

МЕХАНИК

Ноябрь
2013

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



Актуальная тема

Новые возможности в системе
подготовки кадров для ОПК

Наука молодая

От идеи... до стартапа?



**Воткинский филиал:
вчера, сегодня, завтра. Стр. 8**

КАДРЫ ДЛЯ ОБОРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Ректор ИжГТУ имени М. Т. Калашникова Борис Якимович принял участие в работе круглого стола на тему «Кадры для оборонной промышленности: проблемы подготовки», который состоялся в конце октября в РИА Новости.

считывать на стипендии Президента и Правительства РФ. На это надо обратить внимание.

Затронул Борис Анатольевич и вопрос о ранней профориентации школьников, о необходимости

В начале октября заместитель председателя правительства РФ **Д. О. Рогозин** заявил, что в российских вузах в ближайшее время могут быть созданы профильные кафедры под руководством генеральных конструкторов, которые будут готовить специалистов для оборонной промышленности. При этом важно, чтобы они могли опираться на те исследования, которые проводятся в институтах фундаментальной науки. Это заявление стало одной из главных тем обсуждения за круглым столом. Участники встречи обсуждали вопросы модернизации военных кафедр, поддержки профессионального становления учащихся в оборонной сфере и то, как это скажется на обеспечении предприятий оборонно-промышленного комплекса современными специалистами.

Кроме ректора ИжГТУ, в работе круглого стола приняли участие первый заместитель председателя Комитета по промышленности Госдумы РФ, президент Ассоциации «Лига содействия оборонным предприятиям» **Владимир Гутенев**, генеральный секретарь Российского союза ректоров **Ольга Каширина**, ректор Тульского государственного университета **Михаил Грязев**, председатель Российского студенческого союза **Артем Хромов**.

Эксперты сошлись во мнении относительно ключевой роли вузов в вопросах подготовки кадров для ОПК.

В своем выступлении ректор ИжГТУ **Борис Якимович** отметил роль базовых кафедр, которые согласно новому закону «Об образовании в Российской Федерации» теперь могут создавать не только научные организации, но и вузы:

– В нашем университете открыты две базовые кафедры, которые совместно с предприятиями ОАО «Ижевский мотозавод «Аксион-холдинг» и концерн «Калашников» будут осуществлять подготовку профессиональных кадров по профильным направлениям оборонных специальностей. Основное отличие современных базовых кафедр от филиалов кафедр на предприятиях, которые существовали в советское время, состоит в

В российских вузах в ближайшее время могут быть созданы профильные кафедры под руководством генеральных конструкторов, которые будут готовить специалистов для оборонной промышленности.



том, что в прошлом основная образовательная нагрузка ложилась на университеты. Как правило, возглавляли кафедру представители вузов. Организация учебного процесса на предприятиях была сформирована из тех образовательных программ, которые реализовывались в системе образовательных стандартов. Сегодня руководителей кафедр назначают предприятия по согласованию с университетами. Предприятия сами формируют дополнительные программы обучения, дисциплины и практики.

Базовые кафедры будут способствовать повышению квалификации и компетенции специалистов, готовящихся для предприятий ОПК. Это случится благодаря сетевому взаимодействию и организации совместных практик. Взаимный обмен знаниями поможет повысить компетенции всех участников процесса.

Отметил ректор и необходимость финансовой поддержки студентов и аспирантов, обучающихся по «оборонным» специальностям:

– Не все направления подготовки специалистов ОПК попали в перечень приоритетных направлений в области экономики. Направления в области стрелкового оружия, ракетной техники туда не попали, а значит, студенты не могут рас-

считывать на стипендии Президента и Правительства РФ. На это надо обратить внимание. Затронул Борис Анатольевич и вопрос о ранней профориентации школьников, о необходимости создания в школах профильных классов, направленных на подготовку будущих студентов вузов по оборонным специальностям. Обратился ректор и конкретно к собравшимся журналистам, попросив их говорить и писать о профессии «оборонщика» с интересом. Подходить к работе творчески, тем самым привлекая молодежь в профессию.

После круглого стола в адрес Президента России Владимира Путина было направлено письмо-обращение об инициативах в рамках взаимодействия Общероссийского народного фронта с общественными организациями, с руководителями военных кафедр, со студенческим сообществом. Инициативы направлены на повышение обороноспособности страны через реформирование и создание системы военных кафедр и военно-учебных центров.

Обращение подписано более чем 50 ведущими федеральными и техническими вузами страны. Вузами, которые изъявили готовность на своей площадке формировать базовые кафедры и военно-учебные центры.

Полностью видеозапись круглого стола вы можете посмотреть на официальном сайте университета:

<http://istu.ru/smi/sobytiya/2625-kruglyj-stol-kadry-dlya-oboronnoj-promyshlennosti-videozapis>.

НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ В СИСТЕМЕ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ДЛЯ ОПК

В середине октября ректором вуза Б. А. Якимовичем был подписан приказ о создании базовой кафедры «Системы вооружения» при ОАО «Концерн «Калашников». Кафедра создана в целях интеграции производства, а также с целью подготовки специалистов в области проектирования и производства специальной техники для концерна.

Заведующим кафедрой «Системы вооружения» назначен начальник отдела Конструкторско-технологического центра ОАО «Концерн «Калашников», кандидат технических наук **Дмитрий Дмитриевич Шаталов**. Он и рассказал нам о целях и задачах, которые стоят перед созданной кафедрой.

Об инициативе

— Сложно сказать, кому именно принадлежала инициатива создания базовой кафедры. Понимание необходимости появления такого проекта и на предприятии, и в вузе пришло примерно в одно и то же время. Хотя конкретное предложение о создании базовой кафедры последовало из ИжГТУ. Оно было обозначено в письме на имя руководства предприятия.

В мае состоялась встреча ректора ИжГТУ им. М. Т. Калашникова **Б. А. Якимовича** с генеральным конструктором концерна **В. В. Злобиным**, на которой было принято решение о создании кафедры, а в августе — с генеральным директором концерна **К. Д. Бусыгиным**.

На последней были обговорены цели и задачи, которые будут стоять перед создаваемой кафедрой «Системы вооружения». После чего началась активная совместная работа по выработке единой концепции развития кафедры. От предприятия возложить данное направление было поручено мне, от вуза базовую кафедру курирует декан М-факультета **Ю. Б. Брызгалов**. Ему помогают зав. кафедрой «Стрелковое оружие» **С. А. Писарев** и зав. кафедрой «Производство машин и механизмов» **О. И. Шаврин**.

О целях, задачах, способах их достижения и решения

— Основной целью деятельности кафедры является организация эффективной подготовки в интересах концерна и входящих в него предприятий инженерно-технических и научных кадров, а также переподготовка и повышение квалификации инженерно-технических и научных кадров по профильным направлениям деятельности. Планируется дополнительная подготовка кадров в следующих областях: проектирование и производство стрелкового, артиллерийского и ракет-

ного оружия, боеприпасов; военная и специальная техника, робототехника; технология машиностроения; приборостроение и лазерная техника; специальная химия; информационные технологии и математическое моделирование.

В рамках дополнительной образовательной программы планируется читать курсы, посвященные основам безопасного обращения с оружием, методам испытаний и измерений стрелково-пушечного вооружения (СПВ), использованию современных САПР при проектировании СПВ, защите интеллектуальной собственности, основам промышленного дизайна, инновационной деятельности на предприятии и другим составляющим работы конструктора.

образцов техники и инновационных технологий с целью получения грантов и субсидий.

Об учебной программе

— Учебные занятия будут организованы по дисциплинам, согласованным с профилирующими кафедрами университета. На сегодня уже подготовлен список спецкурсов в рамках дополнительной образовательной программы, рассчитанный на шесть учебных семестров. Хотел бы отметить, что сегодня наступает время новых видов вооружения. Поэтому оборонке нужны не только специалисты оружейных специальностей, но и электронщики, химики, программисты и многие другие. Студенты, которые учатся по этим направлениям и собираются работать у нас, должны понимать специфику нашей продукции. Они должны усвоить основную терминологию, понять, как устроено оружие. Если раньше мы не могли дать таким студентам эти дисциплины в рамках учебного процесса, так как они учились на разных факультетах по непрофильным направлениям, то теперь, с появлением базовой кафедры, это станет возможным.

О помещениях и лекторах

— Концерн предоставит помещения для размещения учебных аудиторий, лабораторий

Для решения поставленных задач помимо образовательного процесса будут осуществляться совместные научно-исследовательские, опытно-конструкторские работы по различным направлениям в интересах как концерна, так и университета. Планируется организация в концерне стажировок преподавателей кафедры и университета для повышения квалификации сотрудников вуза. Будем принимать совместное участие в научных программах, конкурсах и проектах по созданию новых



Наша справка

Дмитрий Дмитриевич Шаталов родился и вырос в Туле. Окончил ТулГУ по специальности «Автоматизация технологических процессов и производств». В 2010 году защитил кандидатскую диссертацию. С 2006 года работал в филиале Конструкторского бюро приборостроения — ЦКИБ СОО инженером-конструктором, а в дальнейшем — начальником сектора в отделе специального оружия. В 2011 году переехал в Ижевск и начал работать в ОАО «Концерн «Ижмаш» в должности ведущего инженера-конструктора. С 2012 года и по сегодняшний день он возглавляет отдел гранатометно-пушечного вооружения Конструкторско-технологического центра ОАО «Концерн «Калашников».

и преподавательского персонала. Кафедра будет оснащена оборудованием, оргтехникой, программными обеспечением и методическими пособиями, необходимыми для выполнения программы обучения и совместных научных исследований. Кроме того, для обеспечения своей деятельности кафедра будет использовать необходимые ресурсы университета. Преподавать на созданной кафедре будут как специалисты концерна, так и профессорско-преподавательский состав ИжГТУ им. М. Т. Калашникова. Планируется, что первые занятия на базовой кафедре начнутся уже в феврале.

Подготовил Дмитрий Мельниченко

Концерн «Калашников» отметил лучших инноваторов

В концерне «Калашников» подвели итоги конкурса инновационных проектов, посвященного 80-летию Конструкторско-технологического центра. Среди победителей – проекты аспирантов ИжГТУ имени М. Т. Калашникова.



В номинации «Конструкторские проекты» первое место завоевал инженер-конструктор концерна **Максим Наговицын** с проектом по усовершенствованию охотничьего карабина «Лось-7-1». На втором месте – аспирант кафедры стрелкового оружия ИжГТУ **Максим Байметов** с проектом пистолета с продольно перемещающимся стволом, а на третьем – проект самозарядной полицейской снайперской винтовки инженера-конструктора концерна «Калашников» **Сергея Булкина**. Идея по усовершенствованию карабина «Лось-7-1» уже внедряется в работу: идет сборка опытного образца изделия. Проекты еще двух победителей в этой номинации будут реализованы в ближайшее время.

Лучшим в номинации «Теоретические исследования» стал проект завлабораторией кафедры стрелкового оружия, аспиранта ИжГТУ **Дениса Чиркова** по исследованию влияния масс подвижных элементов сбалансированной автоматике на устойчивость оружия. Второе и третье места получили также аспиранты ИжГТУ **Василий Смирнов** и **Айдар Имангулов**.

В номинации «Маркетинг, экология, медицина» самым достойным признан проект аспирантки приборостроительного факультета ИжГТУ **Юлии Камаловой**. Она представила прибор векторэлектрокардиограф и программное обеспечение к нему. Второе место за оценку воздействия анаэробного обжаривания на переработку осадка на очистных сооружениях города Ижевска получила аспирантка ИжГТУ **Алена Цыпленкова**.

По мнению жюри, конкурсанты представили полезные и действительно новаторские проекты, которые могут получить свое воплощение на практике. Поэтому на следующий конкурс для оценки проектов будут приглашены не только промышленные предприятия, но и коммерческие структуры, которые смогут оказать поддержку при реализации предлагаемых инноваций.

Источник: Деловой квадрат

С днем рождения, Михаил Тимофеевич!

Руководство и весь профессорско-преподавательский состав Ижевского государственного технического университета имени М. Т. Калашникова от всей души поздравляют Вас с днем рождения!

Ваш профессионализм, опыт человека, имеющего твердые убеждения, болеющего за настоящее и будущее Российской Федерации, мудрость и преданность своему делу, принципиальность и умение работать с людьми заслуженно снискали Вам авторитет и признание во всем мире. Вы внесли великий вклад в дело обороноспособности нашей Отчизны.

Нас очень радует, что Вы подготовили и продолжаете готовить молодые кадры конструкторов-оружейников. Благодаря Вашему самоотверженному труду и безграничному таланту не прерывается живая нить традиций оружейного мастерства. Тот факт, что



Ваше имя присвоено техническому университету, накладывает на нас повышенные обязательства в деле подготовки кадров молодых инженеров.

Желаем Вам крепкого здоровья, личного счастья, новых успехов и достижений в работе на благо нашей Родины!

*Ректор ИжГТУ имени М. Т. Калашникова,
председатель Совета ректоров Удмуртской
Республики Борис Якимович*

Дождались!

Команда ИжГТУ победила в республиканском фестивале студентов!

Спустя год переходящий кубок президента УР А. А. Волкова фестиваля «Дождались» возвращается в Ижевский государственный технический университет имени М. Т. Калашникова.

С 8 по 10 ноября на базе ЛОК «Заря» состоялся XVII республиканский фестиваль студентов «Дождались-2013», в котором приняли участие самые активные студенты вузов Удмуртии.

Десять команд в девяти конкурсах выясняли, кто самый творческий, спортивный, интеллектуальный. Итоговая тройка призеров такова:

- 1-е место – «Вместе», ИжГТУ имени М. Т. Калашникова;
- 2-е место – «О.Да», УдГУ;
- 3-е место – «От Души», УдГУ.



Команда ИжГТУ «Вместе» во всех девяти конкурсах завоевала призовое место, на их счету четыре первых, четыре вторых и одно третье место. Команды активно поддерживали друг друга и в итоге студенты республики стали единой командой! Победу в номинации «Самые активные болельщики «Дождались-2013» можно с уверенностью отдать болельщикам команды «Вместе» ИжГТУ (спасибо им большое!).

*Максим Файзуллин,
замдекана по воспитательной работе
ЭПИГН-факультета*

Спортсмены-ветераны ИжГТУ стали участниками чемпионата мира по бадминтону

В сентябре в столице Турции Анкаре прошел очередной чемпионат мира по бадминтону среди ветеранов. В соревнованиях участвовало свыше 900 спортсменов. Наиболее представительными были команды из Англии, Германии, Индии, Японии, Дании и России.

В играх в составе сборной страны впервые приняли участие ветераны нашего университета **Л. П. Ушакова**, **Л. Б. Хомякова**, **В. Н. Стукач**, выступление которых можно без преувеличения назвать успешным. Лучшей из наших ветеранов стала **Л. Б. Хомякова**, завоевавшая 4-е место в личном зачете. **Л. П. Ушакова** и **В. Н. Стукач** заняли девятые места в своих категориях.

В соревнованиях, которые проводились на крупнейшей спортивной арене столицы Турции «Анкара-Арена-Спорт», принимали



участие спортсмены, возраст которых превышал 35 лет. В соревнованиях принимали участие спортсмены, которые за свою спортивную карьеру становились призерами олимпийских игр, чемпионатов мира и национальных первенств.

