

МЕХАНИК

Январь – февраль
2014

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



Наука молодая

Наши молодые ученые в «Приоритете»

Наши выпускники

Александр Созонов



Олимпийский огонь
в ИжГТУ имени М. Т. Калашникова.
Стр. 10

ОН НАВСЕГДА ОСТАНЕТСЯ ЭТАЛОНОМ ЧЕЛОВЕКА И УЧИТЕЛЯ

23 декабря 2013 года не стало почетного профессора ИжГТУ, доктора технических наук Михаила Тимофеевича Калашникова.

Имя выдающегося конструктора-оружейника Михаила Тимофеевича Калашникова широко известно в России и за рубежом. Ветеран Великой Отечественной войны, генерал-лейтенант, президент Союза российских оружейников, дважды Герой Социалистического труда, Герой Российской Федерации, заслуженный работник промышленности СССР, заслуженный деятель науки и техники УР, почетный гражданин УР, города Ижевска... Можно долго перечислять награды и звания этого человека, но для студентов и преподавателей ИжГТУ имени М. Т. Калашникова он навсегда останется эталоном Человека и Учителя, посвятившего всю свою жизнь защите Родины. Созданный им автомат АК-47 стал одним из наиболее массовых: по оценкам экспертов, в мире к началу 1996 года изготовлено от 70 до 100 миллионов автоматов, носящих его имя. Им пользуются в 55 странах мира. Он изображен на знаменах и гербах некоторых стран.

Почетный профессор ИжГТУ, доктор технических наук М. Т. Калашников был частым

гостем вуза и участником самых значительных событий в жизни университета. Здесь он читал лекции, здесь учились его ближайшие помощники, этот вуз окончили его дети, именем М. Т. Калашникова был назван читальный зал научной библиотеки. Он принимал непосредственное участие в подготовке молодых кадров конструкторов-оружейников.

22 февраля 2012 года, в год 60-летия технического университета, приказом Минобрнауки России вуз был переименован в Ижевский государственный технический университет имени М. Т. Калашникова. Сам оружейник, комментируя согласие на присвоение своего имени техническому университету, отметил: «Для меня – большая честь дать имя университету, который выпустил такое количество замечательных, квалифицированных специалистов». И пожелал только одного: «Всегда нужно думать: нельзя ли сделать лучше и – работать, работать и работать!».

Он был настоящей душой нашего университета, память об этом выдающемся человеке навсегда останется в наших сердцах. Мы



сделаем все возможное, чтобы не прервалась нить традиций оружейного мастерства: опираясь на лучшие из них, ИжГТУ будет продолжать готовить высококлассных конструкторов-оружейников для нашей Родины.

27 декабря Михаила Калашникова похоронили на Федеральном военно-мемориальном комплексе под Москвой.

МИНИСТЕРСТВО СВЯЗИ РОССИИ

ТЕЛЕГРАММА

...С именем Михаила Тимофеевича связаны славные успехи не только в сфере разработки и производства вооружений, но и в области просвещения, высшей школы, в сфере деятельности научных учреждений, формировании единого научно-технологического и образовательного пространства.

Светлая память о Михаиле Тимофеевиче, выдающемся изобретателе, крупном организаторе оборонной промышленности, прекрасном специалисте, талантливым педагоге, добром и отзывчивом человеке, внесшем неоценимый вклад в дело международного сотрудничества, навсегда сохранится в сердцах миллионов людей нашей планеты.

Президент Ассоциации технических университетов, ректор ИГТУ им. Н. Э. Баумана
А. А. Александров

...Многие годы Михаил Тимофеевич являлся символом дружбы и сотрудничества ИжГТУ имени М. Т. Калашникова и Белорусского национального технического университета, почетным профессором которого он является с 2004 года. Мысленно охватывая жизненный путь М. Т. Калашникова, мы гордимся тем, что судьба подарила нам встречу с ним, ощущаем необходимость равняться

на него во имя вечной братской связи народов России и Беларуси.

Ректор БНТУ Б. М. Хрусталева

...Ректорат Алтайского государственного технического университета имени И. И. Ползунова, коллектив преподавателей, сотрудников и студентов выражают самые искренние соболезнования в связи со смертью выдающегося конструктора-оружейника М. Т. Калашникова – нашего легендарного земляка, почетного гражданина Алтайского края. Для всех жителей нашего края весть об уходе Михаила Тимофеевича стала настоящим потрясением. Михаил Калашников был для нас не только человеком-легендой, величайшим изобретателем столетия, всемирно известным ученым и гуманистом с активной жизненной позицией...

Ректор А. А. Ситников

...Ушел из жизни великий ученый, талантливый конструктор, преданный своему делу учитель и прекрасный человек. Невозможно переоценить вклад Михаила Тимофеевича Калашникова в развитие конструкторско-оружейной науки России и всего мира. Его кончина стала тяжелейшей утратой для всех...

Ректор Харбинского политехнического университета Ван Шугу

Федеральное военное мемориальное кладбище расположено в Мытищинском районе Московской области. Кладбище основано в соответствии с Указом Президента Российской Федерации в июле 2001 г. Площадь его составляет 55 га. Предполагается, что пантеон будет главным кладбищем России на ближайшие 200 лет. Всего на территории кладбища будет размещено около 40 тысяч захоронений. Строительство велось с весны 2008 года. Художественный руководитель проекта – архитектор **Сергей Витальевич Горяев**. Для строительства и облицовки использованы ценные породы камня – гранит, мрамор. Главная центральная аллея имеет протяженность более двух километров, вдоль нее расположены все архитектурные объекты.



Официально мемориал открыли 22 июня 2013 года, а 21 июня прошла церемония захоронения праха Неизвестного солдата. Михаил Тимофеевич стал первым человеком, ушедшим из жизни в мирное время, которому оказали честь погребения на этом кладбище.

МИКРОСПУТНИК ИМЕНИ М. Т. КАЛАШНИКОВА

В ИжГТУ имени М. Т. Калашникова будет создан учебный микроспутник, который планируется запустить на космическую орбиту уже через два года. Для реализации столь амбициозного проекта создано студенческое конструкторское бюро космического приборостроения (СКБ КП), которое носит имя бывшего директора Ижевского радиозавода В. А. Шутова.

Руководить студенческим бюро назначен доцент кафедры «Конструирование радиоэлектронной аппаратуры» приборостроительного факультета **Владимир Александрович Глушков**.

Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С. П. Королева будет одним из главных партнеров ИжГТУ в процессе создания модели спутника. Из зарубежных вузов-партнеров интерес к проекту и желание поучаствовать в нем проявили Белорусский национальный технический университет и Технологический университет города Брно из Чехии.

Главным партнером при производстве и испытаниях микроспутника и наземного комплекса управления будет ОАО «Ижевский радиозавод».

Мы попросили директора СКБ КП Владимира Александровича Глушкова прокомментировать создание в стенах ИжГТУ конструкторского бюро и рассказать о задачах, которые будут стоять перед его коллективом.

