оказать влияние извне, т. е. ее невозможно блокировать или запутать, что относительно легко сделать с системами навигации, в основе работы которых лежат принципы GPS и ГЛОНАСС.

Отметим, что заказчиком подобной разработки выступает МИП ООО «Республиканский центр робототехники».

Научно-производственные связи выходят за пределы республики

Ведутся научные разработки для казанской фирмы «Аэрокон», переговоры по за-

импедансом и устройств управления, обработки сигналов и связи с их использованием» и т. д.

Подана заявка на конкурс, проводимый правительством РФ, по созданию к ЧМ по футболу в нашей стране беспилотного автомобиля для обслуживания болельщиков, для которого мы предложили свою систему позиционирования и телевизионную систему наблюдения.

Кроме того, сотрудники кафедры установили хорошие международные связи с университетом г. Брно. Стажировки за рубежом позволяют не только учиться новому за границей, но и экспортствовать туда свой научный потенциал.

В настоящее время подписывается договор с Министерством земельных ресурсов Эквадора на поставку туда БЛА, позволяющих составлять кадастры земельных ресурсов этой страны. Более того, в договоре, заключаемом МИП ООО «Республиканский центр робототехники», оговорено, что специалисты нашей кафедры организуют там технологический участок сборки и изготовления системы управления БЛА, а также то, что заказчик направит к нам на учебу не менее 10 человек.

Некоторыми другими разработками кафедры заинтересовались ведущие институты Запада. Так, разработанный преподавателем кафедры А. Ю. Печёниным метод неинвазивного измерения уровня холестерина в крови человека одобрен одним из институтов Франции, и ведутся переговоры о начале производства индивидуальных приборов для проведения таких контрольных измерений.

Разработанный телевизионный приемник (приставка к стандартному телевизору) позволяет в FM-диапазоне частот при-

ПАНИ ЛЕЙСКЕОВА – НАШ НОВЫЙ ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

В Институте переводчиков ИжГТУ имени М. Т. Калашникова появился новый преподаватель. В конце сентября в наш университет приехала Хана Лейскеова – преподаватель Южноморавского центра международной мобильности. Пани Лейскеова постарается сделать так, чтобы к концу учебного года «механовцы» знали чешский язык на достойном уровне.

Наша собеседница живет недалеко от Праги, всего в 30 километрах. Для автомобилиста со стажем это не проблема. На своем ситроене она с легкостью добирается до столицы республики. И мобильность для нее первостепенна не только в рамках страны. Пани Лейскеова много где бывала и много где работала. Но обо всем по порядку.

В родной Чехии Хана работала в школе. Она историк и детям преподавала эту непростую науку – непростую, потому что в Чехии за последнее время, впрочем, как и в России, не раз менялась интерпретация исторических событий. Но Хана на это смотрит философски и продолжает любить свой предмет.

Русский язык Хана Лейскеова учила в школе, для ЧССР это было нормой. Продолжила постигать тонкости языка уже в университете. Кстати, наша гостья отметила изменения в чешском обществе. После исчезновения социалистической Чехии русский язык престал быть в почете. Но в последние годы интерес к языку вновь появился. Дети по желанию стали изучать русский язык в школах. Конечно, первым иностранным языком для всех является английский. А вот дальше, дальше – дело личного выбора каждого ученика. Кто-то выбирает немецкий, французский или даже испанский. Но и язык Толстого теперь становится популярным. Не в последнюю очередь это связано с перспективами туристического и энергетического секторов экономики страны, которые тесно связаны с Россией.

Ни дня без путешествий

Пани Лейскеова не домосед. Успела поработать в Румынии. Два года преподавала в сельских школах области Бонат (200 километров от крупного румынского города Тимишоара – прим. автора). В этой области уже более двух веков компактно проживают чехи, которые помнят родину и ее культуру. С местными детьми Хана изучала историю и язык Чехии. Там, кстати, она впервые услышала про наш университет. В соседней Сербии (до которой было рукой подать) работал Мартин Горн, который в ИжГТУ уже преподавал чешский язык. Он и поведал нашей собеседнице об Ижевске. Сказанное им, видимо, пришлось по душе пани Лейскеовой, раз она в итоге оказалась в столице Удмуртии.

Правда, до этого она успела посетить Париж, поработать гидом в Италии и Греции, побывать в Испании.

А когда встречалась с русскими туристами в Египте, основательно вспомнила русский язык! Настолько много наших соотечественников было в арабской стране, что знание великого и могучего там становится просто жизненно необходимым. Кроме родного языка и русского, наш новый преподаватель говорит на немецком и итальянском языках.

Хана Лейскеова первый год работает в Южноморавском центре международной мобильности – и сразу такая интересная командировка! Это ее первый визит в Россию. Как и все приезжающие в Ижевск, она отметила красоту Свято-Михайловского собора. Хана любит пешие прогулки и в хорошую погоду старается изучать город, просто гуляя по его улочкам.