В. Н. Стукач, доцент кафедры «ПГС»

Итоги республиканской выставки-сессии

В середине ноября подвели итоги Республиканской выставки-сессии студенческих инновационных проектов. Дипломом победителя и ценным призом — современным планшетным компьютером — за лучший доклад отмечены трое участников:

— **Юлия Камалова** — «Разработка алгоритма распознавания изображений зерен пыльцы, полученных с помощью растрового электронного микроскопа»; **Константин Витковский** — «Автоматизированная система проектирования локально-вычислительных сетей в жилых и офисных помещениях»; **Оксана Харина** — «Разработка и экспериментальное исследование автоматизированной системы оценки трудоемкости и себестоимости изделия по кинематической схеме на основе метода аналогов».

16 проектов, в наибольшей степени отвечающих критериям, были рекомендованы для участия в конкурсе по программе «УМНИК»:

— **Евгений Балобанов** — «Информационно-измерительная система оценки напряженно-деформированного состояния опасных производственных объектов транспорта, строительства и энергетики»; **Константин Витковский** — «Автоматизированная система проектирования локально-вычислительных сетей в жилых и офисных помещениях»; **Петр Вытовтов** — «Программа оценки качества программного кода»; **Мария Глушкова** — «Подбор фитомелиорантов для рекультивации нефтезагрязненных земель в условиях УР»; **Мария Емельянова** — «Экологичная технология вывода цыплят»; **Алёна Зямбахтина** — «Разработка технологии изготовления магнитного компаратора»; **Ксения Кадрова** — «Разработка мобильного устройства для предварительного контроля износа оградки каландровых валов бумагоделательных машин»; **Юлия Камалова** — «Разработка алгоритма обработки векторэлектрокардиограммы и электрокардиограммы с целью выявления аритмий. Устройство векторэлектрокардиографа для топической диагностики аритмий»; **Антон Клековкин** — «Разработка модели и алгоритма управления транспортным высокоманевренным мобильным сферороботом с внутренней омнилатформой»; **Алексей Менлитдинов** — «Лингвистический анализ аритмий по сигналу электрокардиограммы»; **Ксения Мерзлякова** — «Разработка программно-аппаратного комплекса для снижения шума установок вентиляции»; **Кирилл Петров** — «Разработка новой технологии и создание прибора электромагнитно-акустического контроля цилиндрических объектов»; **Наталья Толчанова** — «Применение принципов роения для различных областей безопасности»; **Северина Хамидова** — «Разработка нанополитра для очистки донорской крови»; **Оксана Харина** — «Разработка и экспериментальное исследование автоматизированной системы оценки трудоемкости и себестоимости изделия по кинематической схеме на основе метода аналогов»; **Диллара Юшкова** — «Многослойный универсальный экран электромагнитных полей в диапазоне от 20 Гц до 10 ГГц».

Валерия Пешкова

ИжГТУ и его филиалы признаны эффективными

Министерство образования и науки РФ с 15 августа по 15 сентября проводило мониторинг деятельности вузов по всей стране.

Чтобы определить степень эффективности образовательного учреждения, специалисты изучили научно-исследовательскую, финансовую и образовательную деятельность вузов, а также их роль в системе подготовки кадров для регионов.

По всем этим показателям в России 18,4 % головных вузов и 20,4 % филиалов имеют «признаки неэффективности».

В Удмуртской Республике были проанализированы результаты деятельности восьми

государственных и негосударственных высших учебных заведений и четырнадцати филиалов вузов. Признаки неэффективности обнаружены у трех вузов и двух филиалов.

Ижевский государственный технический университет имени М. Т. Калашникова и его филиалы в Воткинске, Глазове (Глазовский инженерно-экономический институт), Сарапуле (Сарапульский политехнический институт) и Чайковском (Чайковский технологический институт) признаны эффективными.



Студенты и аспиранты ИжГТУ стали стипендиатами Президента УР

В середине ноября Президент Удмуртии Александр Волков вручил сертификаты на получение именных стипендий аспирантам, студентам и учащимся учреждений высшего, среднего и начального профессионального образования Удмуртской Республики.

Среди стипендиатов Президента Удмуртской Республики — аспиранты и студенты ИжГТУ имени М. Т. Калашникова:

Пупкова Мария Сергеевна, аспирант 2-го года обучения каф. «Приборы и методы контроля качества»;



Петрова Елизавета Александровна, студентка факультета «Реклама и дизайн», гр. 6-13-1;

Рябкова Наталья Николаевна, магистрант 1-го года обучения, направление «Системный анализ и управление»;

Сухарева Юлия Вячеславовна, студентка инженерно-строительного факультета, гр. 6-50-11 — за высокие достижения в спорте;

Ефремова Дарья Андреевна, студентка факультета «Экономика, право и гуманитарные науки», гр. 6-82-1 — за успехи в реализации национально-региональных компонентов;

Ахметшина Алсу Фаритовна, студентка теплотехнического факультета, гр. 6-50-8.

Поздравляем стипендиатов!

Всероссийская олимпиада по ТММ

В середине ноября в ИжГТУ прошла Всероссийская студенческая олимпиада по теории механизмов и машин. На «интеллектуальном ринге» встретились студенческие команды 17 вузов страны, всего более 70 участников третьего заключительного тура Всероссийской олимпиады по ТММ.

В день открытия участников олимпиады и руководителей команд приветствовал проректор по учебной работе ИжГТУ **Владимир Викторович Хворенков**, член исполнительного совета Международной ассоциации автомобильного и дорожного образования (МААДО), под эгидой которой проходит в этом году олимпиада, профессор **Мария Юрьевна Карелина** и руководитель команды Московского автомобильно-дорожного государственного технического университета (МАДИ) и уважаемый ветеран олимпиадного движения, руководитель команды Самарского аэрокосмического университета **Жанна Ефимовна Шум**.

Во время официального закрытия олимпиады были объявлены имена победителей:

Победители в командном зачете

1. Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика



С. П. Королева (национальный исследовательский университет).

2. Ижевский государственный технический университет имени М. Т. Калашникова.

3. Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ).

Победители в личном зачете

1. **Бибишев Дмитрий Михайлович** (Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С. П. Королева).

2. **Кругомов Дмитрий Сергеевич** (Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С. П. Королева).

3. **Вахрушев Дмитрий Вениаминович** (Ижевский государственный технический университет имени М. Т. Калашникова).

Чемпионы (три первых места) в личном зачете получили в подарок от организаторов планшеты; занявшие с 4–10-е места и команды-победители — сертификаты участников и книги в подарок.

«ДОСТОЙНО УЧАСТВОВАТЬ В ДОСТОЙНОМ ДЕЛЕ»

Наша беседа с деканом проходила в непринужденной и дружественной обстановке. Валерий Николаевич Диденко почти час повествовал о себе и теплотехническом факультете. Время интервью пролетело незаметно. Мы узнали столько нового о нашем декане, что теперь спешим поделиться с вами.

— Валерий Николаевич, все знают вас как очень строгого преподавателя, любимого декана, а какой вы в обычной жизни? Чем увлекаетесь?

— Как все дети послевоенного времени, я рос дистрофичным, мой отец, военный, подкармливал меня тогда как мог на свою маленькую стипендию, но это не помогало. Поэтому, когда я подросток, меня отдали в гимнастику. Гимнастика мой дистрофичный вид несколько поправила, но поскольку руки и ноги были длинными, как гимнаст я далеко не продвинулся. Но зато в следующем увлечении — в боксе (после техникума) — у меня все получалось. Даже был чемпионом города. После техникума состоял в комсомольском оперативном отряде. Мы боролись с уличной преступностью, и это была очень серьезная и важная работа.

С 14 лет занимался охотой в кружке. В ИМИ кроме спортивного ориентирования увлекался еще военным ориентированием, в которое входили стрельба, парашютные прыжки и ночное ориентирование. В институте я сам руководил этой секцией. Конечно, мимо не прошли и стройотряды.

Пока учился, жил в общежитии, на стипендию. Был командиром сводного отряда «Удмуртия» на строительстве ВАЗа. Отряд, став победителем во Всесоюзном соревновании ССО, награжден Красным знаменем ЦК ВЛКСМ, а я — медалью «За доблестный труд» в 1972 году.

Серьезным увлечением на всю мою жизнь стали путешествия, или, как говорят сейчас, пеше-горный туризм. Занимался им со 2-го курса техникума. От охоты плавно перешел к туризму. Побывал в таких местах, как: Урал (Северный, Южный, Приполярный), Восточные Саяны, Байкал (там был 4 раза) и Забайкалье (Баргузинский хребет, хребет Хамар-Дабан), Горный Алтай, Памир (Фанские горы), Тянь-Шань, Северный Кавказ, Карелия, Камчатка (600 км с севера на юг через 12 вулканов) — высшая категория сложности. Особенно запомнились походы на Приполярный Урал — на гору Мань-Пупы-Ньер смогли забраться только со второй попытки, и то со стороны Азии.

— Расскажите историю создания теплотехнического факультета и, следовательно, как вы стали деканом?

— В 1994 году я защитил докторскую диссертацию и был приглашен поучаствовать в конкурсе на заведование кафедрой «Гидравлика и теплотехника». Меня избрали, и 10 лет я руководил этой кафедрой. За это

время кафедра из общетехнической стала выпускающей; мы лицензировали специальности «Теплогазоснабжение, вентиляция и кондиционирование» и «Водоснабжение и водоподготовка», прошли аккредитацию и получили лицензию. К этому времени на кафедре читалось уже более 90 дисциплин, она разрослась. И в 2003 году, не с первой попытки, мы стали факультетом, который стал называться теплотехническим. 11 лет я являюсь деканом этого факультета. За это время мы открыли еще одну образовательную программу — «Теплоэнергетика». Открыли бакалавриат и магистратуру для специальностей «ВиВ», «ТГВ» и «Промышленная теплоэнергетика», несколько лет назад к нам присоединили еще кафедру «Инженерная экология». В таком виде мы сейчас и функционируем.

Особая гордость нашего факультета — это бинациональная программа. Первые четыре «двойных» диплома получили ребята, которые обучались в Зюдербурге именно по этой программе. Название программы придумал я, и горжусь этим. Когда меня спросили партнеры из Германии, какую бинациональную программу мы вместе можем реализовать, я ответил: «"Водотеплоснабжение" с подготовкой универсального специалиста, который хорошо знает и то и другое». Партнеры консультировались два дня и согласились. Так мы и начали продвигаться в этом направлении. Никто еще из выпускников нашего вуза не получал «двойные» дипломы, наш факультет первый.

— Мы знаем, что у вас есть собака. Расскажите про вашего любимца...

— Есть такое выражение, кажется, оно принадлежит Марку Твену: «Чем больше я узнаю людей, тем больше люблю собак». Главное качество собак, которое меня привлекает, это бескорыстная преданность хозяину и его семье. Собаки это не кошки... Первая собака у нас была эрдельтерьер по кличке Любер. У него было два «собачьих образования». Вторая собака — найденный фокстерьер по кличке Норка. Замечательная охотница с молниеносной реакцией, все делала молча и очень быстро. Исключительная особенность этой собаки — она призна-



вала только хозяина. Охотилась она только на ежей, большего мы ей не позволяли.

Третья собака также очень любимая — мопс Ирма. Всегда с семьей, любит всех людей, особенно детей. Кусаться не умеет, но зацеловать может «до смерти» (смеется). Мы считаем, что мопс — это такое особенное существо, в котором не только собаки участвуют (смеется). Маленькая, игрушечная, но со своеобразным и простым характером. Ирма наша большая радость!

— А как вы проводите время с семьей? Какие семейные традиции?

— Я женился по тем временам достаточно поздно, в 26 лет. Мы с будущей женой договорились, что она каждое лето будет отпускать меня в походы. Не брачный контракт, но «договоренность на берегу». Раньше было так: года 3–4 работаешь ассистентом, потом ст. преподавателем и т. д. Я последовательно проходил все эти ступени, отпуск у меня был преподавательский, большой. Поэтому часть отпуска я ходил в походы, потом возвращался, и мы с семьей отправлялись куда-нибудь еще. Семья была на Байкале, Северном Кавказе, Северном Урале, Фанских горах, Крымских горах. Когда я уходил в походы, ни Интернета, ни телефонов не было, я и жена писали друг другу письма... Но, как правило, они приходили, когда я возвращался домой, и мы читали их вместе с женой (смеется.) Ну а последние годы мы выбираемся на острова под Самарой, район Жигулевских гор, живем в палатках, ловим рыбу, купаемся.

Если говорить о последних походах, то не так давно мы собрали команду «СуперСтар», и я, наверное, там был самым молодым. Сплавились мы на катама-

ране на севере Пермской области. Масса впечатлений! Это был последний поход. Ну а сейчас любим выбираться на природу в лес, просто подышать свежим воздухом, погулять.

— Валерий Николаевич, в этом году весь университет узнал о вас как о любимом декане, которого обожают все студенты ТТ-факультета. Как вы себя ощущали после этого? Мы имеем в виду песню «Диденко» на вечере нашего факультета.

— Сложный вопрос! С одной стороны, конечно, приятно. С другой стороны, наше поколение учили жить в скромности, поэтому я чувствовал себя не очень комфортно. Двойственное чувство. Но спасибо!

— Вы выпустили уже так много студентов. Вручать дипломы, прощаться — сложно это?

— Сложно... Вы это прочувствуете, когда у вас будут свои дети. На 1-й курс приходят почти дети, а уходят почти взрослые. Часть жизни проходит вместе. Проблемы стараемся решать сообща... Прощаться с выпускниками всегда грустно...

— Скажите, а хотели бы вы освоить другие профессии, помимо преподавателя и декана?

— В моей трудовой книжке есть запись «слесарь-ремонтник III разряда», «техник-инструктор», потом «инженер-технолог». На 1-й курс я пришел уже с записью «инженер-технолог». Я учился на вечернем отделении два года. Потом понял, что знаний маловато, и перевелся на дневное. Многие

умею делать своими руками, практически на всех станках умею работать. Особенно люблю работать с деревом. Видимо, у меня это от деда: один дед был железнодорожником, а другой плотником. Ни того ни другого я при жизни не видел, но какие-то гены работают. Люблю ездить в поезде и люблю столарничать. Я на садовом доме построил своими руками от начала и до конца.

— Когда вы были ребенком, кем мечтали стать?

— Мой отец был офицером, прошел всю войну, от рядового до майора. Он всю жизнь хотел быть летчиком и хотел, чтобы его дети (я и брат) тоже стали летчиками. Когда я поступал в летное училище, видимо, переволновался, и давление повысилось, меня не взяли. А вот брат мой пошел и летал. Летчик-истребитель...

— Какая ваша любимая книга?

— Книга Арсеньева «Дерсу Узала», книги Федосеева. Люблю фантастику, зачитывался Беляевым, очень люблю Рэя Бредбери, люблю сатиру Ильфа и Петрова, Я. Гашека.

— На парах вы любите рассказывать студентам веселые ситуации из жизни, а какую вы рассказываете чаще?