– В 2013 году ректором ИжГТУ имени М. Т. Калашникова Б. А. Якимовичем было принято решение организовать студенческое конструкторское бюро космического приборостроения на основе кафедры «КРА», директором которого я и был назначен. Данный пост предполагает большую ответственность, поскольку основополагающей задачей СКБ яв-



интересных задач. Это задачи организационного плана – формирование стратегии и тактики работы СКБ и взаимодействие с предприятиями-партнерами (промышленные и образовательные организации Удмуртии, России и Европы). Это задачи по работе со студентами, магистрантами и аспирантами: привлечение их для выполнения различных работ, связанных с проектированием спутника. Это задачи по участию в конкурсах на выполнение научных работ по заказу государственных структур (например, Минобрнауки России). Это научная деятельность, связанная как с проектированием, изготовлением спутника и выводом его на околоземную орбиту, так и с его функционированием в космосе. Кроме того, не стоит забывать такие сугубо «мирские» задачи, как хозяйственная деятельность СКБ: оборудование помещений, набор персонала, финансовые вопросы и т. п. Конечно, такие задачи одному человеку не под силу. Поэтому формирование основного творческого коллектива первоначально. И, надо сказать, он уже есть – на базе ученых кафедры «Конструирование радиоэлектронной аппаратуры». Участие данной кафедры в таком проекте дает ей от-

личную возможность заинтересовать и привлечь студентов (и даже абитуриентов) к работе по направлению «Конструирование и технология электронных средств».

Первый шаг по покорению космоса нашими учеными сделан. Хочется надеяться, что совсем скоро микроспутник ИжГТУ имени М. Т. Калашникова начнет бороздить просторы космоса. Газета «Механик» будет внимательно следить за развитием данного проекта.

Беседовал Дмитрий Мельниченко

Наша справка

Глушков

Владимир Александрович

кандидат технических наук, доцент кафедры «Конструирование радиоэлектронной аппаратуры», директор СКБ КП

В 1998 году поступил на 1-й курс специальности 2008 «Проектирование и технология радиоэлектронных средств» ГОУ ВПО «ИжГТУ».

В 2003 году окончил данную специальность с красным дипломом. В том же году поступил в очную аспирантуру ИжГТУ по специальности «Системный анализ и управление». В кандидатской диссертации системно исследовал вопросы превращения растительной и животной биомассы в топливный газ – технологичное моторное топливо.

После защиты кандидатской диссертации в 2006 году расширил данную тему в монографии «Анализ проблемы поиска альтернативы нефти и природному газу». На протяжении работы над диссертацией и после регулярно разрабатывал технические решения, которые защищал патентами РФ на изобретение (на настоящий момент их 11).

В 2008 году участвовал в конкурсе РАН для молодых ученых, где в 2009 году указанная выше монография была удостоена премии и золотой медали.

В настоящее время является руководителем научной темы кафедры «Альтернативные источники энергии». В 2011 году был ответственным исполнителем трех научных грантов в рамках тематического плана научно-исследовательских работ ИжГТУ, проводимых Федеральным агентством по образованию. В настоящее время является руководителем научной темы кафедры «Альтернативные источники энергии».



ляется организация научных исследований в условиях околоземной орбиты на малом космическом аппарате. Эти задачи являются абсолютно новыми для ИжГТУ, что увеличивает важность и ценность данных работ. Передо мной как директором данного структурного подразделения стоит много сложных и

На стыке двух профессий

14 января в конференц-зале ИжГТУ имени М. Т. Калашникова состоялось совещание по вопросам обеспечения учреждений здравоохранения Удмуртской Республики высококвалифицированными инженерными кадрами в области обслуживания, эксплуатации и ремонта современного диагностического оборудования.



В совещании, помимо ректора и проректоров ИжГТУ, деканов и заведующих кафедрами профильных факультетов и направлений, приняли участие ректор Ижевской государственной медицинской академии **Николай Стрелков**, главный врач Первой республиканской клинической больницы Министерства здравоохранения Удмуртской Республики **Надежда Михайлова** и специалисты 1-й РКБ по обслуживанию медицинской техники.

Нужно отметить, что кафедра «Приборы и методы контроля качества» приборостроительного факультета ИжГТУ тесно и плодотворно сотрудничает и с ИГМА, и с учреждениями здравоохранения УР уже в течение многих лет – как в научно-прикладных исследованиях, так и в образовательной сфере, обеспечивая систему здравоохранения республики квалифицированными инженерами. Есть подобный опыт и у других кафедр нашего вуза, связанных с программным обеспечением, прикладной математикой, конструированием аппаратуры, лазерной техникой.

И все же, по мнению ректора ИжГТУ **Бориса Якимовича**, одним из первых шагов для решения поставленной задачи – подготовки высококвалифицированных инженерно-медицинских кадров для республики – должен стать массовый ликбез для инженерно-технических работников медицинских учреждений с привлечением российских экспертов и специалистов, имеющих опыт работы в медицине. Подобные курсы и программы можно организовать с помощью современных коммуникационных технологий, используя возможности дистанционного обучения, видеоконференций и телемостов.

Второй этап – организация, совместно с Ижевской государственной медицинской академией, курсов опережающей непрерывной дополнительной подготовки в области тех задач, которые ставит перед собой здравоохранение республики.

Было решено создать рабочую группу из представителей 1-й РКБ, ИГМА и ИжГТУ и в течение двух недель сформировать предложения по подготовке и повышению квалификации инженерно-медицинских кадров.

Светлана Мальцева

Наш вуз победил во Всероссийском конкурсе программ развития деятельности студенческих объединений

27 декабря Минобрнауки России подвело итоги конкурса программ развития деятельности студенческих объединений (ПРДСО), объявленного в начале декабря 2013 года.

В конкурсе приняли участие свыше 220 вузов со всей России. ИжГТУ имени М. Т. Калашникова – один из 155 победителей. Кроме того, это единственный вуз Удмуртии, который в 2014 году получит финансирование из федерального бюджета в размере 16 млн рублей.

Студенты ИжГТУ смогут участвовать более чем в 50 мероприятиях программы по 11 направлениям, охватывающим все сферы студенческой жизни: от науки и инноваций до волонтерства и студенческого самоуправления.

Планируется проведение семинаров, мастер-классов, круглых столов, олимпиад, форумов, конкурсов и выставок для учащихся школ, абитуриентов и студентов, направленных на популяризацию науки среди молодежи. Поддержку и развитие получают также массовые развлекательные и спортивные мероприятия, а



также студенческие средства массовой информации.

Отметим, что новая программа является логическим продолжением и развитием уже действующей в университете ПРДСО. В 2012 году вуз получил 30 миллионов рублей на два года. Благодаря в том числе и этим средствам в вузе появились и развились такие проекты, как учеба по интеллектуальной собственности, бизнес-образование, мастер-классы для студентов оборонных специальностей с ведущими мастерами и оружейниками, а также первая студенческая газета «В теме».

Учатся заводчане

Факультет «Послевузовское и дополнительное профессиональное образование» ИжГТУ имени М. Т. Калашникова победил в конкурсе РОСНАНО по разработке образовательной программы профессиональной переподготовки в области создания и производства наноструктурированных и конструкционных материалов и изделий для атомной энергетики.

По данной программе заключен договор с ОАО «Чепецкий механический завод» по обучению 50 специалистов. Про-



фессиональная переподготовка направлена на получение компетенции, необходимой для выполнения нового вида профессиональной деятельности, приобретение новой квалификации.

Первый этап проекта по разработке учебно-методического комплекса успешно завершен. Занятия группы ОАО «ЧМЗ» начались в декабре 2013 года и завершатся в мае 2014-го.

Двое студентов ИжГТУ стали победителями олимпиад по экономике

Общероссийская общественная организация «Молодежный союз экономистов и финансистов Российской Федерации» (МСЭФ) в 2012–2013 годах провела всероссийские и международные олимпиады и конкурсы, участие в которых приняли свыше 15 тысяч студентов, аспирантов, молодых преподавателей и ученых из 83 регионов России, а также стран СНГ.

Среди победителей олимпиад и конкурсов – 17 студентов вузов, расположенных на территории Удмуртской Республики, в том числе и двое представителей ИжГТУ имени М. Т. Калашникова. **Ольга Григорьева** с проектом «Технология формирования инфраструктурного обеспечения инновационной деятельнос-

ти организаций» заняла призовое место в девятом Всероссийском конкурсе деловых, инновационно-технических идей и проектов «Сотворение и созидание будущей России», **Ксения Семакина** и проект «Совершенствование механизма формирования доходов бюджета региона» – во второй Всероссийской олимпиаде развития финансовой системы России.