Немного о семье

В России уже побывали дочери преподавателя – Яна и Клара. Приехали они в конце октября не просто повидать маму, а отметить ее день рождения. Вот так, оказавшись впервые в России и в нашем городе, пани Лейскеова вместе со своими дочерьми уже встретила здесь свой день рождения.

Семья Лейскеевых посетила театр и изучила Ижевск, насколько это возможно в рамках девятидневного визита Яны и Клары. Надо сказать, дочерьми Хана гордится. Клара – учительница в младших классах школы. Яна учится в университете и даже успела три месяца преподавать английский язык для детей в Индии. Думаю, говорить о том, откуда у девушек интерес к преподаванию и путешествиям, будет излишне. Пример мамы перед глазами.

Какой праздничный стол наша героиня накрывала в свой день рождения – неизвестно, но то, что с нашей кухней Хана Лейскеова знакома хорошо, факт неоспоримый. «Еще в Чехии с удовольствием готовила борщ и солянку для своей семьи», – делится воспоминаниями преподаватель.

Рабочий график у пани Лейскеовой в ИжГТУ плотный. Выходные дни – только в четверг и воскресенье. Пока так. Возможно, скоро выходной день будет только один. Хана надеется, что сможет хорошо подготовить студентов и они продолжат обучение в магистратурах одного из вузов Брно (Чехия), при этом получая стипендию.

Глядя на улыбчивую и открытую Хану, понимаешь, как повезло нашим студентам с преподавателем. Остается только оправдать ее ожидания – в конце года говорить с педагогом на ее родном языке.

Дмитрий Мельниченко

ЯЗЫК МОЙ – ДРУГ МОЙ

Вы решили начать учить иностранные языки? Для быстрого и эффективного старта эти «повести» вам пригодятся.

**Я учусь в магистратуре
в Northern Arizona University**

Юлия Галичанина:

– Глобализация мировой экономики не оставляет в стороне никого. Путешествия за границу, массмедиа, информационные технологии, бизнес, экономика, наука – эти и другие сферы жизни сегодня не обходятся без употребления языка международного общения. Английский язык по-прежнему занимает лидирующие позиции на международной арене.



Личный опыт позволил мне оценить, насколько важно знание иностранного языка. Оно открывает новые горизонты и часто помогает смотреть на вещи под другим углом зрения. Это своего рода ключ к новым возможностям и свершениям. Человек – существо социальное, и как только он обретает силу общаться на другом языке – весь мир у его ног. Туда, где я сейчас, я бы, не зная иностранного языка, не попала. В 2012 году я закончи-

ла ИжГТУ, а сейчас, получив грант программы Fulbright, учусь в магистратуре в Northern Arizona University (Flagstaff, AZ) по специальности «Teaching English as a Second Language».

Шпрехен зи дойч?

Алена Огородникова:

– Я студентка кафедры «Сети связи и телекоммуникационные системы» П-факультета.



Чтобы стать высококвалифицированным специалистом, я решила заняться изучением иностранного языка, а именно немецкого. Вы, наверное, спросите: почему немецкий? Отвечаю. Меня всегда привлекала немецкая культура – классическая музыка, литература, средневековая архитектура в стиле «Готика». Для того чтобы понять и прочувствовать немецкий менталитет, я задалась целью – выучить его в совершенстве. Сначала изучала язык самостоятельно, но отсутствие языковой практики не позволило совершенствовать дальше. Для этого я решила пойти в Институт переводчиков. Здесь меня порадовал сильный преподавательский состав. Да, учеба дается нелегко, но цель стоит того!

**Великолепный english
Ирины Кайсиной**

Ирина Кайсина, П-факультет:

– Мое отношение к английскому языку очень сильно изменилось за последние 4 года. Так, в школе я всей душой ненавидела этот урок, а сейчас не могу представить свою жизнь без английского. Он стал частью моей жизни.



Переломным моментом моего отношения к иностранным языкам стала поездка в Англию. Моего языка катастрофически не хватало для нормального общения, я могла выдавать из себя лишь стандартные фразы. А в школе английский я учил 10 лет! Мне было и стыдно, и неловко за себя. Но уже тогда я начала работать над своим английским, и к концу поездки у меня даже появились друзья, с которыми я до сих пор общаюсь.

К сожалению, у нас еще не норма – говорить на родном языке и также хорошо на иностранном.

Сейчас для меня английский язык – это не только скучная грамматика, а, прежде всего, личный гид по всем странам мира, мостик между самыми различными уголками земли, часть менталитета и быта.

НАШИ В ОСТФАЛИИ. ЗЭР ГУТ!



Это уже факт, что русские студенты есть почти в каждом немецком университете. Студенты факультета теплотехники ИжГТУ имени М. Т. Калашникова с 2011 года проходят обучение на факультете «Строительство – вода – почва» Высшей школы прикладных наук Остфалия (Германия) по бинациональной учебной программе. Это тоже факт!