— Что я люблю рассказывать (смеется)? О пользе образования! Мы с женой долго не покупали дочери собаку, она просила собаку с 1-го класса, и мы каждый год обещали ей, говорили, что будешь отличницей, обязательно купим, так дотянули почти до старших классов и купили эрдельтерьера.

Дочь добросовестно с ним занималась, водила его на общие курсы собаководства (1-е образование), а потом на курсы служебного собаководства (2-е образование). Таким образом, у пса было 2 «образования». Когда я спросил у дочери: «Зачем собаке второе образование, если у нее уже есть первое?», она произнесла ту фразу, которую я говорю студентам, — «Чтоб щенки были умными». А если без шуток, часть знаний, которые студенты впитывают во время учебы, я подозреваю (не утверждаю), передаются генетически их детям. Приобретенные так или иначе знания передаются. Поэтому следующее поколение всегда умнее и способнее предыдущего.

— Валерий Николаевич, с каким девизом вы идете по жизни?

— Существует много всяких модных девизов, но то, что я действительно прочувствовал и стараюсь этому следовать, сформулировал космонавт Гречко: «Достоинство участвовать в достойном деле». Когда я прочел это, я внутренне с ним согласился.

— Что вы всегда пытаетесь донести до студентов? Чему важно именно вам научить их?

— Как это ни банально звучит, научить учиться, работать над собой всю жизнь, «держаться удар». Сейчас время жесткое. Нельзя останавливаться и хандрить!

Интервью брали
Елизавета Желтышева, Алсу Ахметшина

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННО-БИБЛИОТЕЧНОЙ СИСТЕМЫ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ УНИВЕРСИТЕТА

Одним из требований Минобрнауки РФ при аккредитации вуза является наличие электронно-библиотечной системы (ЭБС), отвечающей требованиям ФГОС ВПО и иным нормативно-правовым актам в части обеспечения информационными ресурсами учебного процесса.

Российский рынок ЭБС представлен многими образовательными ресурсами, и в течение прошедших двух лет научная библиотека предоставляла пользователям тестовый доступ почти ко всем профильным научно-образовательным электронным коллекциям — Книгафонд, Библиотек, Ibooks, Университетская книга, Лань, IPRbooks и др. Наибольшее число пользователей выбрали ЭБС IPRbooks, которая включает в себя достаточный объем учебной литературы, периодических изданий и соответствует минимальным требованиям Минобрнауки к ЭБС.

Университет приобрел доступ к базовой версии ЭБС и тематическому блоку книг издательства «Машиностроение», обеспечив пользование лицензионными изданиями студентам и преподавателям до 5 сентября 2014 г.

Базовая версия насчитывает более 10000 книг по всем отраслям знаний — учебники, монографии, справочная, энциклопедическая литература, периодические издания, включая

зарубежные. Включены также статьи, комментарии к законодательству, обзоры и анализ судебной практики, консультации и разъяснения авторитетных специалистов.

Блок «Машиностроение» включает в себя более 115 учебников, учебных пособий, справочников для подготовки специалистов в областях: детали машин, металлургия, двигателестроение, обработка металлов, баллистика, гидравлика, оружие, авиационная, ракетно-космическая техника и др.

В ЭБС включены издания по техническим и естественным дисциплинам за последние 10 лет, по гуманитарным, социальным и экономическим наукам — за последние 5 лет.

Электронно-библиотечная система ежедневно пополняется новыми современными и востребованными изданиями. Все учебники и дополнительная литература доступны в режиме онлайн как в локальной сети университета, так и из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет. Для пользования системой необходимо получить в науч-

ной библиотеке логин и пароль — по email — lib@istu.ru, доступ с компьютеров университета — автоматически, после личной регистрации. Доступ к ЭБС предоставлен также студентам и преподавателям филиалов университета в Воткинске, Сарапуле, Глазове, Чайковском.

По вопросам доступа обращаться к директору научной библиотеки. Сотрудники научной библиотеки консультируют пользователей по вопросам авторизации, регистрации и поиска документов в ЭБС, обращаться можно в корп. № 1, комн. 201, вн. телефон 111, по электронной почте lib@istu.ru.

Евгения Александровна Дикарева,
директор научной библиотеки



ВСЕ ПОБЕЖДАЕТ УПОРНЫЙ ТРУД

В конце октября состоялся праздник, посвященный юбилею Воткинского филиала ИжГТУ им. М. Т. Калашникова. О прошлом, настоящем и будущем Воткинского филиала рассказывает директор – д-р техн. наук, проф. Александр Валентинович Репко.



возможность пройти практику у наших студентов и в Венгрии. И подобное сотрудничество будет только развиваться.

Большое внимание уделяется инновационной деятельности

Доктор техн. наук, профессор кафедры «Технология машиностроения и приборостроения» **Г. Х. Юсупов** прикладывает много личных усилий для продвижения инновационных бизнес-идей и проектов молодых исследователей. Только за последние три года стали обладателями инновационных грантов: студенты **П. Н. Мельников** за проект «Снижение стоимости эксплуатации и ремонта промышленного оборудования и транспорта за счет применения триботехнических составов и технологий» и **А. И. Лебедева**, представившая проект «Разработка технологии и оборудования для производства нефтеулавливающих бонов из полимерных волокнистых материалов».

Воткинский филиал выпустил более 8 тысяч специалистов в области технологии машиностроения, ракетостроения, строительства, экономики и программирования.

Воткинскому филиалу исполнилось 55 лет. За годы своего развития он переживал разные периоды. Становление образовательной и научной деятельности. «Выживание» в кризисные 80–90-е годы. В этот сложный для всей страны период директор филиала канд. техн. наук **Валентин Николаевич Репко** при поддержке ученого совета сумел сохранить все технические специальности, не прельстившись на открытие коммерчески выгодных специальностей. Был сохранен практически весь научно-педагогический потенциал филиала, более того, в эти годы были подготовлены и успешно защищены 6 докторских диссертаций и 15 кандидатских.

Сегодня мы учим студентов по-иному

В том числе с использованием самых современных информационных технологий. У студентов сегодня уникальные возможности, о которых мы, когда учились, и мечтать не могли. Филиал активно развивает партнерские отношения с ведущими вузами, в том числе зарубежных стран, в результате которых студенты и молодые специалисты имеют возможность использовать современное оборудование лабораторий других вузов и участвовать в крупномасштабных проектах. В 2011/12 учебном году был заключен договор о сотрудничестве с машиностроительным факультетом Технологического университета г. Брно (Чехия). Есть

автоматизированной системы расчета себестоимости изделий на этапе их проектирования». Аспирант **К. А. Фонарева** успешно защитила проект своей команды «Разработка волокнистых сорбирующих изделий и центробежной установки для сбора и ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов», позволяющий решить проблему экологической безопасности. Должную оценку экспертов получил алмазный инструмент для низкотемпературного шлифования, разработанный канд. техн. наук **С. А. Колеговым**. Канд. техн. наук **И. А. Давыдов** разработал систему автоматического управления технологическими процессами. **В. А. Смирнов**, канд. техн. наук, предложил использовать при шлифовании абразивные прерывистые круги с упругодемпфирующими элементами. Три гранта в области ракетостроения выиграли преподаватели кафедры «Ракетостроение» под руководством завкафедры, д-ра техн. наук, проф. **Ф. А. Уразбахтина**.

Уже 55 лет Воткинский филиал ИжГТУ тесно сотрудничает в научной и технической сферах с ОАО «Воткинский завод». Только за последние 7 лет в филиале защищено 16 кандидатских и 3 докторские диссертации в области исследования и разработки новых технологий в высокотехноло-

гичных отраслях экономики, издано 15 монографий. В последние годы происходит значительное омоложение профессорско-преподавательского состава. Около 70 % преподавателей филиала имеют ученую степень, из них более половины – в возрасте до 45 лет. Декан вечернего электротехнического факультета **М. Г. Исупов** и завкафедрой технической механики **М. Н. Каракулов** защитили докторские в возрасте до 35 лет.

Создана именная аудитория ОАО «Воткинский завод»

в области ракетостроения, оснащенная современным оборудованием и образцами спецтехники. Все студенты технических специальностей учатся по программам целевой контрактной подготовки. Проблем с трудоустройством у наших студентов нет уже много лет.

И совсем недавно на базе 68-го цеха создан специализированный класс для обучения программированию в различных системах автоматизированного проектирования. Наши преподаватели станут готовить универсальных специалистов, которые смогут работать на новейшем оборудовании всех ведущих в мире производителей наукоемкого машиностроительного оборудования. Таких специалистов в стране пока нет.



Воткинский филиал выпустил более 8 тысяч специалистов в области технологии машиностроения, ракетостроения, строительства, экономики и программирования. Здесь учились генеральный директор Воткинского машзавода в 1988–1995 годах **Александр Пальянов**, ректор ИжГТУ **Борис Якимович**, заместитель генерального директора ОАО «Спецгазавтотранс» г. Ижевска **Владимир Нельзин**, генеральный директор ООО «Завод НГО «Техновек» **Юрий Парамонов**, многие главные специалисты ОАО «Воткинский завод».

Я абсолютно убежден в том, что в основе любого успеха лежит кропотливая и упорная работа. Как говорил еще в V веке нашей эры римский ученый Макробий, «omnia vincit labor improbus» (все побеждает упорный труд).

Записала Ольга Ларионова

Заместитель технического директора ООО «Корпорация «Аксион» Иван Сергеевич Бакулин, выпускник кафедры «Безопасность жизнедеятельности» 2009 года по специальности «Безопасность технологических процессов и производств», пришел в редакцию вместе с заведующим кафедрой «БЖД», доктором технических наук, профессором Б. В. Севастьяновым. Учителю и ученику есть что рассказать о подготовке специалистов в области безопасности труда. Но обо всем по порядку.

ОХ, РАНО ВСТАЕТ ОХРАНА!

– Иван Сергеевич, расскажите о тех вопросах по повышению безопасности труда, которыми вы занимаетесь?

– «Аксион» – крупное современное многопрофильное предприятие, изготавливает специальную технику для всех видов ракетного стратегического вооружения РА, космоса и военно-воздушных сил. Производит широкую номенклатуру изделий гражданского назначения и стремится соответствовать высоким требованиям к качеству продукции, культуре производства и профессиональной безопасности. Обеспечение охраны труда и экологической безопасности является одним из приоритетных направлений жизнедеятельности предприятия.

Организацией работы по управлению охраной труда и экологической безопасностью руководит технический директор с подчиненным ему управлением охраны труда. В составе управления работают собственная лаборатория контроля условий труда, экоаналитическая лаборатория. Управление обеспечивает координацию работ в области обеспечения безопасности на всех предприятиях и акционерных обществах под общим брендом «Аксион». На самых крупных предприятиях компании созданы и успешно функционируют собственные службы охраны труда, а в структурных подразделениях назначены 22 штатных специалиста по охране труда, причем 91% – выпускники кафедры «БЖД» ИЖГТУ.

На предприятии развит институт общественных уполномоченных (доверенных) лиц по охране труда. Общее руководство их деятельностью осуществляется председателем комиссии по охране труда профсоюзной организации. Данная совместная работа позволяет успешно предупреждать производственный травматизм и профессиональную заболеваемость. В течение последних 5 лет на предприятии ежегодно снижается травматизм, связанный с производством. Так, за 9 месяцев 2013 года процент снижения составил практически 45% по отношению к прошлым годам. По результатам проводимых медицинских обследований работников предприятия, за последние 10 лет профессиональных заболеваний не выявлено.

На «Аксионе» работает свой центр подготовки кадров, организующий и обеспечивающий профессиональную подготовку сотрудников предприятия, а также обучение по 40-часовой программе «Охрана труда для руко-

водителей и специалистов». В целях повышения уровня обучения для преподавания привлекаются ведущие



преподаватели вузов Ижевска, в том числе более 10 лет занятия ведет профессор Б. В. Севастьянов.

Мы постоянно совершенствуем свою работу в области развития системы управления охраной труда и экологической безопасности. Успешно внедренная и функционирующая с 2004 года система управления качеством в соответствии с требованиями ГОСТ Р ИСО 9001 принесла результат, и в 2011 году руководством было принято решение внедрить на предприятии систему менеджмента профессионального здоровья и безопасности и систему экологического менеджмента в соответствии с требованиями международных стандартов OHSAS 18001:2007, ISO 14001:2004. Внедрение началось в ноябре 2011 года с издания приказа о разработке стандартов в области профессионального здоровья и экологической безопасности. В течение 2012 года были разработаны и внедрены 10 новых стандартов системы менеджмента профессионального здоровья и охраны труда и 5 стандартов по экологическому менеджменту. И снова пришлось обращаться к профессору Б. В. Севастьянову, который провел учебу более 150 сотрудников, непосредственных исполнителей работ по определению опасных и экологических аспектов в технологических процессах основных производств и оценке профессиональных рисков. В 3-м квартале этого года предприятие успешно прошло сертификацию систем менед-

жмента и получило сертификаты соответствия от международного сертификационного органа «Det Norske Veritas» (Норвегия).

– Что сейчас вас связывает с кафедрой профессора Б. В. Севастьянова?

– С кафедрой «Безопасность жизнедеятельности» мы плодотворно сотрудничаем. Первое – это неограниченный прием студентов, магистрантов на все виды практик, многие магистранты работают в штате предприятия. Второе – это методическая помощь кафедры. Помню, в 2010 году вышла книга Бориса Владимировича «Управление безопасностью труда» в 2 частях. Издание было полезным, особенно в вопросах внедрения на предприятии системы менеджмента профессионального здоровья и безопасности и системы экологического менеджмента.

та в соответствии с требованиями международных стандартов OHSAS 18001:2007, ISO 14001:2004. Этим двухтомником мы награждали лучших наших общественных уполномоченных (доверенных) лиц по охране труда. По дороге в редакцию Борис Владимирович рассказал мне, что издательство ИЖГТУ выпустило в свет второе, дополненное и измененное, издание этой книги. Там уже обобщен опыт корпорации «Аксион» по внедрению интегрированной системы менеджмента в соответствии с требованиями международных стандартов OHSAS 18001:2007, ISO 14001:2004. И третье – это исполнение приятной миссии, участие в составе государственной аттестационной комиссии при защите выпускных квалификационных работ.

Считаю, что полезно и крайне необходимо отслеживать, как развивается высшая школа, каковы тенденции подготовки молодых специалистов. И всегда ловлю себя на мысли – кафедре, возглавляемой профессором Б. В. Севастьяновым, удается быть на передовых позициях, готовить выпускников с багажом знаний на 10 лет вперед.

– Борис Владимирович, что побудило вас ко 2-му изданию учебного пособия?

– Прежде всего, изменение нормативно-правовой базы за 3 года с момента написания первого издания. Две части второго издания – это почти 1000 страниц текста.

За полтора месяца успеть прикоснуться к Владивостоку, Брно, Шанхаю, почерпнуть новых знаний и впечатлений, увидеть своими глазами, что эти «точки мира» собой представляют, — каково? Такой индивидуальный образовательный маршрут проложил Алексей Герасимов в начале этого учебного года. Кстати, вы с ним уже знакомы по материалу «Секрет успеха Алексея Герасимова».