Поздравляем молодых экономистов и финансистов с победой!



ИжГТУ завоевал Кубок Всероссийской студенческой олимпиады по оплотехнике

Студенты Ижевского государственного технического университета имени М. Т. Калашникова показали блестящие результаты на Всероссийской студенческой олимпиаде (ВСО) по оплотехнике, которая проходила с 10 по 13 декабря в Казани.



На II (региональном) туре, который собрал в КНИТУ-КАИ им. А. Н. Туполева (Казань) команды вузов Приволжского региона, команда ИжГТУ имени М. Т. Калашникова была представлена студентами пятого и шестого курсов приборостроительного факультета **Маратом Зариповым**, **Тимофеем Аверкиевым**, **Татьяной Пономаревой** и студентом третьего курса факультета «Математика и естественные науки» **Михаилом Знаменским**. В результате очного соревнования, в котором приняли участие более 20 представителей вузов ПФО, студенты ИжГТУ заняли сразу несколько призовых мест – четыре (!) первых и одно третье:

- I место в общекомандном зачете регионального тура;
- I место в индивидуальном первенстве регионального тура (**Марат Зарипов**);
- I место в общекомандном первенстве в зоне «Средняя Волга»;
- I место в индивидуальном первенстве в зоне «Средняя Волга» (**Марат Зарипов**);
- III место в индивидуальном первенстве в зоне «Средняя Волга» (**Михаил Знаменский**).

Домой команда ИжГТУ вернулась с Кубком за общекомандное первенство, все призы получили дипломы лауреатов и ценные подарки от организаторов. Впереди у ребят – поездка на третий этап Олимпиады в Санкт-Петербург, где с 2005 года традиционно проводится очное соревнование победителей и призеров региональных туров Олимпиады.

Подготовку студентов ИжГТУ к олимпиаде по оплотехнике уже на протяжении ряда лет осуществляет доцент кафедры «Физика и оплотехника» канд. физ.-мат. наук **Алексей Игоревич Калугин**. В Казань ребята в качестве руководителя команды и члена жюри сопровождал канд. физ.-мат. наук, доцент **Сергей Викторович Бузилов**.

По мнению последнего, задачи были с изюминкой, но наши ребята достойно с ними справились.

Подготовила Елена Шевякова

Лучшим студентам ИжГТУ – стипендия имени В. А. Шутова

Эту стипендию дважды в год получают лучшие студенты, совмещающие учебу с работой на радиозаводе. В этот раз лауреатами стипендии имени Шутова стали магистр по направлению подготовки «Приборостроение» **Александр Байтеряков**, магистрант по направлению подготовки «Радиотехника» **Сергей Фонарев** и бакалавр техники и технологии по направлению подготовки «Информационные технологии и системы связи» **Екатерина Волкова**. Напомним, стипендией имени В. А. Шутова (генерального директора Ижевского радиозавода с 1978 по 1992 год) награждаются за активное участие в научно-производствен-



ной деятельности предприятия и успехи в учебе по результатам летней сессии 2012/13 учебного года.

Администрация ОАО «Ижевский радиозавод», деканат приборостроительного факультета и отдел магистратуры ИжГТУ имени М. Т. Калашникова поздравляют стипендиатов с заслуженной наградой и желают им дальнейших успехов в учебе, больших творческих побед и воплощения самых смелых замыслов.

Участники зарубежных стажировок – вузу

В конце декабря в конференц-зале университета состоялась встреча ректора ИжГТУ имени М. Т. Калашникова Бориса Якимовича с преподавателями и молодыми учеными вуза, прошедшими в минувшем году стажировки и обучение за рубежом.

Чехия, Германия, Венгрия, Словакия, Англия, Швейцария – это далеко не полная география международного сотрудничества ИжГТУ. Организаторы встречи, управление международного образования и сотрудничества нашего вуза, пригласили прежде всего тех, кто получал научно-исследовательский и практический опыт самого разного профиля в университетах этих стран.

Встреча проходила в формате отчетов-презентаций с возможностью задавать вопросы и отвечать на них – участники стажировки подробно рассказали о своих деловых и творческих командировках, о полученном опыте и возможности перенести его в стены своего вуза. Посещение лекций, семинаров, исследовательских лабораторий зарубежных университетов, беседы с коллегами по научному и преподавательскому цеху – все это, безусловно, дает каждому участнику этого важного процесса не только прак-



тические результаты в виде конкретных знаний и навыков, но и стимул двигаться дальше, своеобразие вдохновение для собственного развития каждому. А также, по мнению проректора ИжГТУ по международной деятельности и аккредитации Александра Еленского, у подобных стажировок есть еще одно безусловное достоинство для вуза в целом: во многом благодаря таким поездкам и тем, кто участвует в них – студентам, преподавателям, молодым ученым – в международном образовательном пространстве создаются имидж и репутация нашего университета.

Обмен мнениями и опытом состоялся. Ректор предложил обобщить все услышанное, выбрав наиболее интересные и перспективные направления, и наметить задачи для дальнейшего развития университета в условиях стремительно меняющейся системы современного высшего образования.

Студент ИжГТУ стал победителем олимпиады DELCAM

Подведены итоги первого тура второй Международной студенческой интернет-олимпиады «Современные компьютерные технологии DELCAM в науке, образовании и производстве», который прошел 27–28 ноября 2013 года на базе Самарского государственного технического университета.

Для участия в олимпиаде поступили заявки от 58 студентов из 19 университетов России и Украины.

Студент третьего курса института «Современные технологии машиностроения,



автомобилестроения и металлургии» ИжГТУ имени М. Т. Калашникова **Андрей Сапогов** занял призовое второе место и приглашается на второй (очный) тур второй Международной студенческой олимпиады DELCAM, который пройдет 20–24 января 2014 года в головном офисе компании DELCAM в городе Бирмингеме (Великобритания). Все расходы по перелету, проживанию и питанию будут оплачены компанией.

Поздравляем Андрея Сапогова с победой и желаем успехов в финальном туре олимпиады!

ДЕКАН ФАКУЛЬТЕТА ПОД ЛИТЕРОЙ «М»

Начнем с того, что он очень добрый, мудрый человек. С 2004 года возглавляет старейший факультет ИжГТУ – машиностроительный. Как известно, именно с этого факультета началось «строительство» нашего вуза, который в данный момент является лучшим не только в Удмуртской Республике. По причине занятости, в круговороте огромного количества дел, с Юрием Борисовичем непросто встретиться. Но, если очень захотеть, «поймать» можно. И поговорить по душам – он такой же человек, как все. Разве что профессор, доктор технических наук.



Итак, вашему вниманию – интервью с деканом М-факультета Юрием Борисовичем Брызгаловым.

– Юрий Борисович, расскажите, пожалуйста, немного о своих студенческих годах в ИМИ. Почему выбор пал именно на машиностроительный факультет?

– Начну с того, что мои родители окончили Ижевский механический институт в 1958 году. По распределению они уехали в Пермскую область, город Лысьва, на металлургический завод. Там и прошли мое детство, отрочество и юность. Как и все мальчишки, я увлекался созданием различных стреляющих, взрывающихся устройств. Но никогда себя не видел оружейником. Скорее, мне больше нравилась физика. И поэтому, когда окончил школу, я поехал поступать в МИФИ (Московский инженерный физический институт) на одну из модных тогда специальностей – кибернетику. Хотя учился я неплохо, но мне не хватило баллов. Ребятам из провинциальной школы туда достаточно сложно было поступить. По совету родителей, поскольку они сами были инженерами, со справкой о сданных экзаменах я приехал в Ижевск и поступил на специальность 0542 «Полигонные установки», ныне «Стрелково-пушечное, ракетное и артиллерийское оружие». Техника мне нравилась всегда, я интересовался различными двигателями, любил ремонтировать что-либо. Поэтому в учебу втянулся нормально.