В сентябре этого года наши ребята в очередной раз уехали в вуз-партнер за знаниями и опытом.

Как адаптируются молодые люди в новой обстановке в чужой стране? Об этом они рассказывают сами.

Марина Благодатских:

– И вот сбылась моя мечта – я приехала на целый год в город Зудербург (Германия) для прохождения международной практики по обмену!



Все началось с того, что однажды я узнала, что на теплотехническом факультете ИжГТУ существует бинациональная программа. Так как в школе я изучала немецкий язык, то решила попробовать свои силы, тем более специальность, которую я получаю, очень интересная и востребованная не только у нас, но и за рубежом. На третьем курсе у нас состоялась ознакомительная поездка в Зудербург, которая не оставила меня равнодушной. И вот я снова здесь.

Приезд

Оформление документов заняло довольно много времени: целое лето были переживания относительно визы, общежития (которое оказалось в конечном итоге больше похожим на очень комфортную однокомнатную квартиру), оформления немецкой страховки. Небольшие задержки были из-за того, что приходилось обращаться по электронной почте на немецком языке с незнакомыми людьми и решать все вопросы на расстоянии. Когда мы приехали в Москву подавать документы на визу, были несколько шокированы их бдительностью: в посольстве нас встретил охранник, который попросил выложить из сумки и из карманов практически все содержимое. Правила на территории немецкого посольства еще суровее, чем на таможне в аэропорту, но люди, работающие в нем, очень приветливые, доброжелательные и главное – компетентные. Спустя две недели мне позвонили из посольства: виза готова.

Получив визу, я собрала чемодан, заскапнула на плечи рюкзак и, тихо пища от восторга (настолько круто, оказывается, летать в самолете!), махнула в Германию.

Первые впечатления

Первым, что удивило в этой стране, было отсутствие грязи: везде либо асфальт, либо брусчатка. Очень понравился железнодорожный вокзал в близлежащем городе Ульцене (Uelzen): красивый снаружи и очень функциональный внутри: есть подземный переход, оборудованный лифтами с выходом на платформы, а также очень понятными указателями.

Вообще в Германии очень развита сеть железных дорог, вплоть до того, что можно перемещаться на поезде на очень короткие расстояния между соседними городами, что также немного шокировало, особенно своими ценами. Например, билет от Зудербурга до того же Ульцена (примерно 10 км) стоит 3,3 евро. Сейчас у нас уже есть проездной на семестр, что серьезно экономит

деньги.

Об учебе

Очень интересно проходят лабораторные работы. Современное новое оборудование, максимально приближенное к реальному, позволяет, например, произвести геологические изыскания на глубину 3 метра, что мы и сделали на одной из лабораторных работ по механике грунтов. Правда, еще не дождались результатов.

С языком, разумеется, не все так

гладко, но это было ожидаемо. С каждым днем приходит больше понимания, это также связано с тем, что мы начинам немного адаптироваться. В этом нам очень помогают еженедельные языковые курсы с профессиональным и очень креативным преподавателем, которая подбирает нам увлека-

тельные задания, заставляет больше говорить, а это очень важно.

В целом, эта практика – отличная возможность попробовать свои силы за границей, пожить самостоятельно и завести много новых знакомств.

Данил Мокрушин:

– В сентябре этого года я вместе с двумя своими одногруппницами отправился учиться в Германию по бинациональной программе.

О первых впечатлениях

По приезде в Германию многие вещи бросаются в глаза. Например, автоматизация всего и вся: на вокзале или в метро вы не найдете так привычного нам окошка с кассиром, у которого можно купить билет. Вместо него стоят терминалы самообслуживания, а на входе в метро отсутствуют турникеты и при посадке на поезд не проверяют наличие билета.

Как оказалось, многие немцы предпочитают передвигаться на велосипедах и имеют при этом равные права с автомобилистами, так что не удивляйтесь, если вдруг увидите, как велосипедист ждет зеленый сигнал светофора во второй полосе автомобильной дороги. Но обычно для них предусмотрена отдельная дорожка. О велосипедистах тут действительно заботятся, в крупных городах для них построены отдельные парковки, причем в несколько этажей. А если



вдруг захотите совершить небольшую велосипедную прогулку в другом городе, то нет никаких проблем: просто возьмите велосипед с собой в специально предназначенный для этого вагон поезда.

Об общежитии

В плане жилья для студентов тут присутствует некоторое разнообразие. Можно заселиться в обычное студенческое общежитие, в котором люди живут блоками по четыре человека с общей кухней и санузлом, или выбрать отдельную комнату с личным душем, туалетом и почти в два раза большую по площади. Само собой, такие удобства сильно отражаются на цене. Стоимость проживания может варьироваться от 212 до 320 евро в месяц.