ИСПЫТАНО НА СЕБЕ

Во Владивостоке

В республиканской и региональной олимпиаде по сопромату студент 4-го курса Алексей Герасимов показал лучший результат и был приглашен для участия в третьем туре, который проходил во Владивостоке 17 сентября. В этой олимпиаде вместе с ним честь ИжГТУ защищали Сергей Ерофеев с машиностроительного факультета и Ирина Сарифуллина из Сарапульского филиала ИжГТУ. Осуществляла подготовку к олимпиаде кафедра «Сопротивление материалов», а сопровождал команду доцент Валерий Станиславович Урбанович.

...До Москвы поездом, оттуда 8 часов до Владивостока самолетом — приземлились вечером, в самый час-пик. Культурный шок дал о себе знать — современный шикарный кампус Дальневосточного федерального университета производил впечатление. ДВФУ получил его только что. Именно здесь в 2012 году проходил саммит АТЭС.

День был дан на адаптацию. А 17 сентября начались интеллектуальные состязания заключительного тура, в котором участвовали около 40 человек.

— На самом деле я рассчитывал выступить хорошо, во всяком случае, лучше, чем получилось, — признается Алексей. — Надо согласиться: задачи были решаемые. Содержание их основывается на разделах курса «Сопротивления материалов»: расчеты на прочность и жесткость стержней при растяжении и сжатии, кручении, изгибе (при статическом нагружении), геометрические характеристики плоских сечений, исследование напряженно-деформированного состояния; перемещения и деформации статически определимых и статически неопределимых стержней и стержневых систем.

На шесть предложенных задач отводилось четыре часа. Я до сих пор уверен, что у меня должно было быть больше баллов. Единственное, из-за чего мог пострадать, — из-за неаккуратности. Конечно, мы хотели разобраться во всем, подробно проанализировать, но оргкомитет, который обещал перед отъездом выдать конверты с нашими решениями, так их и не вернул. Поэтому по факту «разбор полетов» не состоялся.

Одиссея Алексея продолжалась. Из Москвы, не выезжая домой, студент улетел в Че-

хию. По плану была стажировка в технологическом университете г. Брно. Благо, с английским у нашего парня все в порядке.

В Шанхае

Знание английского помогло Алексею Герасимову поучаствовать еще в одной международной олимпиаде — теперь уже по дисциплине «Теория машин и механизмов», которая проходила 12 сентября в городе Шанхай.

Как вы поняли, сопромат и теория машин и механиз-



В будущем Алексей Герасимов планирует стать конструктором-проектировщиком в строительной организации.



мов — это совершенно разные «истории». Вторая требует до-

полнения.

Доцент Эдуард Геннадьевич Крылов еще с 1-го курса в качестве факультатива «вел» теоретическую механику на английском языке. Когда встал вопрос о создании команды для участия в международной олимпиаде по этой дисциплине, тренер взял проверенную «старую гвардию», которая в отличие от многих участников была весьма молода. Кроме Алексея в команду попали Любовь Репина, Дмитрий Пермяков, Павел Потапов и студент ИСТМАИМ Дмитрий Вахрушев.

К «Шанхаю» готовились целенаправленно. Все, как положено: собирались два раза в неделю, выполняли домашние задания, решали задачи на английском языке и на английском занимались с методическими пособиями. Год готовились серьезно и методично, и чего скрывать, рассчитывали на высокие результаты.

В этой олимпиаде участников было 47. Больше всех представили китайские универ-

ситеты, были команды из Тайваня, Японии, Кореи, Испании и три команды из России.

— Времени на решение заданий давалось столько же, а задач было восемь, — рассказывает Алексей. — Для кого как, а для меня языковой барьер не стоял. Вот с задачами было посложнее. Брался за решение четырех задач... Опять же приходится сожалеть, что на задачу, которую мог решить, времени не хватило. Так всегда.

Результаты были известны на следующий день. В десятке победителей оказались китайские, японские, тайваньские университеты. Все дело в том, что при подготовке к олимпиаде такие задачи мы не решали.

История повторилась: авторские решения не выдали. Поэтому оспорить что-либо было весьма сложно. Хотя мы попробовали, но апелляция ничего не дала. На наш взгляд, методика оценивания была довольно формальная.

Поэтому, уезжая, мы не знали своих результатов. Легкое огорчение, конечно, было. Но нас можно понять — мы были самой молодой командой, к примеру, чебоксарскую и самарскую команды представляли магистранты.

В Брно

В будущем Алексей Герасимов планирует стать конструктором-проектировщиком в строительной организации. В этой области заняты и его родители,

так

что установ-
ка быть профес-

сионалом в своем деле непоколебима.

Он не отличник, но учиться нравится. По признанию Алексея, он не планировал ехать ни на какую олимпиаду. Стажировку в Чехии считал важнее. Но, взвесив все «за» и «против», решил ничего не отменять. Только стажировка получилась уже короче на две недели.

В Брно обучение ведется на английском языке. Герасимов, конечно, пытался и по-чешски говорить, но его оказалось недостаточно, чтобы быть понятым и чувствовать себя свободно. Но будет учиться, ведь студенту ИжГТУ он еще пригодится, когда придет в магистратуру. (На кафедре ПГС по его специальности магистратуры нет).

— За 15 дней я не «нахватался» каких-то знаний, но могу однозначно сказать, что сама система образования, организация учебного процесса и атмосфера университета очень понравились. Продолжать обучение буду здесь.

Галина Мышкина

ПОЕЗД ДРУЖБЫ: ИжГТУ – Китай

«Поезд Дружбы АТУРК» – это проект Ассоциации технических университетов России и Китая (АТУРК), в которую входят ведущие технические вузы этих двух стран. Цель проекта – наладить мосты дружбы между российской и китайской молодежью.

В прошлом году делегация из Китая приехала в Россию гастролировать по четырем городам нашей Родины. Цепочка дружественных визитов не оборвалась: в этом году российские студенты отправились покорять Поднебесную. На протяжении двух недель танцоры, музыканты, певцы и циркачи выступали перед обширной аудиторией, активно обменивались опытом и завязывали дружеские отношения.

Динара Мирзахметова и Руслан Крысов, магистранты 2-го курса, получили уникальный шанс поучаствовать в этом проекте. Их имена давно на слуху – в ИжГТУ эти ребята давно зарекомендовали себя как первоклассные танцоры. И не только.

– *Пучаствовать в этом уникальном проекте нам предложил проректор по внеучебной и социальной работе со студентами А. Г. Балицкий*, – рассказывает Динара.

– Для участия в нем нужно было приготовить интересный, а точнее, сногсшибательный номер.



мер. Я решила, что такой номер можно сделать только с Русланом Крысовым. Предложение он с готовностью принял, и мы стали думать над танцами. В итоге приготовили целых два: современный танец «Ритмы города» в стиле хип-хоп и шоу-танец «Маска».

Все путешествие длилось с 13 по 29 октября

10 октября Динара с Русланом приехали в Москву, а 14 улетели самолетом в Пекин. Делегация из России составляла 59 человек: это студенты из Екатеринбурга, Питера, Самары, Москвы, Хабаровска, Владивостока и Ижевска.

За время незапланированных каникул ребята побывали в четырех городах: Пекине, Харбине (принимающая сторона), Далини,

Шанхае. Во время остановки в каждом из городов российские студенты давали концерт, в котором демонстрировали необычные по красоте и сложные по исполнению творческие номера, показывали, чем богата их национальная культура.

Современный танец «Ритмы города», которым Руслан и Динара открывали концертную программу, зрители всегда встречали бурными аплодисментами. Концертная программа была составлена очень грамотно и эффектно. Предпоследний номер «Маска» также не оставлял никого равнодушным.

После каждого номера зрители благодарили артистов ликованием и громкими аплодисментами. А в Харбине в заключение концерта зрители даже встали.

Руслана поразила суперсовременная техническая сцена Далини: «Световая техника, передовые технологии – все было на высшем уровне. И волонтеры классные!»

Динара добавила: «Китай – это другая



культура, тем она и интересна. Каждый день пребывания в этой стране был по-своему особенным. Это непередаваемые впечатления».

«А вот что касается еды, то она в Китае специфическая. Первый завтрак в Пекине точно запомнится на всю жизнь. В итоге мы ничего не смогли съесть из предоставленного. Но со временем привыкли к национальным изыскам», – с улыбкой вспоминает Руслан.

Что больше всего запомнилось?

– В Пекине и Харбине был нереальный смог, туман. Люди ходили в респираторах, говорили, что это отопительный сезон начинается. Как выяснилось, они отапливают дома углем, что тоже удивительно...



Цепочка дружественных визитов не оборвалась: в этом году российские студенты отправились покорять Поднебесную.

Впечатлил китайский рынок: здесь можно было торговаться и сбрасывать цену в 10 раз меньше первоначальной. Было такое чувство, что на нас смо-

трели, как на инопланетян. Запомнилось еще, что в поездах у них по три полки вместо двух, как у нас. Что касается правил дорожного движения – там на «зеленого пешехода» опасно переходить дорогу. Все сигналят, кричат...

Ежедневные познавательные и увлекательные экскурсии. Чрезвычайно интересно было увидеть Великую Китайскую стену. В Шанхае запомнились небоскребы, теннисные корты, баскетбольные футбольные площадки и целые улицы велосистов!

А еще мы обогатили словарный запас. Ни хау – здравствуйте, сесе – спасибо, мейню – красавица, швайга – красавчик! В основном общение проходило на языке жестов. Но некоторые ребята знали китайский язык, и это спасало.

Динара: «Скучать было некогда: день был расписан по минутам. Кроме концертов в каждом городе были экскурсии и лекции. Уезжали в 8 утра, а приезжали уже вечером».

Руслан: «А я скучал по русской кухне, по хлебу-соли, по нормальной еде. Естественно, немного не хватало друзей».

Динара: «Конечно, хотелось бы еще раз вернуться в эту страну. Благодаря этой поездке, узнала не только культуру, традиции и обычаи Китая, но и нашла новых друзей. Когда с тобой столько студентов из разных городов, то поездка превращается в одно большое невероятное приключение!»

Руслан: «Очень хочется вернуться в ту атмосферу праздника, погрузиться еще раз в тот загадочный мир. Мы были единой командой, мы стали одной семьей! Все такие классные, творческие, талантливые. Было очень тяжело прощаться».

Мария Созыкина,
ассистент кафедры «АСОиУ»

ОТ ИДЕИ... ДО СТАРТАПА?

С 31 октября по 2 ноября в Москве прошел Второй Московский международный форум инновационного развития «Открытые инновации – 2013».

Основными организаторами мероприятия выступили Правительство Москвы, ОАО «РОСНАНО», ГК «Банк развития и внешнеэкономической деятельности», ОАО «РВК», фонд «Сколково», АНО «Агентство стратегических инициатив по продвижению новых проектов», Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере и Торгово-промышленная палата Российской Федерации при поддержке Правительства Российской Федерации.

На форуме особое внимание уделялось организации и проведению молодежной программы «100 инноваторов», основная цель которой – реализация инновационного потенциала талантливой молодежи – студентов, аспирантов, молодых ученых, инноваторов в возрасте до 35 лет.

Членом клуба «100 инноваторов» стал доктор технических наук, профессор, заместитель начальника УНИР ИжГТУ имени М. Т. Калашникова **Александр Павлович Тюрин**. Цель его поездки – исследование дорожных карт инновационных

ку включались: презентация проекта, оформленная на русском и английском языках, видеоролик презентации на 60 секунд, результаты on-line теста на знание



идей, которые, пройдя путь от дипломных проектов или иной практический опыт, превратились в успешные стартапы, реальный бизнес, способный приносить доход: «Стартап – это компания с короткой историей операционной деятельности. Интересно было оценить вклад учебного заведения в развитие стартапов или его роль в становлении инновационной компании, члены которой тем или иным образом связаны с вузом», – рассказывает Александр Тюрин.

Предварительный отбор проектов был весьма своеобразным. В адрес организаторов поступило более 400 проектов, которые прошли конкурсный отбор. В заяв-

английского языка, экспертное заключение стороннего специалиста.

Половина финалистов из России, остальные – представители из стран ближнего и дальнего зарубежья. Предыстория большинства проектов такова, что ребята являлись либо основателями, либо со-основателями малых или крупных компаний, которые им удалось создать, объединив в команду эффективных специалистов. Это молодые ребята и девушки, начиная от 4-курса и аспирантов и заканчивая директорами зарубежных компаний – выходцев из России. Тематика проектов также совершенно разная – от on-line примерочной до проектирования спутников.

Свой проект на форуме представлял и **Александр Тюрин** (на фото):

– Для участия в форуме пришлось обобщить результаты совместной работы с «подопечными» – магистрантами кафедры «БЖД» УК-факультета ИжГТУ имени М.Т. Калашникова. В наше время без командной работы трудно достичь успеха. Особую благодарность хотелось бы выразить моей команде – **Балагурову Андрею Владимировичу, Пигалеву Сергею Александровичу, Зыкову Александру Михайловичу**. Итогом нашей совместной работы стал проект, связанный с развитием инновационного метода борьбы с шумом».

Особенность представления всех проектов заключалась в том, что они должны были показать привлеченные инвестиции, гранты или приносить реальный доход. Представленный проект в прошлом году получил поддержку Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере в рамках программы «СТАРТ». Кроме того, в этом году проект победил в конкурсе «10 лучших инновационных идей студентов Удмуртской Республики».

– На самом деле, – поясняет Александр Тюрин, – у каждого путь индивидуальный. Иной из «100 инноваторов» сумел свои разработки, уже имея опыт работы по специальности, превратить в малое инновационное предприятие. Другой развивает свой проект, участв в аспирантуре, и находится в активном поиске практического внедрения или развития своих инноваций. Интересен опыт отдельных структурных подразделений вузов и имеющих в своем названии ключевое слово «инноватика», например, кафедра «Инноватика». Студент поступает на первый курс, выбирает себе проект совместно с

На форуме особое внимание уделялось организации и проведению молодежной программы «100 инноваторов», основная цель которой – реализация инновационного потенциала талантливой молодежи – студентов, аспирантов, молодых ученых, инноваторов в возрасте до 35 лет.

научным руководителем с целью его коммерциализации через 4 года работы над ним. Например, он может заниматься технической частью проекта, а его коллега, имеющий специальные познания, например, в области маркетинга, экономики, сопровождает его проект со своей стороны».

Что лично поразило в участниках форума Александра Тюрина? Во-первых, дружелюбие, открытость к обмену информацией. Во-вторых, удивительные переживания вызывает также способность собеседника свободно переключаться с одного языка на другой. Правда, иностранные участники русским языком не владели. И, в-третьих, способность добиваться успеха, наличие у молодых людей таких качеств, как креативность, неудержимое стремление действовать, искать единомышленников, инвесторов, умение формировать команду, упорство. Свои качества ребятам удавалось проявить, участвуя в так называемой карусельной презентации: 10 столов – 10 инвесторов, минута на презентацию, и в случае успеха – визитка, приглашение. По сути большин-

ство участников группы именно и приехали сюда в поисках инвесторов, для установления новых контактов.