С преподавателями мне повезло! На старших курсах я встретился с Ю. В. Николаевым, с легендарным А. А. Коноваловым, который был тогда заведующим кафедрой. Мой курсовой проект и дипломный были связаны с биатлоном и носили исследовательский характер. Мы проводили обширные эксперименты с А. В. Пилиным (тогда еще аспирантом) и изучали влияние ветра на точность стрельбы в биатлоне. Но темы кандидатской и докторской диссертаций были другими, хотя и связанными с внешней баллистикой.

– Как сегодня развивается факультет?

– Машиностроительный факультет создавался на базе факультетов МВТУ имени Н. Э. Баумана (ныне МГТУ), которые были эвакуированы в Ижевск во время Великой Отечественной войны. Основу факультета на стадии его зарождения и становления составляли преподаватели и выпускники Бауманки. И те традиции, тот уникальный инженерный дух мы стараемся на факультете сохранить. И, в общем, до сих пор наше образование находится на достаточно высоком уровне. Здесь работают 22 профессора, доктора наук, 35 кандидатов наук, почти 80 % оспененных преподавателей по профилю оборонных специальностей.

Что изменилось? Надо сказать, что никогда у нас много отличников не было, но набор был всегда большой. В прежние времена на специальность 0542 набиралось восемь групп, около 200 человек. Естественно, там кто-то отсеивался. Но в целом был очень сильный костяк. Об этом можно было судить по выпускникам, которые впоследствии возглавляли конструкторские бюро, становились главными конструкторами и разработчиками. Их фамилии всем сегодня известны. Это Г. Н. Никонов, В. А. Ярыгин и другие.

На мой взгляд, сейчас ситуация осложнилась тем, что, с одной стороны, несколько упал уровень подготовки школьников. С другой стороны, сейчас лучшие ребята имеют возможность поступить в более крупные и престижные вузы. Конкуренция на рынке потенциальных абитуриентов и будущих студентов очень высока. Нам, конечно, не удается набрать лучших. В результате чего получается достаточно большой отсев. Тем не менее мы не снижаем планку и

Основу факультета на стадии его зарождения и становления составляли преподаватели и выпускники Бауманки. И те традиции, тот уникальный инженерный дух мы стараемся на факультете сохранить. И, в общем, до сих пор наше образование находится на достаточно высоком уровне. Здесь работают 22 профессора, доктора наук, 35 кандидатов наук, почти 80 % оспененных преподавателей по профилю оборонных специальностей.

надеемся на то, что в будущем ситуация стабилизируется.

– Юрий Борисович, как вы стали деканом факультета?

– После окончания в 1980 году ИМИ меня распределили инженером в лабораторию автоматических машин. Нужно сказать, что кафедра, возглавляемая профессором А. А. Коноваловым, тогда была очень большой, укомплектованной кадрами высочайшей квалификации. При ней существовала лаборатория автоматических машин, где было до 50 человек исследователей. Раз в месяц заслушивались и защищались кандидатские диссертации. Поэтому, чтобы попасть в аспирантуру, нужно было отработать определенное время в должности инженера в научно-исследовательском секторе. Я проработал некоторое время инженером, а потом на кафедре ассистентом. Так, на одной кафедре я прошел путь от ассистента, старшего преподавателя, доцента до профессора кафедры. В 1986 году я защитил кандидатскую диссертацию, а в 1999-м докторскую. В 2004 году я был назначен деканом машиностроительного факультета по приказу ректора. А в 2005-м избран на эту должность ученым советом факультета.

– А чем вы увлекались будучи студентом?

– Я много занимался спортом, переносил массу спортивных секций. Поскольку мой отец был охотник и рыбак, до недавнего времени часть лета у меня всегда отводилась на туристические походы: сначала это были пешие походы, позже – сплав по рекам. В основном

это Урал. Могу сказать, что дважды был на перевале Дятлова (даже ночевали там), один раз – на Байкале. Сейчас (правда, уже реже) езжу на рыбалку и охоту с друзьями. Много занимаюсь с внуками, пытаюсь тоже приобщить их к природе, потому что огород расположен близко и от пруда, где можно порыбачить, и от леса, куда можно сходить по грибы.

– Наш машиностроительный славится своими выпускниками. Неплохо бы напомнить нашим студентам их имена...

– Среди наших выпускников – выдающиеся ученые и профессора: **О. И. Шаврин, А. А. Коновалов, Б. С. Мокрушин, С. А. Писарев** и другие. Есть известные государственные деятели: министр экономики **УР М. П. Зайцев**, министр природных ресурсов и охраны окружающей среды **УР М. Г. Кургузкин**. Могу выделить достаточно успешных бизнесменов, руководителей производств: например, **В. С. Чугуевский, В. Г. Хорошавцев, В. И. Русских**. Людей, которые добились успехов на государственной службе в силовых структурах, тоже немало: генерал-полковник **В. У. Ялунин**, генерал-лейтенант **В. М. Суханов**. Хочется выделить также **К. П. Казакова**, выпускника нашей кафедры, создателя 2С23

«НОНА-СВК» – самоходной артиллерийской установки на легком шасси.

– Слышали, что в вашем списке «богатых и знаменитых» сам Жириновский значится. Это правда?

– Правда. С лидером ЛДПР я имел беседу в Кремле по случаю празднования 200-летия победы в Отечественной войне. Мы не только общались за праздничным столом, но и поднимали бокалы за славу русского оружия. Встречей я остался вполне доволен.

– Юрий Борисович, что нужно делать студентам, чтобы поддерживать высокую планку факультета?

– Риторический вопрос. Сказать «учиться, учиться и учиться!» – это повторить классика (смеется). Сейчас достаточно благоприятное время для своей карьеры практически в любой области. Даже в области конструирования оружия. Дело в том, что кадровый состав КБ значительно постарел. И ребята, закончившие наш факультет пару лет назад, уже заняли достаточно высокие посты. Это ведь касается не только оружейных производств. К нам постоянно поступают заявки от предприятий не только Удмуртии, но и из Сарова, Екатеринбурга, с тем чтобы привлечь ребят на хорошие должности с дальнейшими

перспективами роста. Но туда нельзя прийти просто так, без багажа знаний. Это ведь значит не оправдать доверие. Поэтому (особенно на старших курсах) я бы порекомендовал более серьезно подходить к учебному процессу, к дипломной работе и выходу в большую, взрослую жизнь.

– Военное событие, достойное, по вашему, наибольшего восхищения?

– Куликовская битва.

– Проступки студентов, вызывающие у вас наибольшее снисхождение?

– Шпаргалки. Но не на моем предмете.

– У вас есть девиз?

– Постоянного нет. По ситуации. Например, в день рождения случается командировка, тогда девизом становятся слова из песни: «Старость меня дома не застанет, я в дороге, я в пути!»

– Надо полагать, и мелодия на вашем телефоне оптимистичная?

– Да! Поднимающая настроение.

– Спасибо за интересную беседу, Юрий Борисович!

Григорий Сурайкин,
студент М-факультета

НАМ ПИШУТ

Газета – живой организм. Поверьте, нам хочется удовлетворить самые разнообразные вкусы и интересы наших читателей, и каждый выход свежего номера для нашего коллектива – и праздник, и экзамен. И вдвойне праздник, когда получаем отзывы. Газета «Механик» – это инструмент с обратной связью. И связь эта не только внутривузовская. Вот немного из того, что нам пишут наши «городские» читатели.