О кампусе

Территория кампуса Остфалии в Зюдербурге значительно меньше территории ИжГТУ имени М. Т. Калашникова. Это объясняется наличием учебных корпусов сразу в четырех городах, причем разделение осуществляется по факультетам. Но, несмотря на это, тут есть все для полноценной учебы. Во время перерыва можно вернуться в общежитие и пообедать, но также можно направиться в так любимую всеми студентами столовую, где учащиеся имеют скидку 50 процентов. Чтобы оплатить свой обед, для начала необходимо пополнить личную студенческую карточку в одном из нескольких терминалов и расплатиться ею же на кассе. Данная карта является вашим ключом от всех дверей, причем не только в переносном смысле: без нее

вы не сможете покинуть или посетить некоторые блоки кампуса, не воспользовавшись помощью посторонних. Также эта карта необходима при получении книг в библиотеке, печати документов. Вместе с этим она является безлимитным проездным билетом по территории Нижней Саксонии на некоторые виды транспорта, включая поезд. За такую многофункциональность взимается сбор около 210 евро в семестр.

В Остфалии организована единая IT-инфраструктура. При получении пакета документов выдается личный идентификационный номер, пароль и адрес электронной почты, на которую приходит вся важная информация и осуществляется общение с преподавателями и сотрудниками университета. Эти данные необходимы для подключения к Wi-Fi и общему серверу, на котором можно найти все учебные материалы, выложенные преподавателями, а также они позволяют просматривать весь каталог библиотеки.

Об обучении

Уже прошло чуть больше месяца с нашего приезда, и самым трудным в обучении является восприятие немецкой речи. Можно идеально понимать, что говорит один преподаватель, и одновременно с этим с трудом воспринимать речь другого. Но это дело привычки, и сейчас уже гораздо легче, чем было в начале. Но даже несмотря на это, суть лекций понятна, так как каждый преподаватель использует презентации с описанием формул, иллюстрациями и пояснениями. Материал же лекций в некоторых аспектах схож с тем, что мы уже изучали ранее, но большая часть информации и некоторые предметы для нас в новинку, например, геинформа-

Территория кампуса Остфалии в Зюдербурге значительно меньше территории ИжГТУ имени М. Т. Калашникова. Это объясняется наличием учебных корпусов сразу в четырех городах, причем разделение осуществляется по факультетам. Но, несмотря на это, тут есть все для полноценной учебы.

ционные системы (ГИС) и подземное строительство.

Оксана Мокшакова:

— Я тоже счастлива, что стала участницей международной программы по обмену студентами.

При первом знакомстве с Германией больше всего меня удивила чистота. Чистота — визитная карточка этой страны. С первых дней нам пришлось привыкать к тому, что нужно сортировать мусор, ходить по дому в уличной обуви, покупать продукты сразу на неделю вперед и многому-многому другому.

И в университете есть свои особенности. К примеру, скоро состоится первое в этом семестре «Grill party», на котором можно встретить не только студентов, но и преподавателей. Эту встречу мы оцениваем как отличную возможность познакомиться и пообщаться на немецком языке, который в действительности не так хорош, как нам казалось раньше. Но, несмотря на трудности с языком, мы уже познакомились не только с немецкими студентами, но также студентами из Вьетнама, Ирана, Бенина и Польши. У нас была уже возможность пообщаться с немцами, которые не так давно посетили Россию. Немецкие студенты были довольны, но, к их сожалению, за одну неделю они не успели многое увидеть.

Что касается учебы — она дается нелегко. Основная причина, конечно, — трудности с языком. В первые дни было не так-то просто выдержать пять пар! Но с каждым днем становится все легче и легче. Как говорится, поживем — увидим...

Е. А. Гринько,
старший преподаватель кафедры
«Водоснабжение и водоподготовка»



ВРЕМЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ

На Воткинском машиностроительном заводе открылась базовая кафедра Воткинского филиала ИжГТУ имени М. Т. Калашникова.

Воткинский филиал ИжГТУ уже давно и тесно сотрудничает с одним из крупнейших предприятий оборонно-промышленного комплекса России. Он и создан был в 1958 году как образовательная площадка для подготовки профессиональных кадров среднего и высшего звена для машиностроительного завода. За это время филиал подготовил более восьми с половиной тысяч специалистов с высшим образованием в области технологии машиностроения, ракетостроения, строительства, экономики и программирования, многие из которых работают или работали на АО «Воткинский завод». И сегодня большую часть бюджетных мест, выделенных Министерством образования и науки РФ, занимают студенты целевого приема, обучающиеся по программам, подготовленным с учетом заводских потребностей.