Была предоставлена уникальная возможность увидеть презентацию проектов трех молодых инноваторов (по 90 секунд каждая) перед Премьер-министром Франции Жаном-Марком Эйро и Председателем Правительства РФ Дмитрием Медведевым. «Если мы с вами привыкли быть только на защитах дипломных работ, кандидатских и докторских диссертаций, то можно представить, какой степенью внутренней свободы должны обладать участники», – говорит Александр Тюрин.

Группа «100 инноваторов» также посетила workshop (читай «лекция-тренинг») по генерации прорывных бизнес-идей от американского профессора Брайана Мэтмора в Стартап-академии Московской школы управления Сколково, «Гиперкуб Сколково».

– На воркшопе нас поделили на проектные группы, и мы развивали идею продажи цветов из Колумбии в Россию, используя всевозможные инструменты, после чего необходимо было изложить решение за 60 секунд, – вспоминает Александр Тюрин. – Я также побывал на лекции-тренинге по составлению эффективной презентации от директора бизнес-инкубатора МГУ Юрия Митина. Там я убедился в том, что ошибки у инноваторов подобны и связаны с оформлением, включая шрифты, рисунки, сочетание цветов и т.д.

Актуальность и практическая направленность форума просто неопределима. Международный форум такого масштаба весьма полезен для России тем, что значительно повышает ее престиж среди других стран. Во время его проведения получено несколько бесценных идей, опыта и советов. Общение с инновационно-активной молодежью, инвесторами, руководителями научных и бизнес-организаций, как России, так и зарубежных стран, позволяет определить основные тренды развития прикладных областей науки и техники и сформировать стратегические инициативы в них.

Подводя итоги поездки, важно отметить необходимость развития сотрудничества между молодыми учеными (руководителями проектов) и их дипломниками (студентами). Это можно реализовывать в рамках кружков или, если можно так выразиться, студенческих микрокластеров. Это один из путей добиваться успехов в современном мире поиска инноваций на стыках наук, объединения и соорганизации знаний. Университет мог бы выступать своего рода инвестором через стимулирующие надбавки, что во многих вузах и распространено.

Конечно, как отметил в своем выступлении ректор МГУ Виктор Садовничий, всегда требуются фундаментальные знания. Всё, что мы делаем сегодня в сфере инноваций в области молодежной политики, направлено на повышение конкурентоспособности наших молодых ученых-инноваторов. Это инвестиции в наше будущее.

Валерия Пешкова

ФЕСТИВАЛЬ НАУКИ – ЭТО НОВЫЙ ФОРМАТ ОБЩЕНИЯ

Как известно, в начале октября этого года в Москве проходил Всероссийский фестиваль науки. Это уже третий фестиваль, который собирает проекты, разработки, изобретения и различные бизнес-планы со всех уголков нашей страны.

Наш вуз, в частности, студенческое научное общество, представляла команда, состоявшая из двух студентов второго курса, директора бизнес-инкубатора и ведущего специалиста управления научно-исследовательских работ. За несколько дней, проведенных в столице, они успели очень плодотворно поработать и достойно представить свои проекты и свой родной университет.

Впечатления от командировочной поездки я узнала буквально из первых уст. Вот что рассказали Надежда Русинова, студентка МиМ-факультета, и Ульяна Федорова, студентка ИВТ-факультета:

– Что представлял из себя фестиваль?

– Всероссийский фестиваль науки проходил в Экспоцентре, находящемся рядом с комплексом небоскребов Москва-Сити. Весь выставочный комплекс занимал не один этаж здания, мы располагались лишь на небольшой части одного из этажей. На то, чтобы посмотреть, понадобился день. За три дня, конечно, можно успеть.

Этот фестиваль собрал представителей различных направлений, например, дизайнеров одежды от различных швейных фабрик (они, естественно, проводили дефиле); были представители различных печатных изданий, представители университетов и компаний, занимающихся инновациями. Действительно, очень важно объяснять обществу, что происходит в лабораториях ученых, насколько меняется качество жизни благодаря научным исследованиям.



Сами работы также отличались разнообразием. Буквально около нашего сектора были представлены жидкие кристаллы, модулятор лица, приборы с какими-то химическими реакциями и многое другое. Глаза буквально разбегались, все хотелось посмотреть, потрогать, понять.

На второй день проходили различные научно-практические конференции. Одну из таких конференций проводила немецкая фирма, которая базируется на производстве детских игр, объясняющих на доступном языке законы физики. Немецкие разработчики представили экспонат на проверку реакции: загораются индикаторы, на которые нужно нажать как можно быстрее, прибор замеряет время и выдает результат.

В этом году большая часть проектов касалась «детской темы», то есть такие разработки, которые можно было потрогать, протестировать. Напротив нашего сектора была представлена разработка какой-то инновационной видеоигры. Конечно, это сразу привлекло внимание ребятшек.

– Какие проекты были представлены от ИЖГТУ и в чем заключалась ваша работа на выставке?

– В этом году мы представляли такие разработки, как «Нанобетон», «Спироидные редукторы и мотор-редукторы общемашиностроительного применения»; «Получение энергоносителей из биомассы с повышенным энергетическим выходом»; «Чип-конденсаторы»; «Бизнес-инкубатор ИЖГТУ имени М.Т. Калашникова».

Наша задача заключалась в представлении этих проектов. Мы кратко рассказывали о нашей работе, отвечали на интересующие вопросы и раздавали свои визитки.

Руководители занимались поисками партнеров. И надо сказать, не безрезультатно: некоторые разработки вызвали интерес в инновационном центре «Сколково».

Так что незабываемых впечатлений от фестиваля очень много. Мы ездили не зря, каждый для себя узнал и выяснил что-то действительно важное и интересное. Фестиваль науки – этот новый креативный формат общения между учеными и обществом.

Анна Вахрушева,
П-факультет

**ФЕСТИВАЛЬ
НАУКИ
РОССИЯ
SCIENCE
FESTIVAL
2013**

«МНЕ НРАВИТСЯ, ЧЕМ Я ЗАНИМАЮСЬ»

Координационный студенческий совет (КСС) на данный момент является действующим органом студенческого самоуправления в ИжГТУ им. М. Т. Калашникова.

Так как целью нашего студенческого самоуправления является создание условий, способствующих самореализации студентов в творческой и профессиональной сфере и решению вопросов в различных областях студенческой жизни, в команду совета вошли самые активные и инициативные ребята, способные решать задачу любой сложности.

В структуру КСС вошли председатели студенческих активов всех факультетов, председатели таких направлений, как культурно-массовое, социально-бытовое, международное, учебное, научное и др. Как видите, круг наших возможностей многогранен. Всегда можно выбрать себе занятие по душе и с пользой провести время.

Я являюсь председателем студенческого самоуправления не так давно, но уже прониклась его идеей и с большим удовольствием включилась в эту общественную деятельность. Мне нравится, чем я занимаюсь. К тому же это огромный жизненный опыт, который, безусловно, пригодится.

Надо сказать, у студентов КСС есть огромная возможность ездить на различные форумы, сборы, слеты, мастер-классы. Недавно в городе Белгороде состоялся Всероссийский студенческий медиафорум, откуда Влада Ижболдина приехала окрыленная но-

выми идеями. Например, почему бы не создать среди вузов УР городскую студенческую газету? Это будет первым шагом к взаимодействию друг с другом, наконец, мы будем связаны общей идеей.

28 по 31 октября в Московской области проходила школа-семинар «СТИПКОМ-2013», где от нашего вуза участвовали председатель учебного направления ИС-факультета **Екатерина Зайцева** и председатель культурно-массового направления П-факультета **Анна Ворсина**. На семинаре обсуждались стипендии, сроки их начисления и требования к ним. Теперь и в нашем вузе на каждом факультете появится стипендиальная комиссия, которая будет распределять стипендиальный фонд.

На днях я принимала участие во Всероссийском студенческом форуме, который проходил в Санкт-Петербурге. Это масштабное мероприятие проводится раз в два года. Студенты со всей России готовы объединяться для решения важных вопросов студенческой жизни, обмениваться своими идеями и проектами. При этом важно межрегиональное взаимодействие студенческих организаций. На крупном столе «Ректор – студент» участники форума могли задавать вопросы ректорам и обсуждать их. Благодаря таким пло-



щадкам, как форум, каждый студент сегодня может повлиять на дальнейшее развитие системы образования.

Радует, что за короткий промежуток времени нам удалось возродить работу международного направления.

У КСС отличные отношения с профкомом и студенческими отрядами. Мы пытаемся наладить контакты с другими вузами УР, приглашаем их на свои мероприятия. Недавно и сами приняли участие в конкурсе «СТУДЕНТ», который организовывала ИГМА.

Еще хочу поделиться одной идеей. В ближайших планах создание еще одного направления – студенческого телевидения. Я затронула далеко не все проблемы. Очень надеюсь на продуктивную дальнейшую работу и взаимопонимание.

В конце октября 2013 года состоялась встреча координационного студенческого совета с ректором ИжГТУ имени М. Т. Калашникова Борисом Анатольевичем Якимовичем.

ВСТРЕЧА С РЕКТОРОМ СОСТОЯЛАСЬ

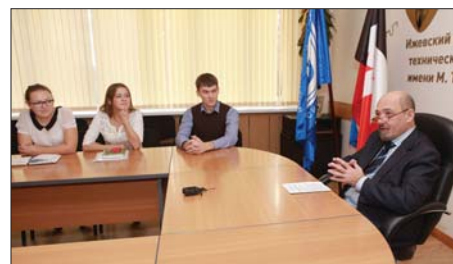
Обсуждался широкий круг вопросов – от политики до науки. Особый акцент ректор сделал на вопросе восстановления и благоустройства стадиона «Буревестник». Нам рассказали историю его строительства. Как оказалось, построен он был силами преподавателей и студентов. Теперь и мы задались вопросом: «А чем мы хуже тех студентов, которые когда-то помогали при строительстве «Буревестника»? Думаю, что ничем. Мы заинтересованы в том, чтобы наш стадион функционировал на высоком уровне. Хочется, чтобы там проводилось множество соревнований, конкурсов, праздников. В нашем университете учится много студентов, которые занимаются различными видами спорта, и стадион даст им шанс проявить себя в спортивных соревнованиях.

Если каждый из нас внесет в этот стадион немного своего труда, будет очень здоро-

во. Через несколько лет мы сможем с гордостью сказать своим детям, что именно Я и мои друзья сделали стадион таким, каким они его видят. В Советском Союзе наш студенческий стадион был лучшим. И в XXI веке он станет одним из лучших.

Проректор по внеучебной и социальной работе со студентами Александр Георгиевич Балицкий предложил отличную идею. Необходимо поставить в корпусах университета пластмассовые прозрачные ящики для организации сбора средств на восстановление стадиона. Мы полностью его в этом поддерживали. Это позволит каждому студенту, преподавателю принять участие в таком нужном деле и тем самым помочь родному стадиону. Кто-то положит в этот ящик больше, кто-то меньше. Главное – люди не останутся равнодушными.

Борис Анатольевич предложил разработать систему СМС-перечислений. Это хорошо за-



рекомендовавший себя сервис, когда перечисление денег осуществляется благодаря отсылке СМС на определенный номер. Эта система нам тоже понравилась. Очень удобно и быстро, не нужно ехать в банк или искать банкомат, чтобы перевести средства.

Не осталась без внимания и тема стипендий. В ближайшее время на факультетах должны быть созданы стипендиальные комиссии во главе с председателями студенческого актива факультетов. Такие комиссии позволят правильнее и точнее назначать надбавки активистам и не только.

Мне понравился настрой ребят и их желание обсуждать проблемы и предлагать их решения. Уверена, практика таких встреч будет продолжена.

Материалы полосы подготовила
Екатерина Плотникова,
председатель КСС ИжГТУ

ПОМОГАТЬ – НАША ЗАДАЧА

Как первокурснику ИжГТУ разобраться со всеми студенческими советами и обществами, привлекающими своей активной жизнью? Где ему искать помощи и поддержки? Задавшись этими вопросами, мы обратились к председателю профкома студентов профсоюзной организации ИжГТУ Валентину Анисимову.

– Валентин, чем так хорош ваш профсоюз?

– Наш профсоюз занимается юридической защитой прав студентов и является связующим звеном между преподавателями и студентами. Если у обучающихся есть какие-то вопросы о начислении стипендии, им нужна социальная помощь или они хотят заселиться в профилакторий вуза – то они также приходят к нам.

– Скажите честно, вступление студентов в профсоюз добровольно-принудительное?

– Конечно же, это все добровольно. Каждый человек должен сам принимать решение о вступлении в организацию, сам делать осознанный выбор.

– Валентин, что вы делаете, чтобы студенты не бежали из него?

– Чтобы они не разочаровались? Помимо формальных собраний у нас проходит множество культурно-массовых и спортивно-оздоровительных мероприятий. Например, турслет ИжГТУ, который мы организуем совместно с вузом, имеет большой масштаб – до 250 участников. Приезжают даже команды из других городов. Также мы с размахом проводим мероприятие «Студенческий Лидер», которое в последние годы стало открытым конкурсом для всех студентов республики. Здесь мы выявляем лидеров, тех молодых людей, которые в дальнейшем способны возглавить активы факультетов или стать ответственными за какой-либо вид деятельности университета. Многие участники «СтудЛидера» занимают уже определенные должности, и это не может не радовать.

– Как профсоюз помогает студентам с общежитием?

– Да, мы помогаем первокурсникам с заселением в общежития. Если же по какой-то причине не удастся это сделать, например нет мест, то мы находим такому студенту съемную квартиру, помогаем собрать все необходимые документы. Надеюсь, что в ближайшее время начнется строительство еще одного блока общежития, который существенно решит «жилищный вопрос» иногороднего студента.

– Для чего студент платит профсоюзные взносы и куда они идут?

– В заявлении о вступлении в профсо-

юз есть строчка, что на взносы отчисляется один процент от стипендии. Эти деньги идут на оказание материальной помощи нуждающимся студентам, какую-либо премию активным участникам профсоюзной деятельности, студенческой жизни университета, факультета. Также эти профсоюзные взносы расходуются на проведение мероприятий на факультетах и общежитиях. Чем больше от факультета студентов состоит в профсоюзе, тем на большую материальную помощь он может рассчитывать. Понятно, что это является и мотивацией ребят к вступлению в нашу организацию.

– Хочется узнать, кому вы реально в последнее время помогли?

– Мы курируем Нылгинский детский дом. Я сам лично на днях ездил в подшефный детдом – отвозил мебель, детскую одежду и игрушки. Радует то, что в гуманитарной помощи детям-сиротам принимают участие и преподаватели, и студенты. Следующий наш визит состоится уже перед Новым годом.

Мы не могли остаться в стороне, когда прогремели взрывы в Пугачево, оказывали материальную помощь студентам, которые родом оттуда. Помогать – наша задача.

– Валентин, всегда интересно читать про то, как лидеры организаций рассказывают, как они начинали. Расскажи нам свою историю.

– В профсоюз я попал случайно. Но, видимо, оказался в нужном месте в нужный час. Однажды во втором семестре первого курса одна моя знакомая пригласила меня в «профком». Она познакомилась со мной с интересными ребятами, а после оказалось, что хотела передать мне свой «пост». Она была ответственная за социально-бытовую работу. А после, в октябре 2010 года, были выборы председателя профсоюза. Вот так я и оказался в этой должности.