Уже 3 года как ношу гордое звание выпускника ИжГТУ, но стараюсь быть в курсе главных событий в жизни университета, интересуюсь мероприятиями и достижениями студентов, преподавателей вуза. В этом мне помогает «Механик» – всегда все самое важное и актуальное только из первых уст!

Если ты попал в газету «Механик», то это значительно увеличивает шансы попасть в НПО, так как у нас работают только лучшие из лучших. А обложка «Механика» является отличной страницей в портфолио. Успехов вам!

Артем Шуткин,
выпускник ИВТ-факультета,
аналитик НПО «Компьютер»

«Механик» читали еще будучи студентами, да и сейчас читаем. У нас в офисе «Арсис» лежит парочка свежих номеров – ребята приносят (многие из них студенты ИжГТУ). «Механик», на мой взгляд, тем хорош, что с его страниц можно уз-

нать новости вуза, увидеть знакомые лица (порой даже и свои). Благодарю за работу. Удачи вам!

С уважением,
генеральный директор ООО «Арсис»
Константин Сергеевич Алексеев

Здравствуйте!

Сегодня в раздаточных материалах к всероссийскому совещанию «Проблемы реализации государственного плана подготовки кадров для предприятий ОПК» был представлен ноябрьский выпуск газеты «Механик».

Изучив ее, был удивлен (приятно) качеством подобранных материалов и содержанием выпуска. Возможно ли организовать регулярное поступление новых выпусков вашей газеты в отдел кадров ОАО «ИРЗ»?

С уважением, Олег Вячеславович Косарев,
начальник отдела кадров
ОАО «Ижевский радиозавод»



Уважаемый Борис Анатольевич!

От лица выпускников ФГБОУ ВПО «Ижевский государственный технический университет имени М. Т. Калашникова», являющихся в настоящее время сотрудниками Министерства экономики Удмуртской Республики, искренне благодарю Вас за поддержку и развитие студенческой газеты «Механик», которая и по сей день сохранила статус содержательного издания, благодаря которому бывшие выпускники всегда имеют возможность узнать последние новости из научной жизни alma mater и жизни студентов.

Лидия Богинская, экономист Управления
государственных закупок и мобилизационной
подготовки Министерства экономики
Удмуртской Республики

НАШИ МОЛОДЫЕ УЧЕНЫЕ В «ПРИОРИТЕТЕ»

Газета «Механик» совместно с представительством Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере в Удмуртии продолжает рассказывать о научных разработках наших молодых ученых, которые смогли получить поддержку в различных программах фонда. Наш сегодняшний герой – директор ООО «Инфотехнология» Константин Александрович Зворыгин.

затрачиваемое для разработки, значительно сокращается. Предлагаемый командой проекта универсальный модульный управляющий комплекс использует новую парадигму создания роботов и роботизированных систем. Процесс создания робота предлагается свести к

Константин Зворыгин (фото) в 2005 году окончил Кыйлудскую общеобразовательную школу с серебряной медалью, трижды занимал первые места в районе на олимпиаде по физике. Поступив в ИжГТУ, бакалавр техники и технологий по направлению «Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств» в 2009-м успешно защитил диплом и был зачислен в магистратуру по специальности «Системный анализ конструкторско-технологических решений». В 2011 году с дипломом магистра был зачислен на очную форму обучения в аспирантуру ИжГТУ имени М. Т. Калашникова (специальность 05.02.05 «Роботы, мехатроника и робототехнические системы»).

Надо сказать, робототехника Константину была интересна всегда. Еще со школы он изучал тематическую литературу, читал научные статьи, посвященные разработкам новых технических решений при создании автоматизированных машин. Поэтому разработка универсального модуля управляющего комплекса для управления роботами была определена не случайно.

– В 2013 году на одном из семинаров мне удалось познакомиться с Константином Широковым, региональным представителем Фонда содействия развитию малых форм предприятий в на-

нять участие в новой программе Фонда содействия «ПРИОРИТЕТ». Это новая программа Фонда, прообразом для которой стала программа «СТАРТ». Защита проходила в ИжГТУ имени М. Т. Калашникова в режиме телеконференции, организованной региональным представительством Фонда содействия.

Тема действительно оказалась интересной, и нашу разработку поддержали грантом в виде 1 млн рублей на один год. В настоящее время в рамках предприятия создано три новых рабочих места, подана заявка на патент, результаты исследования публикуются в сборниках научно-технических конференций. Стратегической задачей предприятия является реализация нашей идеи в реальном производственном сегменте.

является реализация нашей идеи в реальном производственном сегменте.

Основа проекта –

разработка универсального модульного управляющего комплекса для управления роботами и роботизированными системами, обеспечивающего переносимость пользовательских приложений посредством виртуальной машины.

Роботы все больше интегрируются в нашу повседневную жизнь, но разработка каждого нового робота – очень дорогой и медленный процесс, в основном из-за отсутствия унификации при построении роботов. В настоящее время на разработку устройства управления роботом или робототехнической системы тратится от 40 до 80 % времени, затрачиваемого на проектирование роботизированных систем. Поэтому при использовании унификации, в частности для системы управления роботом или робототехнической системой, время,



Научная новизна предлагаемых в проекте решений состоит в том, что предлагается новый универсальный подход к созданию управляющих комплексов роботизированных систем в виде так называемого конструктора, что позволит разработчику скомпоновать аппаратную и программную части.

выбору подходящих блоков и узлов, а их совместимость будет обеспечена при помощи виртуальной машины и особого стандарта взаимодействия между модулями. Для разработчиков роботов, по сути, предлагается кон-

структор как программной, так и аппаратной части. Для подключения тех или иных датчиков или двигателей разработчику будет достаточно подключить несколько аппаратных модулей. Разработка управляющей программы также унифицирована с точки зрения разработчика, поскольку позволит программировать необходимое поведение, абстрагируясь от аппаратной части.

Научная новизна предлагаемых в проекте решений состоит в том, что предлагается новый универсальный подход к созданию управляющих комплексов роботизированных систем в виде так называемого конструктора, что позволит разработчику скомпоновать аппаратную и программную часть. В будущем создание такой технологии позволит программировать с помощью заранее отлаженных функциональных программных блоков, которые будут приобретаться в магазинах приложений для роботов. Кроме того, предполагается



Мобильный робот, который используется командой проекта как рабочий прототип

учно-технической сфере, который предложил реализовать свою научно-исследовательскую деятельность уже в виде коммерческого воплощения, – рассказывает Константин Зворыгин. – После кропотливой проработки нашей заявки мы приняли решение создать научно-производственное предприятие и при-

использование нового подхода к проектированию роботов с использованием крупноузловой сборки. Это означает, что требуемый функционал робота может быть изменен или добавлен путем замены или добавления отдельного блока другой функциональности. Таким образом, процесс создания роботов может представлять процесс сборки конструктора. В техническом решении также предлагается использовать новый подход к созданию управляющих программ путем конвертации математической модели в управляющую программу. А именно для программирования данного робота не требуется досконального знания низкоуровневого программирования, поскольку логика работы описывается в математической модели.

Практическое применение

Конечным результатом работы является универсальный модульный управляющий комплекс для управления роботами и робототехническими системами. Цена одного блока будет составлять от 2 тыс. рублей в зависимости от сложности конструкции. Предполагается, что стоимость минимального набора моду-



Высокоманевренный транспортный робот, платформа которого модернизируется командой проекта

лей (вычислительный модуль на основе ARM Cortex A9, драйверы двигателей и датчики позиционирования) не будет превышать 6,5 тыс. рублей.