Чиками в научно-прикладных исследованиях и образовательном процессе становится сегодня определяющим, взаимовыгодным и очень эффективным», — уверен Александр Валентинович. Благодаря такому сотрудничеству в 2012 году в школе № 1 был открыт ракетный класс с углубленным изучением естественно-научных дисциплин, в котором обучаются школьники, прошедшие серьезный конкурсный отбор. Этот шаг способствовал значительному повышению уровня общей подготовки абитуриентов Воткинского филиала ИжГТУ. В том же году в филиале ИжГТУ состоялось открытие именной лаборатории АО «Воткинский завод», оснащенной компьютерами нового поколения с лицензионным программным обеспечением и высокоскоростным выходом в Интернет, а также оборудованием для проведения



По словам директора Воткинского филиала ИжГТУ доктора технических наук **А. В. Репко**, в век бурного развития техники и технологий и постоянного обновления технического парка завода создание базовой кафедры на АО «Воткинский завод» решает одну из самых важных проблем подготовки конкурентоспособных специалистов, готовых с первого дня быть полезными на производстве. «Самостоятельно приобретать исследовательские стенды, специальное оборудование и технологические комплексы, учитывая текущее финансирование, университету просто не под силу, поэтому стратегическое партнерство вуза с предприятиями-заказ-

ния научно-исследовательских работ в области ракетостроения. Лаборатория активно используется: в ней занимаются не

только студенты, молодые ученые, но и школьники ракетного класса школы № 1 под руководством доктора технических наук, профессора Фёдора Асхатовича Уразбахтина, заведующего кафедрой ракетостроения.

Сотрудничество с заводом «Техновек»

В настоящее время в Воткинском фили-

але завершаются работы по укомплектованию именной лаборатории ООО «Завод НГО «Техновек». 70 % персонала этого высокотехнологичного предприятия составляют выпускники филиала, в том числе его руководитель Юрий Николаевич Парамонов. «У филиала ИжГТУ большие планы в связи с открытием лаборатории систем сквозного автоматизированного проектирования», — отметил профессор А. В. Репко. Уже сейчас студенты имеют реальную возможность на практике познакомиться с инновационными научно-исследовательскими технологиями на заводе нефтегазового оборудования и его корпоративной культурой: летом для студентов третьего и четвертого курсов выделяются оплачиваемые рабочие места. Практические занятия на оборудовании новой лаборатории позволят развивать у студентов необходимые для завода «Техновек» умения и компетенции, а также осуществлять поисковые и

прикладные исследования в интересах предприятия. Так что сотрудничество с заводом «Техновек» с точки зрения Александра Валентиновича обещает быть весьма интересным и продуктивным.

Кафедра, созданная на базе 110-го отдела АО «Воткинский завод», — это крупный учебный центр, в котором собран комплекс самого современного промышленного и контрольно-измерительного обоз-



Руководитель базовой кафедры Воткинского филиала ИжГТУ на АО «Воткинский завод» канд. техн. наук Иван Александрович Давыдов

рудования. Здесь под руководством преподавателей филиала ИжГТУ и ведущих специалистов завода будет осуществляться подготовка специалистов, владеющих современными методиками комплексной автоматизации машиностроительных производств. Лабораторные и практические занятия студентов по специальностям с этого учебного года будут проходить совершенно на ином качественном уровне, что не сможет не оказаться на профессиональной подготовке специалистов. На базовой кафедре Воткинского филиала ИжГТУ также смогут повышать свою квалификацию операторы станков с программным управлением, специалисты технических отделов и цехов машиностроительного завода. Руководителем базовой кафедры Воткинского филиала ИжГТУ на АО «Воткинский завод» назначен кандидат технических наук, доцент, заведующий кафедрой организации вычислительных

процессов и систем управления **И. А. Даудов** – молодой, рассудительный и амбициозный руководитель, перспективный ученый, победитель многих инновационных конкурсов.

В результате переговоров с руководителями структурных подразделений завода были определены приоритетные направления подготовки специалистов, по которым преподаватели Воткинского филиала ИжГТУ подготовили восемь основных и дополнительных образовательных программ в области машиностроения и информационных технологий для студентов и работников завода. «С этими программами филиал ИжГТУ принял участие во Всероссийском конкурсе поддержки программ развития системы подготовки кадров для предприятий ОПК», – сообщил нам Иван Александрович. – В сентябре Министерство образования и науки Российской Федерации все заявленные образовательные

программы признало перспективными, благодаря чему филиалу был выделен существенный грант. Государственная финансовая поддержка за победу в конкурсе позволит обеспечить повышение квалификации и самим преподавателям Воткинского филиала ИжГТУ».

Современный инновационный образовательный процесс сегодня уже трудно представить без активного использования потенциала предприятий-заказчиков, сетевого взаимодействия с лучшими университетами, в том числе зарубежными, и глубокой общенациональной подготовки. В связи с этим меняется и модель выпускника вуза: на смену вчерашним специалистам широкого профиля приходят профессионалы, готовые к успешной, плодотворной деятельности, досконально знающие свой предмет, умеющие учиться и переучиваться.

Ольга Ларионова

РАЗРЕШИ СЕБЕ ТВОРИТЬ!

В Костромском государственном технологическом университете прошла XVIII Всероссийская научно-практическая конференция и смотр-конкурс творческих работ студентов по направлению «Технология художественной обработки материалов».