Оказавшись в профкоме, моя жизнь стала быстро меняться, появилось много новых друзей и знакомых. Будни стали более насыщенными: мероприятия, поездки, форумы...

Наш профсоюз занимается юридической защитой прав студентов и является связующим звеном между преподавателями и студентами. Если у обучающихся есть какие-то вопросы о начислении стипендии – то они также приходят к нам.



Ездил на «Студенческий Лидер» всероссийского масштаба, на форумы работающей молодежи, так как еще являюсь членом Молодежного совета при Федерации профсоюзов УР. У меня очень богатая насыщенная студенческая жизнь. А так как учиться осталось недолго, даже не знаю, как буду потом без всего этого...

– Чему научила тебя «профсоюзная работа»?

– Прежде всего, науке менеджмента, управлению другими людьми, планированию и распределению своего времени, умению выступать на публике, открытости. Профсоюзная деятельность дала множество новых полезных знакомств с интересными людьми.

– Какие планы на ближайшее время?

– Сейчас у нас уже начинается сбор списков студентов, у которых есть дети, для распределения подарков на Новый год. Также скоро стартуют спортивно-оздоровительные состязания между профбюро факультетов.

– И напоследок хотелось бы услышать какой-либо совет или лозунг от тебя как от председателя профсоюза, активного человека, который уже добился многого.

– Конечно. Профсоюз – это жизнь, профсоюз – это класс, профсоюз, ты лучший в мире у нас! Эта организация поможет тебе адаптироваться в стенах альма-матер и даст возможность реализовать все давние идеи и мечты.

Дарья Костылева,
студентка 1-го курса РИД-факультета

БУДУЩИЕ ОБОРОНЩИКИ – ШКОЛЬНИКАМ

Активисты Союза студентов и выпускников специальностей оборонного направления «Чистое небо» продолжают вести профориентационную работу в школах города.

Так, 28 октября студенты посетили школу № 32 с презентацией ИжГТУ имени М. Т. Калашникова и анкетированием учащихся. Представитель Союза, студент четвертого курса машиностроительного факультета Ефим Загребин рассказал школьникам о структуре нашего университета, в частности, сделав упор на специальность оборонного направления. Учащиеся 10–11-х классов познакомились с ИжГТУ имени М.Т. Калашникова, с именами и деятельностью великих оружейников и получили информацию о предприятиях оборонного промышленного комплекса (ОПК) г. Ижевска.

Перед выступлением студенты провели анкетирование, в котором было несколько вопросов, например: как расшифровывается аббревиатура «ИжГТУ» или на каком этапе развития находится оборонная промышленность Российской Федерации? Что знают школьники о технических специальностях вуза, предприятиях оборонной промышленности и знаменитых российских оружейниках?

В результате анализа анкетирования были сделаны следующие выводы.

Более половины участников знают о технических специальностях ИжГТУ. Ос-

тавшаяся половина не представляет, кого выпускает вуз на таких факультетах, как машиностроительный и приборостроительный. Далеко не все опрошенные школьники знают о великих оружейниках, которые внесли существенный вклад в развитие стрелкового оружия в нашей стране. Большинство учащихся находится в курсе

создания в Удмуртской Республике ОАО «Концерн «Калашников», но про другие оборонные предприятия Удмуртии знает далеко не каждый. Оказывается, большинство школьников плохо представляют о современном развитии оборонного производства на предприятиях.

Дальнейшая профориентационная работа Союза «Чистое небо» будет направлена на повышение престижа оборонных специальностей ИжГТУ имени М.Т. Калашникова, а также на формирование патристического сознания учащихся средних общеобразовательных учреждений. Анализ этих анкет будет представлен на круглом столе во время визита представителей Союза «Чистое небо» в Тульский государственный университет, который состоится в ноябре.

Григорий Сурайкин,
глава информационно-аналитического
направления Союза «Чистое небо»



«ЛАЗЕРНЫЕ ВОЙНЫ»

Чем обычно занимается молодежь в субботу? Кто-то сидит перед телевизором, кто-то – в социальных сетях. А студенты ИжГТУ имени М. Т. Калашникова в обычный выходной день бились за титул самых метких в соревнованиях по лазертагу, организованных Союзом студентов и выпускников специальностей оборонного направления «Чистое небо».

Лазертаг – это новый вид тактической игры, имитирующей боевые действия.

2 ноября 12 команд сошлись на поле боя клуба «Лазерные войны», чтобы выявить сильнейшего. Для этого команды были поделены на группы, из которых в финал прошли только четыре лучших. В групповом этапе сценарий игры представлял собой захват и удержание трех точек в течение пяти минут, а в финале командам предстояло захватить флаг соперника, но при этом не потерять свой.

Несмотря на довольно прохладную погоду и томительное ожидание своей оче-

реди, команды получили море положительных эмоций и адреналина, окунулись в атмосферу боев и сражений. Для ребят это не просто игра в «войнушку», а хороший способ получить физическую подготовку и навыки обращения с оружием.



По результатам игры, победителем оказалась команда приборостроительного факультета «Тимур и его команда»! Второе место завоевала также команда П-факультета – «Приборка». И третье место присуждено команде факультета «Менеджмент и маркетинг».

Юлия Бабушкина, секретарь председателя
Союза «Чистое небо»

СЛУШАЛИ, СМОТРЕЛИ И РЕШАЛИ СЛОЖНЫЕ ТВОРЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ...

С 1 по 3 ноября в городе Белгород проходил Первый Всероссийский молодежный медиафорум, на который собрались журналисты из 50 регионов России.

Нашу республику, в том числе ИжГТУ им. М. Т. Калашникова, на форуме представили **Владислава Ижболдина**, студентка 2-го курса УК-факультета, председатель информационного направления КСС, и **Валерия Пешкова**, ведущий специалист управления по связям с общественностью ИжГТУ.

— С самого первого дня была очень насыщенная программа, — делится впечатлениями о поездке Владислава. — Надо сказать, что первую скрипку в этом сообществе играли корреспонденты и руководители ведущих федеральных средств массовой информации. Они рассказывали поистине интересные вещи. Не было никаких занудных и утомляющих лекций, в которых имели бы место только одни прописные истины. Как и не было однообразного монолога, абсолютно везде занятия строились на продуктивных диалогах.

В первый день каждый участник занимался в том направлении, которое выбрал, получал те знания, которые ему были необходимы для своей дальнейшей деятельности. К слову сказать, направления работы были

различными: это теле- и радиожурналистика, печатные СМИ, блогосфера, интернет-видео, PR- и SMM-технологии, фотожурналистика, а также медиаменеджмент. В конце дня из 450 человек было создано 18 равнозначных групп — медиахолдингов. И это было только начало...

Во второй день нас ожидала масштабная медиаигра. В каждой группе были представители всех направлений. Каждый участник, подбадриваемый командным духом, выполнял то дело, в котором смыслил хоть что-нибудь. За короткий срок командам предстояло выполнить несколько заданий: продвинуть проект в социальных сетях и блогосфере, написать эксклюзивный публицистический материал и выпустить газету, создать репортажный видеоролик, а также вирусный ролик и все это осветить в Интернете. У каждого холдинга была своя определенная тема.

Продуктивным был и следующий день. На этот раз участники занимались все вместе. И темы, поднимаемые студентами, рассматривались с разных точек журналистской деятельности. Также была организована видео-



Валерия Пешкова (слева) и Владислава Ижболдина

конференция с зам. Минобрнауки РФ **В. Ш. Кагановым**. В процессе конструктивного диалога были обговорены волнующие нас вопросы, а также озвучены планы на будущее. А в завершение форума был организован круглый стол по созданию Ассоциации студенческих медиа. Думается, в ближайшем будущем средства массовой информации выйдут на новый уровень.

Я очень благодарна, что мне выпала действительно уникальная возможность поучаствовать в этом грандиозном мероприятии и получить незабываемые впечатления.

ЭТА РОЗА НЕ ЗАВЯНЕТ

В конце октября в Московском государственном машиностроительном университете (МАМИ) прошла XVI Всероссийская научно-практическая конференция и смотр-конкурс творческих работ студентов по направлению «Технология художественной обработки материалов».

В рамках выставочной программы свои разработки представил и факультет «Реклама и дизайн» ИжГТУ им. М. Т. Калашникова. Честь вуза защищали **Никита Дряхлов** (на фото) и **Илья Чураков** под руководством старшего преподавателя **Валерия Николаевича Мокрецова**.

Надо заметить, что конференция и смотр-конкурс являются ежегодным форумом для демонстрации достижений, обсуждения инноваций и событий, а также распространения передового опыта в области технологий художественной обработки материалов. Форум проводится для студентов, магистрантов направления «Технология художественной обработки материалов» и аспирантов научной специальности «Техническая эстетика и дизайн».

Номинации смотра-конкурса: рисунок, графика; живопись; композиция, дизайн; мастерство (ювелирные изделия, металл, камень, древесина, стекло и керамика, нетрадиционные материалы);

НИРС (в том числе дипломные работы).

Надо сказать, Никита участвует в подобной выставке четвертый раз. Каждый год талантливый

студент занимал призовые места, но на первую ступеньку пьедестала подняться пока не получалось. Но в этом году высота была взята! В номинации «мастерство» (резьба по дереву) Никита занял первое место с работой «Роза». Она действительно затмила своей красотой. Так как студент учится на пятом курсе, то, по его словам, теперь «он уходит непобежденным»!

Совместная работа Никиты и Ильи «Деревянная шкатулка» также была высоко оценена строгим жюри.

Участниками выставки стали более 60 преподавателей, сотрудников и студентов из 30 российских технических вузов практически всех регионов страны: Ростова, Новочеркасска, Санкт-Петербурга, Архангельска, Магнитогорска, Златоуста, Москвы.

От этой поездки ребята получили массу неизгладимых впечатлений.

Мария Созыкина,
ассистент кафедры «АСОиУ»



Я ВЫБИРАЮ АКТИВНУЮ ЖИЗНЕННУЮ ПОЗИЦИЮ

Утро. 7:43. 29-й автобус. Внутри даже воздуха не хватает, не то чтобы стоять... Смотрю вокруг себя: едут ребята, большинство из них выйдет со мной на остановке «ИжГТУ».

По выражениям лиц понятно, что люди не выспались, многие писали курсовые или готовились к семинару. С начала учебы в университете ложиться около 12 часов ночи — это норма, по крайней мере для меня. Я еще не видела в переполненном автобусе энергичного и веселого парня. Конечно, некоторые разговаривают, улыбаются, но если присмотреться — в глазах мольба. У некоторых это мольба о мягкой кровати, у других просто мольба оставить его в покое. Некоторые «везунчики» досыпают прямо в автобусе. И вот, наконец, остановка...

Вышли все, побежали в корпуса. Многие, еще не проснувшись, идут по инерции. Смешное зрелище, особенно если понимать, что сама ты выглядишь точно так же.

Прошло две пары в «энергосберегающем режиме», и, наконец-то, наступил большой перерыв. За эти 40 минут студент активизирует всю свою энергию, потому что нужно так много успеть: перекусить где-то, пообщаться с друзьями-знакомыми, дописать что-то, да и просто отдохнуть, прогуляться... Именно в обеденный перерыв университет оживает и расцветает в полную силу!

И вот студент подкрепился, пообщался, взбодрился и готов к новой паре.

На самом деле студент в наше время многое может. Любая поддержка, помощь детям-сиротам, студенческие отряды, волонтерство, всевозможные конкурсы и поездки, семинары — это самое малое, в чем он участвует. Возможно, кто-то скажет, что для него важно получение диплома, что все эти мероприятия только отвлекают от учебы. Не спорю.



Каждый делает сам свой выбор

Я выбираю активную жизненную позицию.

Да, я одна из тех «вечно не доспавших», но моя жизнь продолжается и после учебы. Пусть иногда прихожу поздно, не успеваю сделать все, что было задано, но я, как и многие другие такие же студенты (и просто хорошие ребята), развиваем эту страну.

Поверьте, студенты — это не просто ребята из ИжГТУ, не просто будущие юристы, машиностроители и переводчики. Это будущее России. Они имеют активную жизненную позицию, кто-то продвигает свои идеи на семинарах, кто-то развивает свои таланты на межвузовских и всероссийских конкурсах, а кто-то, как я, просто ходит на различные вузовские мероприятия. Вроде и не делаю ничего, потому что каких-то особых талантов в себе не обнаружила. Но я не сижу на месте, кому-то в чем-то помогаю. Мелочь, но она тоже имеет свою ценность.

Даже если ты не общительный, в школе почти не имел друзей или вообще одинок, по жизни, ты в любом случае найдешь в университете друзей, коллег и просто интересных знакомых.

Я часто слышу, что новое поколение совсем не то, что раньше

Хочется ответить за всех: да нет же! Мы не хуже. Мы просто подстраиваемся под новый ритм жизни. Раньше были комсомольцы, а сейчас — волонтеры. Как много делают эти ребята для своей страны! У них все по-взрослому, и проблемы они решают глобальные.

За поддержкой многие организации обращаются именно к студентам, потому что это пробивная сила, новый, свежий взгляд на старые проблемы, это энергия для достижения цели, неважно какой — маленькой или большой.

Виктория Окулова,
студентка 1-го курса ЭПИГН-факультета

При поступлении в вуз на начальном этапе обучения первокурсник испытывает определенные трудности. Чтобы помочь первокурсникам преодолеть их трудности, на нашем факультете организована серьезная работа кураторов, помощников кураторов и актива факультета.

АДАПТАЦИЯ ПЕРВОКУРСНИКОВ

На роль помощников кураторов выбирают студенты 2–3-го курсов — самые ответственные, коммуникабельные и организованные ребята, потому что на их плечи ложатся большие заботы о своих первокурсниках.

Каждый куратор составляет портфолио своей группы, в котором отчетливо прослеживается работа куратора и результаты его стараний. Для того чтобы подтолкнуть первокурсников сделать шаг к реализации многочисленных талантов, в работу включаются

весь актив факультета. В Интернете создана группа факультета «ТТэшки», где первокурсники могут узнавать новости, делиться проблемами по учебе, внеурочной работе, своими впечатлениями.

Одно из мероприятий, которое проводится для сплочения и адаптации первокурсников, является «Арбузник», который проходит очень весело и забавно, поеданием сосисок и арбузов!

А «Знакомство с активом»? Ребята разбиваются по группам, бегают по станциям,

проходят различные испытания на знакомство, сплочение, раскрытие творческого потенциала, знакомятся с активом факультета.

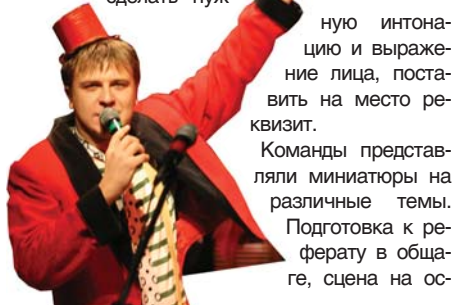
Ну и, конечно же, очень многое зависит от «Посвящения первокурсников», или, как коротко мы его называем, «Посвят». Это один из самых эффективных способов помочь первокурсникам в их адаптации в стенах вуза. Это самый торжественный и веселый день, когда абитуриент становится первокурсником и настоящим студентом. Но чтобы достичь такого звания, студенты старших курсов готовят испытания и различные конкурсы: веревочный курс, веселые старты, игры на сплочение, выступление с визитками команд и ночная игра, поедание сосисок, «братание». Мы стремимся к тому, чтобы старшекурсник стал для первокурсника старшим товарищем, и, конечно же, помощником в преодолении всех трудностей адаптации.