Потенциальные заказчики конечного продукта – промышленные производители бытовой техники (интеллектуальные приборы, самыми известными из которых являются роботы-пылесосы), а также производители промышленных роботов (как основной платы для управления), научно-технические компании, создающие робототехнические системы

нового типа, военные части Министерства обороны (беспилотные системы и др.). Разработка может быть интересна подразделениям Министерства внутренних дел, учебным заведениям (для создания обучающих роботов). Кроме конечного продукта коммерческий интерес представляют технологии переносимости программного кода на основе виртуальной машины, которая позволит переносить управление платформой, а также новый механизм создания новых роботов из существующих модулей.

Коллектив команды выражает искреннюю благодарность alma mater, а именно кафедре «Мехатронные системы» Ижевского государственного технического университета имени М. Т. Калашникова, а также региональному представительству Фонда содействия за возможность проверить себя в научно-исследовательской деятельности благодаря организационной и финансовой поддержке инновационных идей.

По материалам представительства
Фонда содействия развитию малых
форм предприятий
в научно-технической сфере в Удмуртии

РОССИЙСКИЕ СТУДЕНТЫ-ФИЗИКИ СОБЕРУТСЯ В ИЖЕВСКЕ

Говоря о перспективах в современной науке, нельзя не упомянуть о ежегодной Всероссийской научной конференции студентов-физиков, которая каждый год собирает студентов и молодых ученых со всей страны для того, чтобы послушать и почитать доклады, посетить лекции по различным разделам физики, завязать новые знакомства и просто нескучно провести время.

Следующая конференция ВНКФСФ-20 пройдет в Ижевске в конце марта – начале апреля 2014 года. Идея проведения всероссийских студенческих конференций в области физики появилась сразу же при образовании Ассоциации студентов-физиков России. Принцип данной конференции состоит в том, что ее организация полностью находится в ведении студенческой организации, а не какого-либо отдельного вуза или подразделения правительства.

Суть основной концепции, тематика определяется не строго фиксированно, а

по результатам присланных заявок, то есть практически по всем разделам физики, физических и физико-технических исследований. При этом заседания всех секций проводятся строго последовательно. Таким образом достигается возможность непосредственного присутствия всех участников конференции по желанию на любой секции. Конференция также отличается своей продолжительностью (до семи дней), параллельными программами работ (пленарные заседания на определенную тематику с учас-

тием крупных ученых) и обширной культурной программой. В этом году в конференции будут участвовать студенты и аспиранты многих вузов, в том числе ИжГТУ и УдГУ.

Количество проведенных конференций и их популярность говорит о том, что мероприятия такого рода актуальны среди тех, кто занимается наукой, не только потому, что это хорошая возможность получить новые знания, но и пообщаться с коллегами на интересные темы, развить свое ораторское мастерство. Несомненно, всем имеющим отношение к физике стоит обратить внимание и подумать о том, чтобы принять участие в этом интересном мероприятии.

Дмитрий Коновалов,
студент МиЕН-факультета



ВСТРЕЧАЯ ЭСТАФЕТУ ОЛИМПИЙСКОГО ОГНЯ!

Самое яркое событие наступившего года, в котором приняли участие активные и стойкие студенты ИжГТУ, а также сотрудники и представители администрации университета, – это празднование в честь эстафеты олимпийского огня, которое состоялось 2 января.

Капсула с огнем прибыла в столицу Удмуртии в 11 часов дня на железнодорожный вокзал. С самого раннего утра на платформе толпились люди, желающие одними из первых увидеть «кусочек» олимпиады на ижевской земле. Огромное количество зрителей и гостей из спортивной столицы России порадовали своими выступлениями творческие коллективы Ижевска. Спонсоры раздавали приятные подарки, а волонтеры, как всегда, заряжали бодростью и весельем.

фигуры, согреться горячим чаем и вновь веселиться! Особо просвещенные смогли выиграть памятные призы в «Олимпийской викторине»

Не обошлось и без слов поздравления с наступившим новым годом проректора по внеучебной и социальной работе со студентами **А. Г. Балицкого**. Он обещал, что каждому человеку, принявшему участие в столь знаменательном для России событии, этот день запомнится навсегда. А как же иначе?!

Участие в эстафете олимпийского огня приняли ректор нашего университета **Борис Анатольевич Якимович** и директор

Борис Анатольевич Якимович, доктор технических наук, профессор, ректор ИжГТУ имени М. Т. Калашникова

– Ощущения от пробега незабываемые, волнительные, поскольку предстоит первая в истории России зимняя Олимпиада. Это также очень важное событие для всех дружественных нам народов: для жителей Белоруссии, Украины, Казахстана. И дай бог, чтобы у них тоже была своя олимпиада. Я считаю, факел, который мы сегодня пронесли по улицам города, является символом дружбы народов и нашей многонациональной республики. Это, действительно, важное событие, которое останется в памяти на всю жизнь.



Спортивный новогодний праздник механовцев «разгулялся» на площади около Дворца студентов «Интеграл» в послеобеденное время. Ведущий Максим Файзулин заряжал всех позитивом и хорошим настроением, а Дед Мороз и Снегурочка подзадоривали и развлекали собравшихся малышей.



Студенты на славу отпраздновали этот день. Ребята могли участвовать в Стартах, рисовать на снегу, лепить снежные

Института физической культуры и спорта имени А. И. Тихонова **Илдус Гиниятуллин**. Видеть представителей руководства вуза с олимпийским огнем у стен альма-матер было особенно приятно.

Трудно передать на бумаге те эмоции, которые испытываешь, когда ты являешься частью живой колонны из сотен людей, стоящих в ожидании огня. Ты чувствуешь гордость за вуз, Ижевск, за всю нашу необъятную страну!

От корпусов ИжГТУ огонь отправился далее по улицам Ижевска к Центральной площади, где развернулось финальное действо – зажжение чаши огня знаменитой лыжницей Галиной Кулаковой и Президентом Удмуртии Александром Волковым.

Осталось пожелать побед нашим спортсменам на Олимпиаде, а всем студентам ИжГТУ – успехов в 2014 году!

Алена Уткина, УК-факультет



Наша справка

Эстафета олимпийского огня стартовала в Москве 7 октября и завершится в Сочи 7 февраля. Ижевск стал первым городом в новом году, куда прибыл олимпийский огонь. Эстафета прошла по 26 улицам Ижевска. Общая протяженность маршрута составила 32 км 475 метров, в мероприятии приняли участие 149 факелоносцев, среди которых известные спортсмены, представители органов власти, общественные деятели, предприниматели, а также заслуженные работники предприятий и организаций Удмуртии.

УЧЕНИЕ – СВЕТ, СТИПЕНДИЯ – РОЗЕТКА!

Как известно, стипендиатами президента УР от нашего вуза стали пятеро студентов и аспирант. Это те люди, которые весь год трудились не покладая рук: занимались научной деятельностью, активно участвовали в жизни вуза и факультета и подтверждали свои знания и умения положительными оценками на экзаменах и зачетах. Это, по сути, и есть главные критерии при назначении «знатной» стипендии.

Единственным аспирантом стала **Емельянова Мария Сергеевна**, которая учится и работает на приборостроительном факультете кафедры «Приборы и методы контроля качества». Мария пишет кандидатскую диссертацию и планирует в ближайшем будущем стать кандидатом наук. Она окончила УдГУ – институт гражданской защиты по специальности «Инженер по природоохранному обустройству территории». В портфолио успешной девушки немало наград!

Надо сказать, что со своим научным руководителем Г. В. Ломаевым Мария Емельянова познакомилась еще в 2005 году, когда в студенческие годы приходила к нему на пары. Направление его научной деятельности очень привлекло студентку, поэтому по окончании пятого курса она решает поступить в аспирантуру профессора Ломаева.