Участвовали более 100 представителей вузов из всех регионов страны – от юга России до Дальнего Востока. Тематика выставки включала в себя много различных мероприятий и вопросов. В частности, вопросы применения современных информационных технологий в образовании, теории и практики дизайна, использования современных материалов и технологий для создания ювелирно-художественных изделий, разработки методических рекомендаций для использования в учебном процессе. В рамках творческого смотра-конкурса для студентов были организованы мастер-классы, экскурсии по университету и в музее ювелирного и народно-прикладного искусства.

Традиционно во время конференции, посвященной технологии художественной обработки материалов, проходит творческий смотр-конкурс.

В этом году конкурсные работы студентов по направлению «Технология художественной обработки материалов» оценивались по следующим номинациям: «Живопись», «Рисунок и графика», «Композиция и архитектоника», «3D-проекты ювелирно-художественных изделий», «Художественные проекты ювелирно-художественных изделий», «Мастерство по видам материалов», «Научно-исследовательские разработки и проекты».

Мы рады, что студенты ИжГТУ имени М. Т. Калашникова снова оказались в числе призеров и победителей.

Конечно, эти награды достойны аплодисментов. И ученый совет аплодировал, когда ректор ИжГТУ Б. А. Якимович вручал дипломы победителям. На память – снимок.

В этом смотре-конкурсе были представлены также работы Никиты Агафонова и Андрея Хабибуллина, которым не удалось войти в число лучших.

Искренне поздравляем наших студентов с победой и желаем им дальнейших успехов!

Галина Анатольева

Диплом 1-й степени в номинации «Научно-исследовательские разработки и проекты (научные исследования)» присужден Елене Евсеевой (гр. 10-13-41, руководитель – доцент кафедры «ТПиХОМ» П. А. Останина).

Диплома 1-й степени в номинации «Мастерство по видам материалов (дерево)» удостоилась Лия Габдрахманова (гр. Б08-131-1, руководитель – доцент кафедры «ТПиХОМ» Ю. В. Ложкин).

Диплом 2-й степени в номинации «Живопись» получила Александра Кузнецова (гр. 10-13-1, руководитель – ст. преподаватель кафедры «ТПиХОМ» Е. В. Бичуриной).

Диплом 3-й степени в номинации «Рисунок и графика» вручен Арине Воробьевой (гр. Б03-131-1, руководитель – ст. преподаватель кафедры «ТПиХОМ» Е. В. Бичуриной).

Диплом 3-й степени в номинации «Мастерство по видам материалов (дерево)» заслужил Павел Спиридовон (гр. Б08-131-1, руководитель – доцент кафедры «ТПиХОМ» Ю. В. Ложкин).



Золото СТИПКОМА у нашего СТУДКОМА!

В этом году Всероссийская школа-семинар «СТИПКОМ-2015» проходила в Москве с 22 по 25 октября. В течение трех дней участники СТИПКОМА постигали тонкости стипендиального обеспечения высших учебных заведений, изучали законодательство и на практике оттачивали полученные компетенции.

Тематика лекций школы-семинара затрагивала самые разные аспекты стипендиального обеспечения обучающихся: «Роль и место органов студенческого самоуправления в управлении средствами стипендиального фонда; «Образовательный процесс в стипендиальном обеспечении»; «Особенности назначения государственных социальных стипендий»; «Стипендиальное обеспечение в образовательном процессе»; «Государственная академическая стипендия и материальная поддержка» и др. Помимо этого участников познакомили с результатами ежегодного мониторинга стипендиального обеспечения в вузах, а также провели лекцию-практикум на тему «Формирование стипендиального фонда за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета», дав возможность самим рассчитать тот объем средств, который может быть им предоставлен для обеспечения обучающихся. Полученные знания закрепила ролевая игра.

Студенты получили уникальную возможность на практике проверить тонкости ра-

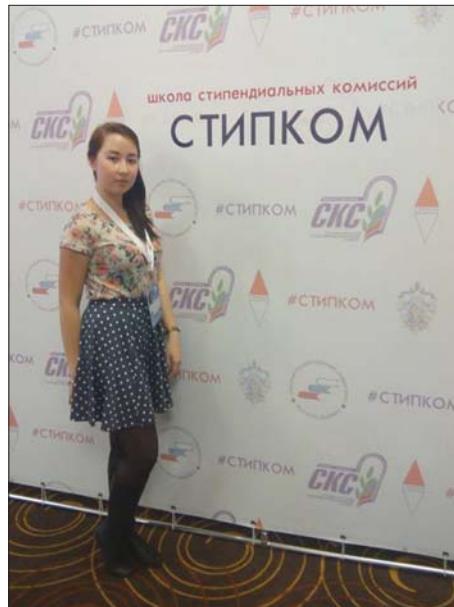
боты стипендиальных комиссий. Ролевая игра, подготовленная организаторами, позволила им полноценно погрузиться в процесс формирования стипендий.

Конечно, было волнительно: знать и ощущать, что тебя оценивают, ставят баллы, которые влияют на твой рейтинг и на тот конечный результат, с которым ты в итоге уедешь.