Анастасия Шмелева,
ТТ-факультет

ТЕАТРАЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

В первый день ноября в ДС «Интеграл» состоялся второй конкурс СТЭМов под названием «Театральный факультет». В нем приняли участие талантливые студенты девяти факультетов нашего вуза, имеющие превосходное чувство юмора и актерское мастерство.

Ребята долго готовились к этому дню, репетировали, сбегали с пар, не поддавались простуде для того, чтобы правильно проговорить все слова, сделать нуж-



ную интонацию и выражение лица, поставить на место режиссер.

Команды представляли миниатюры на различные темы. Подготовка к реферату в общаге, сцена на ос-

тановке, ночные гадания, испанская коррида, даже смерть дона Лоссини и диалог секунданта Пушкина и Дантеса были разыграны на сцене.

За победу сражались уже опытные команды, такие как «Стандарт» (УК), «Дели на ноль» (ЭПИГН), которые мы видели на протяжении года на различных мероприятиях, а также «новички». Жюри специальным призом отметили выступление команды-дебютанта машиностроительного факультета.

А победителями второго межфакультетского конкурса СТЭМов стали:

3-е место – «Дели на ноль» (ЭПИГН);

Команды представляли миниатюры на различные темы. Подготовка к реферату в общаге, сцена на остановке, ночные гадания, испанская коррида, даже смерть дона Лоссини.

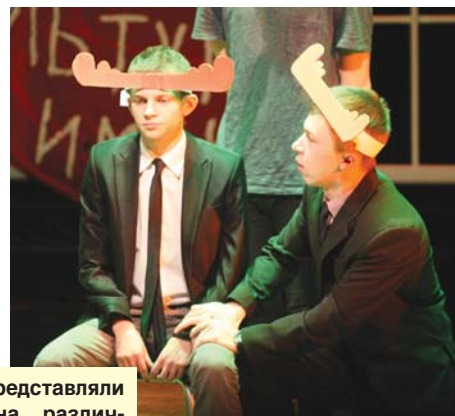
2-е место – «Без обязательств» (Магистратура);

1-е место – «На ощупь» (РиД).

Этим командам дается возможность защитить наш вуз на республиканском конкурсе

СТЭМов «Балда», проявить еще большую креативность и показать, что студенты технического вуза способны не только чертить, считать, конструировать, но и отлично держаться на сцене!

Алёна Уткина, УК-факультет



ДЕНЬ БЕЛЫХ ЖУРАВЛЕЙ

В последнюю пятницу октября литературное объединение «Прикосновение» при ИжГТУ им. М. Т. Калашникова в четвертый раз отметило День белых журавлей – праздник поэзии, литературы и духовности. Вместе с тем это день памяти солдат, погибших на полях сражений всех войн.

Начало этой традиции в нашем городе положили мы 29 октября 2010 года, о чем тогда сообщила газета «Известия Удмуртской Республики». С тех пор, следуя этой традиции сами, мы пытаемся расширить круг наших последователей и соучастников. Официальная дата праздника – 22 октября.

В этот раз, как и в предыдущие годы, авторы и друзья ЛИТО собрались в аудитории 420 второго корпуса. Праздник начался с просмотра авторского фильма писателя Льва Роднова о городском поэтическом конкурсе «Любовь к родному городу Ижевску», проходившем по инициативе ветеранской организации «Честь» при активном участии ЛИТО «Прикосновение». По материалам конкурса в настоящее время печатаются два сборника, презентация которых пройдет в ноябре. Для оформления первого из них, «Я люблю Ижевск», в который вошли стихи победителей в двух младших возрастных группах, широко использовались работы студентов факультета «РиД». Второй (пятнадцатый сборник ЛИТО) – представляет стихи победителей в старшей возрастной группе номинантов и новые работы членов объединения.

После просмотра и обсуждения фильма, как дань памяти погибшим, со сцены зазвучали песни и стихи, посвященные солдатам, «с кровавых не пришедшим полей». Звучали и стихи Расула Гамзатова. Ведь это его мы должны благодарить, что такой праздник появился 27 лет тому назад, вначале в Дагестане, потом в России, а ныне его отмечают уже во многих городах мира. Только на территории бывшего Советского Союза было воздвигнуто 24 памятника белым журавлям, символизирующим души погибших воинов. Иногда слышишь: «У нас уже есть день памяти погибшим воинам – 9 мая. Зачем нам второй день памяти?» Отвечаю: 9 мая мы празднуем День Победы и поминаем погибших в ТОЙ войне (Великой Отечественной). В День белых журавлей поминают солдат, погибших во ВСЕХ войнах (в том числе и необъявленных). К сожалению, после окончания второй мировой войны счет солдатам, «с кровавых не пришедшим полей», не прекращается: Афганистан, Югославия, Чечня... А сколько еще нам неизвестных горячих точек в мире, где погибли наши парни, выполняя интернациональный долг.



Этот праздник важен еще и тем, что он объединяет все нации и национальности. Каким бы цветом кожи ни обладал солдат, на каком бы языке ни говорил, погибнув, он все равно превращается в белого журавля, и курлычет по-птичьи.

В этом году по инициативе ЛИТО День белых журавлей отмечался еще в двух творческих объединениях города: в библиотеке им. Н. А. Некрасова (руководитель Ирина Павлова) и в Арсенале (руководитель Татьяна Комлева). Очень надеемся, что и другие вузовские и городские объединения и клубы услышат нас и что уже в следующем году мы не будем единственными в городе, кто помнит о белых журавлях.

Л. Васильев,
руководитель ЛИТО «Прикосновение»

КАК МЫ ВЫБИРАЛИ МИСТЕРА И МИСС ОБЩЕЖИТИЙ

В конце октября стены «Интеграла» в очередной раз приняли студентов на конкурс «Мисс и мистер общежитий – 2013».

Каждое общежитие на конкурс красоты и талантов представило обворожительную пару, способную покорить сердца зрителей и жюри.

Ведущими мероприятия были очаровательные молодые люди, победители прошлого года **Олеся Санникова** (общ. № 2) и **Стас Редькин** (общ. № 6), которые заряжали зал позитивом, шутили и, конечно, проводили испытания для конкурсантов. Участникам пришлось показать свои способности в шести конкурсах: визитка, кинообраз, самый романтичный, на лучшую дикцию, интеллектуальный и творческий.

Удивительно, но факт: студенты технического университета необычайно талантливы! Юноши и девушки показали свои способности со всех сторон: пели, танцевали, играли на гитаре, читали стихи, блистали остроумием. На сцене зрители могли увидеть Гарри Поттера, летающего на метле, коварных ведьм из «Вия» Н.В. Гоголя, милую Мэри Поппинс, Яшку-артиллера, охотников на привидений и многих других персонажей известных кинофильмов.

Забавно было наблюдать за тем, как конкурсанты проговаривали самые сложные, запутанные скороговорки. Здесь не было равных **Юлии Поздеевой** (общ. № 3). Непросто дался интеллектуальный конкурс, в котором нужно было назвать пару возлюбленных: литературных героев, актеров, политических деятелей. Но ребята из общежитий с честью справились и с заданием.

В перерывах между конкурсами зрители радовали **Денис Савалиев**, **Татьяна Путилова** и девушки с факультета «Управление качеством».

Умение держаться на сцене, показать все грани своего таланта дано далеко не каждому. Покорить жюри талантам из «механовских общаг», конечно, было нелегко. Но возможно. А ребята из третьего общежития **Саша Токарев** (победитель в номинации «Мистер шарм») и **Юлия Поздеева** («Мисс очарование») смогли. Участники получили памятные подарки, любовь и аплодисменты зрителей.



А почетного звания «Мистер и мисс ИЖГТУ имени М. Т. Калашникова» удостоились **Павел Дедюхин** и **Дарья Пономарева**. Общежитие № 2 может гордиться ими. Поздравляем!

Алена Уткина, УК-факультет

ПРО ОТРЯДНЫЕ БАЙКИ. И ПРО ЛЮБОВЬ, КОНЕЧНО

Тот момент, которого все так долго ждали, свершился! В начале ноября состоялись «Отрядные байки». Как всегда перед началом концерта прошла спевка: старики и бойцы поспешили встать в круг, в центре которого по традиции гитаристы. Было спето множество отрядных песен, объединяющих людей единым духом.

В этот раз на сцене все, как в 80-х: девушки в ярких платьях, ребята на роликах и содовая...

Поддержать ребят и пожелать им творческих успехов пришли начальник управления организационно-воспитательной работы ИЖГТУ **И. Г. Селетков**, проректор по учебной работе **В. В. Хворенков**, заместитель министра по делам молодежи УР **М. Г. Сорокин**.

Итак, звание «Лучший студенческий отряд ИЖГТУ им. М. Т. Калашникова 2013» присвоено студенческому отряду проводников «РОМАТ»! Победителями стали: в номинации «Мы вместе» – СПО «Лечо», «Комсостав» – СОП «Эдельвейс», «Лицо отряда» – СОП «Эдельвейс», «И смех и грех» – СПО «Сказка», «Наши клиенты» – СОП «РОМАТ».

Но самый неожиданный сюрприз был от руководителя Удмуртского регионального

отделения **Дмитрия Плешакова**. По традиции командир и комиссар УРО МОО РСО вышли награждать отрядников почетными грамотами. Но никто и не мог подумать, что будет дальше. Дмитрий задал вопрос своему комиссару **Анастасии Чувашой**, от чего зал взорвался аплодисментами: «Ты выйдешь за меня?» Да, да, при всем честном народе Насте сделали предложение. Это еще одно доказательство, что в студенческих отрядах можно встретить свою любовь!

Вот на такой радостной ноте были открыты «Отрядные байки». Все отряды серьезно подготовились к своим выступлениям, ведь каждый ждал в своих рядах новых кандидатов. Самым лучшим выступлением назовем отряд проводников «Ар-

Но самый неожиданный сюрприз был от руководителя Удмуртского регионального отделения **Дмитрия Плешакова**. Дмитрий задал вопрос своему комиссару **Анастасии Чувашой**, от чего зал взорвался аплодисментами: «Ты выйдешь за меня?»



мада» – удивили, рассмешили, поразили. Хорошая идея была у СПО «Невада». Запомнилась по-настоящему мужская песня СОПР «Рысь». Нисколько не уступил в этом же жанре ССО «Д.Э.М.С.». СОП «Арбат» удивил выходом идеальных тел, за что получили бурные овации, СОП

«Эдельвейс» показал свой сильный номер с уже ставшей легендарной фразой: «Ну почему опять я?». Стоит также выделить молодой педагогический отряд «Данко», у которого все еще впереди. Желаем всем удачи!

Антон Букин, старик СОП «Арбат»,
Дилара Хамидуллина,
пресс-центр УРО МОО «РСО»

Интернет резко и стремительно ворвался в нашу жизнь. С каждым днем все больше людей уже не могут представить без него свою жизнь. Видимо, скоро все будет виртуальным: работа, общение, развлечения. Приложения стоят на каждом андроиде или айфоне. Это своеобразная база данных людей. Именно здесь ты можешь узнать о Петьке из соседнего подъезда и об однокласснице Галке, которая уже вышла замуж.

ВИРТУАЛЬНАЯ ЖИЗНЬ



Сейчас уже это не какое-то событие, если люди знакомятся в Интернете. Случается, даже женятся. Причем с каждым годом заключенных браков при помощи глобальной сети становится все больше.

В новогоднюю ночь я думала только о нем. И как потом Марат мне рассказывал, он тоже. Но мы были в разных городах, поэтому

встретиться не удалось.

Первого января снова началась переписка. Он приехал в Ижевск из Можги, мы встретились в кафешке. А потом он снова уехал.

И понеслась виртуальная жизнь, виртуальная любовь. Любовь на расстоянии. Каждый день миллионы сообщений. Все темы, события, произошедшие за день, обговаривались посредством смс или ВКонтакте. Ни одно утро не начинается и не заканчивается без сообщения. Мне было интересно просматривать сообщения, которые были вначале отношений: такие робкие, осторожные и стеснительные...

Хоть и видимся мы с ним редко, но любовь наша не гаснет, а наоборот. Мы не можем встречаться каждый день, так как живем в разных городах. Бывало и такое, что не виделись неделями. Но есть такое прекрасное изобретение человечества, как телефон, Интернет, скайп, которые хоть чуточку сближают это невыносимое многокилометровое расстояние.

В век высоких технологий Интернет стал незаменимым инструментом общения, он сближает и объединяет миллионы судеб на разных континентах. Как в этой истории: именно благодаря социальной сети молодые люди нашли друг друга и стали общаться. А так, кто бы знал...

Сейчас уже это не какое-то событие, если люди знакомятся в Интернете. Случается, даже женятся. Причем с каждым годом заключенных браков при помощи глобальной сети становится все больше. Только вот живое общение и прикосновение рук никогда не заменят виртуальный диалог с веселыми смайликами...

Люся Иванова

Так что Интернет уже не просто часть жизни, а сама жизнь. Даже любовь теперь есть виртуальная. Вот, собственно, о ней и пойдет речь.

Все знают, что любовь это чувство, основанное на личном взаимодействии между людьми: общение, встречи, объятия, поцелуи. Казалось бы, как она может быть виртуальной? Увы и ах! Среди нынешней молодежи понятие «виртуальная любовь» очень распространено. Молодые люди влюбляются в неведомого интернет-собеседника, считая эту любовь настоящей и крепкой. Делают такие громкие выводы и заявления, ни разу не видев человека, не слышав его голоса и общаясь с ним только посредством интернет-переписки. Еще хуже, если начинают мечтать и строить планы!

Как правило, виртуальные отношения возникают тогда, когда человеку необходимо повышенное внимание или же он испытывает его недостаток. Многие люди только в виртуальном мире чувствуют себя уверенно и раскрепощенно. В реальной жизни они могут быть тихими и скромными, а заходя в Интернет, примеряют на себя некий образ, которому и пытаются соответствовать.

Но иногда виртуальная любовь превращается в реальную

Эта история произошла совсем недавно с одной моей очень хорошей подругой – Региной. Регина сейчас учится в аспирантуре и является ассистентом кафедры «Экономика и управление».

Каждый день в социальных сетях к ней пытались войти «в контакт» различные люди. Одни познакомились, другие предложить свои эксклюзивные товары. Она уже на автомате нажимала «добавить» или «отклонить».

Вот в очередной раз к Регине пришла заявка. Марат Нугуманов хочет добавить Вас в друзья. «Очередная малолетка», – подумала девушка и отклонила заявку.