Мария любит и умеет учиться – и это она доказывает каждый раз.

В данное время она активно занимается проведением лабораторных работ для своей кандидатской диссертации. Я попросила рассказать Марию о своих исследованиях подробнее.

Внимание: электромагнитное загрязнение!

В настоящее время широко используется понятие электромагнитного загрязнения или смога.

Наличие естественных электромагнитных полей в окружающей среде является совершенно необходимым для нормальной жизнедеятельности, а их дефицит или искажение приводят к серьезным негативным, порой даже необратимым, последствиям для живого организма.

Источниками аномалий являются строительные сооружения, возведенные по монолитной или каркасной технологии. При строительстве этих сооружений используются каркасы из арматуры, обладающие высокой магнитной проницаемостью и способностью концентрировать в своем сечении магнитное поле Земли.

Из результатов проведенных измерений следует, что в сооружениях сельскохозяйственного назначения магнитное



Она очень любит читать, любимой книгой остается «Преступление и наказание» Ф. М. Достоевского. Главной ценностью считает свою семью: любимого мужа и ребенка. А свою перспективу видит в профессии по специальности, хотя науку оставлять пока не собирается.

поле ослаблено в несколько раз. Но влияние гипогеомагнитного поля на развитие и жизнедеятельность животных неизвестно. В связи с этим мною было принято решение провести ряд экспериментов по выявлению негативного воздействия ослабленного поля Земли на живой организм.

В качестве объекта – эмбрион цыпленка

Магнитное поле внутри инкубатора было скомпенсировано посредством установки для магнитобиологических опытов. Особенностями данной установки является создание однородного магнитного поля заданной величины с помощью всего одной пары катушек Гельмгольца с малой площадью сечения витков ($W = 50$), размер стороны квадрата 800 мм.

Согласно методике катушка Гельмгольца расположена в плоскости по направлению Север – Юг под углом 730 градусов, что позволяет скомпенси-

ровать вертикальную и горизонтальную составляющие вектора напряженности магнитного поля Земли. Данное расположение катушки позволяет следующие возможности: создание магнитного поля большой однородности, свободный доступ к инкубатору, статичную картину однородного магнитного поля, которая не зависит от перемещения объекта исследования. В запланированных опытах предусматривается создание магнитного вакуума, проведение экспериментов в градиентном магнитном поле, а также в магнитном вакууме при наличии переменных полей.

В каждой серии опытов существует опытная группа, которая находится в ослабленном поле Земли, и контрольная, находящаяся в естественном геомагнитном поле.

В течение инкубационного периода у эмбрионов птицы был произведен забор крови для проведения клинического анализа, который показал изменение в количественном составе данных клеточных агентов крови. Это дает возможность предположить, что именно они выступают в роли первичных мишеней гипогеомагнитного воздействия.

Было проведено патологоанатомическое исследование объектов, которое обнаружило увеличение размеров внутренних органов, а также очаги некроза в них, но основным результатом считаю недоразвитость фабрициевой сумки, которая является центральным органом иммунитета у отряда птиц.

Морфология внешнего вида опытной группы описывается такими особенностями, как эмбриональная липкость оперения, воспаление коленного сустава, отсутствие первичных инстинктов. Одним из ярких результатов опытов является процент выводимости цыплят, который в контроле составляет 95 %, а в опыте в три раза меньше.

Таким образом, постоянная магнитная компонента является неотъемлемой частью нормального развития живого организма.

Добавлю еще, что Мария – личность разносторонняя. Она очень любит читать, любимой книгой остается «Преступление и наказание» Ф. М. Достоевского. Главной ценностью считает свою семью: любимого мужа и ребенка. А свою перспективу видит в профессии по специальности, хотя науку оставлять пока не собирается.

Анна Вахрушева,
П-факультет

БИАТЛОН. СЛЕДАМИ НАШИХ ПОБЕД

Совсем скоро стартуют XXII зимние Олимпийские игры в Сочи. Все мы с азартом будем следить за спортивными трансляциями из олимпийской столицы и переживать за наших спортсменов. Особой популярностью у российских болельщиков пользуется биатлон. Для нас этот вид спорта знаменателен тем, что во многом благодаря ижевскому оружию на протяжении многих лет отечественная сборная входит в мировую биатлонную элиту.



нов, Ринат Сафин, Владимир Гундарцев, Александр Тихонов и др. Они, так же как и мы, были заинтересованы в том, чтобы оружие отвечало всем их требованиям как по надежности, кучности стрельбы, так и по эргономике.

Татьяна Ивановна Говязина (на фото), заслуженный работник промышленности УР, кавалер ордена «Профессионал России», ни разу не пожалела, что выбрала для себя профессию оружейника. В отделе главного конструктора машиностроительного завода (теперь «Концерн «Калашников») она более четверти века занималась вопросами, связанными со спортивными винтовками «Биатлон». Сорок семь лет трудового стажа! Эта удивительная женщина сегодня нам готова рассказать об истории создания и модернизации спортивных винтовок для биатлона.

— 2 марта 1958 года официально был провозглашен днем рождения биатлона — лыжной гонки на 20 км со стрельбой из боевого оружия на четырех огневых рубежах пятью выстрелами на каждом из них. И если на первом чемпионате мира по биатлону был только один вид лыжной гонки, то в дальнейшем число разных по характеру гонок значительно возросло на радость всем

ний и доработки винтовки по замечаниям в 1961 году она была запущена в серийное производство как спортивная винтовка БИ-7,62. Эта винтовка в 1963 году на международной выставке-ярмарке в городе Лейпциге получила золотую медаль.

Параллельно с ижевскими оружейниками опытной разработкой винтовок для биатлона занимались и конструкторы Тульского оружейного завода, но в конкурентной борьбе они проиграли.

В середине 60-х была поставлена новая задача

Перед ижевскими оружейниками встала задача — снизить энергию отдачи винтовок. Центральный научно-исследовательский институт точного машиностроения г. Климовска предложил использовать патрон меньшего калибра 6,5 мм. Необходимо было подобрать оптимальные параметры патрона и канала ствола, разработать новый магазин. Результатом огромной экспериментальной работы стало создание винтовок БИ-6,5. Кроме того,

«Биатлон-5» — первая в мире винтовка с быстрой перезарядкой

В 1970 году появился новый образец винтовки для биатлона на базе охотничьего карабина «Лось», а буквально через год — винтовка «Биатлон-5», основными отличиями которой от предыдущих моделей являлось значительное снижение энергии отдачи (винтовка была разработана под патрон калибра 5,6 мм центрального боя) и сокращение времени на перезарядку за счет нового затвора. «Биатлон-5» — первая в мире винтовка с быстрой перезарядкой.

Уже в первые годы развития мирового биатлона отечественные специалисты воспитали целую плеяду мастеров международного класса, что позволило захватить лидерство не только в индивидуальных, но и в командных дисциплинах, несмотря на то что биатлон довольно дорогостоящий вид спорта.

Достижения советских биатлонистов не давали покоя их главным соперникам — немцам, которые продолжительное время ратовали за переход мирового биатлона с боевого патрона на малый калибр (кольцевого воспламенения). В итоге Международный союз современного пятиборья и биатлона в 1978 году изменил правила соревнований. С появлением малокалиберных винтовок дистанция стрельбы сократилась со 150 до 50 м, уменьшился диаметр мишеней. Биатлон стал безопаснее, доступнее, прежде всего, по материальным затратам на приобретение оружия и патронов. В связи с этим резко возросла популярность биатлона в странах Центральной Европы, особенно в



поклонникам этого вида спорта. С течением времени менялись и правила соревнований. Биатлон бурно развивался.