На церемонии закрытия лучшим из лучших были вручены «золотые» и «серебряные» значки «СТИПКОМ». После прошлогоднего «серебряного» значка я понимала, что должна привезти результат, который не будет ему уступать. И какова же была радость, когда мое имя прозвучало среди 18 студентов, получивших «золотые» значки Всероссийской школы-семинара «СТИПКОМ-2015».

С этой школы я вернулась с новым объемом информации, которая обязательно будет применяться в нашем вузе. Я еще раз убедилась, что СТИПКОМ-2015 – это серьезная образовательная программа.

Анастасия Игнатьева,
председатель СТИПКОМА



СТУДКОМ на Школе по качеству образования

СТУДКОМ ИжГТУ имени М. Т. Калашникова с большим желанием откликнулся на приглашение Казанского (Приволжского) федерального университета принять участие с 27 по 30 октября в работе Школы по качеству образования для студентов вузов Приволжского федерального округа.

Участники Школы смогли посетить различные тренинги, побывать на практических занятиях, принять участие в круглых столах, презентовать собственные проекты по повышению качества образования и получить опыт работы в проектной сессии под руководством зам. председателя Аккредитационной комиссии Общероссийской общественной организации «За качественное образование» С. В. Волковой.

Очень понравилась студентам лекция-презентация Антона Николаевича Швингта, руководителя Комиссии по вопросам качества образования Совета Минобрнауки РФ по делам молодежи, председателя координационного совета Общероссийской общественной организации «За качествен-

ное образование», в которой он представил Всероссийский молодежный проект «Включение обучающихся организаций высшего образования в оценку и повышение качества образования». А. Н. Швингт отметил важную роль деятельности советов и комиссий по качеству образования в оценке и развитии современной образовательной системы и необходимость поддержки данных студенческих организаций, а также уделил внимание основным направлениям и тенденциям развития современного образования не только в России, но и за рубежом.

Делегация ИжГТУ на этом масштабном форуме представила две презентации,

рассказывающие о деятельности СТУДКОМА, его успешных проектах и планах на 2016 год. Общаюсь со своими коллегами – экспертами Школы, мы слышали позитивные отзывы о выступлениях наших студентов, наблюдали интерес участников к проектам СТУДКОМА.

Мы оказались самой многочисленной делегацией – 11 человек – и, что особенно приятно, самой креативно мыслящей, что подтвердили результаты экспресс-теста.

Уверена, что впечатления и знания, которые приобрели студенты на данной Школе, помогут им в совершенствовании деятельности СТУДКОМА, направленной на повышение качества образования в нашем вузе, подвигнут их на создание и реализацию новых проектов в этом направлении.

Лариса Черенцова, куратор СТУДКОМА, руководитель группы УОВР

От всей души поздравляем юбиляров декабря!

Амбаряна Мелика Ятикаровича,
начальника управления имущественным комплексом

Афанасьеву Наталью Юрьевну,
кандидата технических наук, доцента, ведущего
инженера-программиста кафедры «Вычислительная техника»

Балтину Елену Юрьевну,
заведующую общежитием № 3 студгородка управления
по социально-бытовой работе в общежитиях

Гараеву Марьям Салихзяновну,
ведущего инженера деканата
инженерно-строительного факультета

Лялина Вадима Евгеньевича,
доктора геолого-минералогических наук,
доктора экономических наук, доктора технических наук,
профессора, декана факультета «Информатика и
вычислительная техника»

Писмерова Алексея Анатольевича,
ведущего специалиста по работе с молодежью группы
культурно-массовой работы и эстетического воспитания
управления по организационно-воспитательной работе
со студентами

Писмерову Ларису Анатольевну,
ведущего специалиста по работе с молодежью группы
культурно-массовой работы и эстетического воспитания
управления по организационно-воспитательной работе
со студентами

Романову Марину Петровну,
ведущего специалиста мобилизационного отдела

Храмову Санию Айратовну,
ведущего документоведа общего отдела

СТАНЬ ЖУРНАЛИСТОМ

Дорогой первокурсник!

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

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

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

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



ИНФОРМАЦИЯ О ПРОВЕДЕНИИ ОСЕННЕЙ ПРИЗЫВНОЙ КАМПАНИИ 2015 ГОДА

С 1 октября по 30 декабря 2015 года на территории Удмуртской Республики проводятся мероприятия по призыву граждан Российской Федерации 1988–1997 годов рождения, состоящих на учете в отделах военного комиссариата УР по муниципальным образованиям, в Вооруженные Силы РФ, другие войска, воинские формирования и органы.

Норма призыва, установленная штабом Центрального военного округа для Удмуртской Республики, на осенний призыв 2015 года составляет более 1 тысячи 400 человек. Направлению на альтернативную гражданскую службу подлежит 13 человек.

Отправка граждан, призванных на военную службу, к месту прохождения службы в период осеннеей призывной кампании планируется со второй декады октября.