Спустя какое-то время, накануне Нового года, как ни в чем не бывало Регина поехала к себе в родной город Можгу. Около дома увидела симпатичного молодого человека. Почему-то его лицо очень напоминало ей кого-то, но долго не могла понять кого. Обменялись взглядами, Регина припарковала автомобиль и зашла к себе в дом. Юноша зашел в соседний. Мысль о незнакомце не давала думать ни о чем

СЕКРЕТ ОДИН – ЖЕЛАНИЕ ЖИТЬ НЕ БОЛЕЯ!

...Наверняка вы встречали группу людей, чаще пожилого возраста, шагающих с палками, похожими на лыжные. Это новый вид фитнеса, который сегодня набирает популярность. Оказывается, достаточно взять палки в руки, сделать первый шаг – и ты уже идешь к здоровью. Между прочим, при подготовке к соревнованиям ее активно используют лыжники и биатлонисты.

На октябрьском чествовании пожилых людей ИжГТУ я встретила свою давнюю знакомую, **Татьяну Ивановну Антонову**, как всегда, была приятно удивлена: годы над ней не властны. Все такая же жизнерадостная, энергичная, гармоничная. Я знаю, что Татьяна Ивановна пришла в ИМИ в 1972 году и больше с ним не расставалась: долгие годы проработала сначала оператором ЭВМ, потом инженером. И муж, Рудольф Викторович, кандидат технических наук, тоже посвятил свою жизнь родному вузу.

Объединяла эту красивую пару еще любовь к спорту. Надо сказать, Татьяна родилась в большой дружной семье, где папа Иван Павлович Коротаев был мастером спорта по легкой атлетике, метанию ядра и диска, это он привил своим детям любовь к физической культуре. Старшая сестра увлекалась баскетболом, братья играли в футбол, а Таня успешно сдавала нормативы ГТО по лыжам, метанию гранаты и плаванию. А еще в молодости шесть лет обливалась холодной водой и вместе с мужем моржевала в проруби.



Ей и сейчас не сидится дома.

Три года назад Т. И. Антонова примкнула к одной интересной компании, которая только начинала заниматься скандинавской ходьбой. Точнее сказать, туда «затащила» ее закадычная подруга, Наталья Михайловна Гладышева, с которой они вместе начинали свою трудовую биографию. Там она встретила еще несколько знакомых лиц.

– Здесь секрет один: желание жить не болея, – просто и бесхитростно рассказывает моя собеседница, – ведь, без ежедневных физических нагрузок нам

уже нельзя. Лично я ни дня не могу обойтись без утренней гимнастики. Сначала обязательно делаю комплекс упражнений на глаза, потом на дыхание. И обязательно два раза в неделю – в субботу и воскресенье, в любую погоду со своей «скандинавской» группой занимаюсь на свежем воздухе. Для своих прогулок мы выбрали парк им. Кирова и его окрестности. За 2-3 часа умеренной ходьбы по тропам группа «наматывает» до 15 километров, в перерыве делая еще дыхательную гимнастику Стрельниковой. Занятия показаны круглый год!

– **Что же вам дает эта ходьба?** – допытываюсь у своей героини.

– Здоровье и хорошее настроение! Улучшает работу сердца и легких, укрепляет мышцы туловища, активизирует процессы обмена веществ. Она идеальна для лечения проблем шеи, плеч и осанки.

Скандинавская ходьба, без преувеличения, возвращает к жизни людей с проблемами опорно-двигательного аппарата. Так что мы ходим с палками и зимой и летом. Результат достигается посредством ритмичного движения и правильного вдыхания воздуха на природе. В процессе занятия задействуется до 90 процентов мышц тела. Сжигания жира. Доказано, что прогулка с палками сжигает на 46 процентов больше калорий, чем быстрая ходьба или беговая дорожка.

Причин невероятной популярности ходьбы с палками несколько.

В первую очередь, это простота и эффективность. При регулярной ходьбе с палочками сама собой изменяется походка, регулируется дыхание, выправляется осанка.

Да, к подбору палок следует отнестись с особым вниманием. Прежде всего, они должны быть легкими. А оптимальная длина – примерно 0,66 от вашего роста. Если напутать с размером, то занятия



Скандинавская ходьба, без преувеличения, возвращает к жизни людей с проблемами опорно-двигательного аппарата. Так что мы ходим с палками и зимой и летом. Результат достигается посредством ритмичного движения и правильного вдыхания воздуха на природе.

спортом могут привести к неприятным последствиям.

Итак, подрезали лыжные палки (или купили), выбрали экипировку и приступили к занятиям. Здесь Татьяна Ивановна выделяет три основных этапа: разминку, ходьбу и релаксацию.

Первые несколько минут мы должны размять застоявшиеся мышцы. Берем концы одной палки в обе руки и поднимаем над головой. Затем, не сгибая локти, перемещаем палку сначала вправо, а затем влево над головой. Повторяем упражнение несколько раз. На разминку есть несколько не сложных, но эффективных упражнений.

Во время ходьбы с палками мы стараемся слегка согнуть ноги в коленях, при этом наступать на землю нужно полной поверхностью ступни. В рабочем состоянии правая рука двигается одновременно в направлении с левой ногой, и наоборот. Корпус при ходьбе должен быть немного под углом, а не строго вертикально.

После тренировки делаем несколько глубоких вдохов. Затем пару упражнений на растяжку мышц, которые работали наиболее интенсивно. Делаем растяжку икроножных мышц, бедер, а также спины. А после возвращения домой рекомендуется принять теплую ванну.

Как видите, скандинавская ходьба дает возможность совмещать полезное с приятным. Присоединяйтесь к нам!

Галина Анатольева

От всей души поздравляем юбиляров декабря!

Главизину Людмилу Вениаминовну,
гардеробщицу учебного корпуса № 2

Гришину Елену Петровну, инженера-программиста кафедры
«Инженерная графика и технология рекламы»

Даськину Маргариту Ивановну,
дежурного по этажу дневной смены общежития № 7

Жвакину Галину Викентьевну,
старшего преподавателя кафедры «Физическая культура и спорт»

Казакова Виктора Степановича, кандидата технических наук,
профессора кафедры «Вычислительная техника»

Капитонова Владимира Викторовича, помощника ректора –
руководителя административно-управленческого аппарата

Крылову Татьяну Ермиловну,
уборщика служебных помещений учебного корпуса № 1

Кузнецова Николая Павловича, доктора технических наук,
профессора, заведующего кафедрой «Теоретическая механика и
теория машин и механизмов»

Лапинера Юрия Юрьевича, ведущего специалиста группы
корпоративного телевидения управления по связям с
общественностью

Морозова Вадима Анатольевича,
кандидата технических наук, доцента кафедры «Электротехника»

Мохову Ольгу Петровну, медицинскую сестру санатория-
профилактория

Пузанова Юрия Владимировича, кандидата технических наук,
доцента кафедры «Конструкторско-технологическая подготовка
машиностроительных производств»

Пушину Елену Георгиевну, начальника бюро учебно-научного
компьютерного центра

Сентякову Любовь Ивановну, специалиста 1-й категории
Института физической культуры и спорта имени А. И. Тихонова,
четырёхкратного олимпийского чемпиона

Тукмачеву Татьяну Петровну,
вахтера группы физической безопасности
управления комплексной безопасности

Хохрякову Галину Васильевну, продавца продовольственных
товаров 4-го разряда отдела студенческого питания «Экспресс»

Черепанова Владимира Александровича, рабочего по
комплексному обслуживанию зданий, сооружений 4-го разряда
учебно-спортивного центра студентов

Шамшурину Любовь Анатольевну, доцента кафедры «Научно-
технический перевод и межкультурная коммуникация»

Шемакина Михаила Леонидовича,
учебного мастера 2-й категории кафедры «Электротехника»

Шуклина Сергея Григорьевича, доктора химических наук,
профессора кафедры «Спортивный менеджмент»

Шуклину Надежду Михайловну, ведущего инженера-
электроника кафедры «Конструирование радиоэлектронной
аппаратуры»

Хлыбову Галину Дмитриевну,
дежурного по этажу дневной смены общежития № 6

Юдину Людмилу Викторовну, кандидата технических наук,
профессора кафедры «Геотехника и строительные материалы»

ОСЕННЕ-ЗИМНИЙ ПОЖАРООПАСНЫЙ ПЕРИОД!

В жизни есть ценности, которыми стоит дорожить. Первое слово, которое обычно произносит ребенок, – мама. А первый самостоятельный рисунок – дом. На крыше труба, из которой идет дым. Это значит, что разведен огонь в печи и дома тепло и уютно.

К сожалению, иногда огонь поворачивается к людям другой стороной, оставляя их без крова. С наступлением холодной погоды на территории Октябрьского района возросло количество пожаров. Это связано с массовым использованием населением электронагревательных приборов, печного отопления, а порой и алкоголя, забывая о соблюдении правил пожарной безопасности.

Пожарная опасность печного отопления заключается в наличии высоких температур на поверхности элементов печи (стенки патрубков труб), которые могут быть источником зажигания горючих материалов и сгораемых конструкций зданий (стен, перегородок, перекрытий, кровли).

С наступлением холодов и удлинением темного времени суток начинается период массового использования электрических приборов в жилых домах. Поэтому необходимо удостовериться в их исправности и не забывать о соблюдении правил пожарной безопасности. Неисправность электропроводки – частая причина пожара. Но многие хозяева об этом забывают. Они доверяют монтаж и ремонт электропроводки непрофессиональным электрикам, в итоге ставят под угрозу свою жизнь и жизнь окружающих.

Ветшание жилого фонда, электропроводки, инженерных систем и невыполнение противопожарных мероприятий значительно обостряют проблему. Пожарная опасность жилья неуклонно растет. Обычным стало использование не по назначению чердаков и подвалов. В моду вошли камины, устраиваемые в квартирах доморощенными умельцами.

Словом многие граждане сами создают условия для возникновения и стремительного развития пожара.

2-я пожарная часть ФГКУ
«1-й отряд ФПС по Удмуртской Республике»



В каких изменениях нуждается система подготовки кадров для ОПК?

Сегодня одним из приоритетных направлений развития нашего государства является модернизация оборонной промышленности. Изменения в системе подготовки кадров для ОПК активно обсуждается в среде специалистов. Мы поинтересовались у наших сотрудников и студентов: в каких изменениях нуждается система подготовки кадров для ОПК, на их взгляд.

Али Вейсович Алиев, декан МиЕН-факультета:

— Прежде всего, нам следует обратить внимание на восстановление связи вуза с промышленными предприятиями. И конечно, выполнение хозяйственных работ по отраслевой научной тематике. По этой проблеме кафедрам крайне важно обновление оборудования. Чтобы писать новые программные продукты, надо создавать новую расчетную базу, ориентированную на современную вычислительную технику. Сейчас, как никогда, дальнейшее развитие ОПК невозможно без существенных скачков в научной базе этой сферы.



Сергей Васильевич Жилиев, доцент кафедры «Производство машин и механизмов»:

— Так сложилось, что в настоящее время в рамках гособоронзаказа в вуз поступают ребята с очень низким баллом, ниже проходного. В итоге, они не выдерживают уровня обучения, и 70 процентов из них на 1-м и 2-м курсах отсеиваются. Остальные же «терпят» завод до получения заветного диплома.



Я вижу решение вопроса, в первую очередь, в изменении системы набора будущих специалистов для ОПК, в совершенствовании законодательных актов и норм, регулирующих подготовку. То есть предприятиям правильнее отбирать студентов в процессе учебы, а не сразу на 1-й курс. Причем завод должен заключить с ними контракт и давать некоторую «конфетку» в виде повышенной заработной платы, карьерного роста, улучшения жилищных условий и т.д. И только тогда на предприятия ОПК пойдут сильные ребята.

Дмитрий Дмитриевич Шаталов, заведующий базовой кафедры «Системы вооружения» при ОАО «Концерн «Калашников»:

— В первую очередь необходимо выстроить единую непрерывную и прозрачную систему образования, в которой нынешний школьник и его родители будут четко понимать имеющиеся перспективы получения образования и дальнейшего

трудоустройства. Организации ОПК — заводы, конструкторские бюро, отраслевые институты — должны активно принимать участие в образовательном процессе на всех уровнях, налаживать связи с учебными учреждениями. В целом работа по подготовке специалистов для ОПК ведется в высшей школе на хорошем уровне. Возможно, где-то нужно немного обновить курсы, где-то увеличить количество практических занятий, чтобы студенты могли «пощупать» реальные образцы и проникнуться будущей профессией.



Олег Борисович Юминов, заведующий базовой кафедры ОАО «Ижевский моторзавод «Аксион-холдинг» «Проектирование и технология производства приборов»:

Существуют разные способы приобрести классного специалиста для предприятия: можно «купить» (переманить, привлечь интересными условиями), а можно готовить его самим. И то и другое требует значительного финансового обеспечения. В большинстве случаев второй способ оказывается более затратным, но более выгодным для предприятия. Если государство переложило подготовку специалистов на сами предприятия, то желательно софинансирование со стороны государства в этом вопросе. Необходимо отказаться от академического бакалавриата. Для подготовки производственников (мастеров, менеджеров, клерков и т.д.) оставить прикладной бакалавриат. Для подготовки конструкторов, разработчиков — специалитет. Для подготовки научных кадров — магистратуру, аспирантуру. И наконец, для абитуриентов направленных



ных предприятиями в вузы по заказу, ввести минимальный конкурс (например, минимальную сумму баллов ЕГЭ). Сейчас, к сожалению, уровень знаний принимаемых целевиков зачастую оставляет желать лучшего.

Руслан Шкляев, магистратура:

— В целом система работает неплохо. Можно не переживать за свое будущее, быть уверенным в завтрашнем дне, в том, что тебя обеспечат работой и достойной зарплатой. Хотелось бы, чтобы на этапе непосредственного обучения давалась информация о дальнейшем развитии студента как молодого специалиста на предприятии, о перспективах карьерного роста и вариантах, при которых возможно проявление себя как рабочего класса за пределами предприятия.



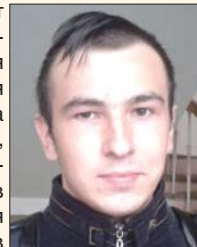
Максим Лаптев, 4-й курс, М-факультет:

— В системе подготовки кадров для ОПК отсутствует материальная база, а база информационная устарела, она нуждается в постоянном обновлении. В отношении учебного процесса хотелось бы увеличения предметов по специальности, а также времени на производственную, технологическую и конструкторскую практику.



Игорь Пантюхин, 2-й курс, М-факультет:

— Меня беспокоит то, где я буду работать после окончания учебы, причем имея диплом не магистра, а бакалавра. Хочется, чтобы была уверенность в будущем, в том, что ты не зря проводишь 4 года в университете и будешь работать по специальности. А в целом система подготовки меня устраивает.



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

Учредитель — ИжГТУ
Руководитель ГИК УСО
Д. В. Мельниченко

Отдел журналистики: Г. А. Мышкина
Фотографии: Н. В. Корепанова
Компьютерная верстка Д. В. Мельниченко

Корректоры:
И. В. Ганеева, Е. С. Денисов, М. А. Ложкина, Н. К. Швиндт, Я. В. Олина
Подписано в печать 19.11.2013 г.
Заказ № 350. Тираж 999.
Отпечатано в Издательстве ИжГТУ
Директор Г. А. Осипова

Распространяется бесплатно

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