Особенности осенней призывной кампании 2015 года

Осенью наши ребята пойдут служить в новый вид Вооруженных Сил РФ – Воздушно-космические силы. Данный вид войск образован в результате слияния Военно-воздушных сил и Войск Воздушно-космической обороны.

Продолжено создание на сборном пункте электронных фотоальбомов на каждого призывающего, убывающего со сборного пункта, для передачи их представителям воинских частей. Данные фотоальбомы будут пополняться в процессе службы и вручаться ребятам при увольнении с военной службы в запас.

С целью привлечения на военную службу по контракту квалифицированных специалистов из числа граждан, имеющих высшее образование, осенью 2015 года пунктом отбора на военную службу по контракту во взаимодействии с муниципальными отделами продолжится отбор граждан, имеющих высшее образование и подлежащих призыву на военную службу, для прохождения военной службы по контракту вместо службы по призыву.

Продолжится и оформление на каждого призываника персональной электронной карты, введенной для упрощения документооборота и обработки данных, являющейся электронной копией личного дела.

Каждый призывающий, убывающий со сборного пункта для прохождения военной службы в воинских частях Министерства обороны Российской Федерации, обеспечивается банковской картой, на которую будет перечисляться денежное довольствие военнослужащего.

Изменения в действующем законодательстве

1. В первой половине 2015 года в связи с принятием в Российскую Федерацию Республики Крым и города федерального значения Севастополь внесены изменения в законодательство, регулирующее вопросы исполнения воинской обязанности отдельными категориями граждан. С 1 апреля 2015 года отсрочка предоставляется гражданам, прибывшим на территорию Российской Федерации, имеющим статус беженца или вынужденного переселенца. Отсрочка предоставляется единожды на срок от трех до шести месяцев.

2. С 1 января 2014 года при зачислении в запас граждан, не прошедших военную службу по призыву, призывная комиссия вправе выносить заключение о признании гражданина не прошедшим военную службу по призыву, не имея на то законных оснований.

3. С 2015 года действует новое, более детальное Положение о военно-врачебной экспертизе и новое Расписание болезней, наличие которых освобождает или дает определенную отсрочку от службы. Ряд заболеваний не являются основанием для освобождения от призыва на военную службу.

«Горячая линия» по вопросам осеннего призыва 2015 года по тел. 78-19-24; 68-54-11 (военный комиссариат Удмуртской Республики); 43-17-01 (военная прокуратура Ижевского гарнизона).

В ОБЪЕКТИВЕ – ВСЕ НАЦИИ ХОРОШИ, ВЫСТУПИЛИ ОТ ДУШИ!

В конце октября в ДС «Интеграл» прошел первый этап Лиги наций – ежегодного конкурса между студентами факультетов ИжГТУ имени М. Т. Калашникова.

«Лига наций» – интересный студенческий конкурс, который проходит в несколько этапов. Каждый факультет на протяжении года окунается в атмосферу культуры той нации, которая выпала ему по жребию. В течение учебного года ребята изучают традиции, особенности, обычая народа и рассказывают остальным о его уникальности в интересной форме.

Первым этапом Лиги наций в этом году стал конкурс сказок. Во Дворце студентов ИжГТУ имени М. Т. Калашникова собрались «русские», «удмурты», «украинцы», «белорусы», «болгары», «финны», «чехи», «татары», «казахи», «грузины», «египтяне», «китайцы» и даже «нигерийцы»! Яркие костюмы, незабываемые декорации, которые несли участники конкурса, заинтриговали зрителей, все обещало прекрасное шоу.

Открыли конкурс «татары» – студенты МФакультета, а продолжили «чехи» факультета ИВТ и «белорусы» – студенты факультета права и гуманитарных наук. Покорил всех зрителей без исключения «фараон» ТТ-факультета, «мистер Черепаха» инженерно-экономических «нигерийцев», «китайский дракон» из Института современных технологий, машиностроения, автомобилестроения и металлургии... В этот день очаровал зрителей грузинский танец от студентов факультета математики и естественных наук, мюзикл по русской сказке «Летучий корабль» УК-факультета. А студенты Института физической культуры и спорта использовали в своей сказке финский язык. Красиво смотрелся болгарский флаг в постановке болгарской сказки у ребят из магистратуры. Зажгли на сцене «украинцы» факультета «Реклама и дизайн», «казахи» приборостроительного факультета и «удмурты» инженерно-строительного факультета.



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, М. А. Ложкина,
Я. В. Олина, Н. К. Швингт
Подписано в печать 18.11.2015 г.
Заказ № 297. Тираж 999.
Отпечатано в Издательстве ИжГТУ
имени М. Т. Калашникова
Директор Г. А. Осипова
Распространяется бесплатно

Адрес редакции: УР, Ижевск, Студенческая, 48а, корп. № 7, комн. 416,
тел. 58-45-55, 77-60-55 доб. 7382, e-mail: gazetaim@mail.ru