Разработка первой винтовки для биатлона

Она осуществлялась на Ижмаше группой молодых конструкторов — недавних выпускников ИМИ и Ленинградского военно-механического вуза. Руководил группой **И. Е. Семеновых**. За базовую модель была принята армейская винтовка системы Мосина образца 1944 года. На ней был переделан магазин, установлен диоптрический прицел с регулировкой диоптра по вертикали и горизонтали, разработаны новая деревянная ложа с регулируемым затылком и специальные переносные ремни для возможности переноски винтовки во время лыжной гонки за спиной стрелка. Для защиты прицела винтовки от дождя и снега был разработан кожаный чехол. После проведения всесторонних испыта-

в 1964 году на базе стандартной винтовки СМ-2 была разработана винтовка «Биатлон-4» под 5,6 мм патрон кольцевого воспламенения для подготовки юных биатлонистов.

Успешно разрешать возникающие проблемы позволял творческий союз с тренерами и ведущими биатлонистами. В то время сборную команду Советского Союза возглавлял **А. В. Привалов**, в прошлом известный биатлонист, бронзовый призер зимних Олимпийских игр 1960 года и серебряный призер зимних Олимпийских игр 1964 года, 6-кратный чемпион мира. В ее составе были такие знаменитые спортсмены, как **Владимир Меланин, Виктор Маматов, Николай Пуза-**

Германии, Франции, Италии. Стало возможным вовлечение женщин в занятия биатлоном.

Советские биатлонисты не сумели на первых порах безболезненно переориентироваться на стрельбу из оружия малого калибра и впервые остались без медалей, зато немецкие спортсмены оказались на высоте и поразили всех скоростью стрельбы, так как задолго до изменения правил начали тренировать своих спортсменов с малокалиберными винтовками.

«Биатлон-6» и «Биатлон-7»

Само же оружие ижевчан находилось на должном уровне. К этому времени были разработаны спортивные винтовки «Биатлон-6» и «Биатлон-7» под 5,6 мм патрон кольцевого воспламенения. Винтовка «Биатлон-6», в отличие от «Биатлон-4», имела пластмассовый корпус магазина, роль лотка в котором выполняла верхняя часть корпуса, запирающее устройство на три боевых упора при повороте продольно-скользящего затвора, спусковой механизм позволял, кроме регулировки усилия спуска и длины хода спускового крючка, дополнительно регулировать характер спуска (с «предупреждением» или без него). Это очень важный показатель, позволяющий точно знать в какой момент произойдет выстрел при нажатии на спусковой крючок. Изменилась и форма предохранительной скобы, так перед окном для магазина появилось углубление для удобства выключения защелки при извлечении магазина, а в районе паза под спусковой крючок появился выступ, являющийся упором для большого пальца руки, поддерживающей винтовку снизу цевья при стрельбе из положения стоя.

В 1983 году на международной выставке-ярмарке в городе Брно винтовка «Биатлон-6» была присуждена золотая медаль. Основное отличие винтовки «Биатлон-7» от всех ранее существующих винтовок – наличие механизма быстрой перезарядки, который значительно сокращает время на подготовку и проведение стрельбы на огневом рубеже. Запирание канала ствола осуществлялось перекосом затвора вверх. Спусковой механизм куркового типа позволял настраивать длину хода спускового крючка, усилие и характер спуска. В этой конструкции впервые появилась возможность имитировать работу стрелка на огневом рубеже без производства выстрела.

В 1983 году появляется качественно новая модель

Ижевские оружейники поставили на производство качественно новую модель спортивной винтовки для современного зимнего двоборья, разработанную с учетом новых требований и правил соревнований Международной федерации биатлона. Винтовка была разработана под 5,6 мм патрон кольцевого воспламенения «Биатлон», обеспечивающий совместно с измененным каналом ствола хорошую кучность при минусовых температурах. Для тренировок и стрельбы в летних условиях применяются и другие марки патронов кольцевого воспламенения. Эта винтовка настолько быстро завоевала популярность у спортсменов, что на ее базе была создана

на винтовка «Биатлон-7-3» для юношей и женщин, а в дальнейшем и модернизированная винтовка для мужчин «Биатлон-7-4».

В винтовке «Биатлон-7-2» применены новая схема запирания затвора (кривошипно-шатунная) и раздельный стрелковый ремень, ствольная коробка цилиндрической формы, в которой крепится обойма для фиксации магазина и спусковой механизм куркового типа. Три дополнительных патрона, которые спортсмен имеет право использовать при стрельбе в эстафетной гонке, хранятся в специальном контейнере, который крепится на корпусе магазина вместо крышки. Ложа новой формы с регулируемым прикладом, щекой и крюком. На прикладе справа закреплена кассета для переноски четырех магазинов. За счет наличия различных регулировок обеспечивается возможность индивидуальной подгонки винтовок под антропометрические особенности спортсмена.



трические особенности спортсмена. Но главное – это высокая скорострельность на огневых позициях за счет новой схемы запирания затвора. Винтовка защищена восемью оригинальными патентами. Основным наш конкурент «Anschutz» лишь спустя полтора десятка лет сумел повторить достижение ижевчан. Дважды на международных выставках-ярмарках в Лейпциге (1987 год) и Пловдиве (1989 год) винтовке «Биатлон-7-2» присуждалась золотая медаль.

90-е годы...

Они выдались для ижевчан очень тяжелыми. По сути дела, выпуск высококлассного спортивного оружия в стране был прекращен. Из всех видов оружия, выпускаемого для пулевой стрельбы и биатлона, в то время в России выпускались только две модели: СМ-2 для подготовки начинающих стрелков, разработанная еще в 1964 году, но благодаря усилиям конструкторов, находящаяся на должном уровне, и две модификации винтовки «Биатлон» – «Биатлон-7-3» для женщин и юниоров и «Биатлон-7-4» для мужчин. В России спрос на винтовки «Биатлон» тоже упал из-за отсутствия денег у спортивных обществ. Технологическая оснастка устарела и требовала замены. В первую очередь это касалось машин по изготовлению стволов, которые были изношены, но приобрести новые не было никакой возможности. Естественно все это не могло не сказаться на оружии. Кучность ствола оставляла желать лучшего, поэто-

му члены сборной команды России по биатлону принялись менять оружие на «Anschutz». Но несмотря на это винтовка «Биатлон» оставалась самой надежной винтовкой в мире.

В начале XXI века произошел перелом

На предприятия стали поступать заказы на винтовки, как от российских спортивных обществ, так и из-за рубежа, причем и от мировых лидеров в развитии биатлона – Германии, Норвегии, Австрии, Швеции, Франции и Финляндии. Связано это с тем, что конструкторам отдела спортивно-охотничьего оружия удалось изжить «ствольную проблему»: во-первых, на заводе было закуплено новейшее технологическое оборудование; а во-вторых, конструкторы внесли ряд существенных изменений в конструкцию ствола. Но вернуть утраченные позиции очень тяжело. Дело в том, что стрельба – такой вид спорта, где перейти за один-два сезона с одной винтовки на другую практически невозможно. Часть спортсменов, которая выросла на «Anschutz», уже не смогла перейти на наши винтовки.

Ю. Б. Брызгалов, д-р техн. наук, профессор:

– Я очень рад и горд тем, что инженеры-конструкторы концерна «Калашников» удостоены Государственной премии Удмуртской Республики за разработку и производство винтовок «Биатлон». Вдвойне



приятно, что в числе награжденных – выпускники машиностроительного факультета: Владимир Суслопаров, Максим Наговицын, Алексей Шилов, Николай Бердников и Сергей Агапитов, принимавшие участие в создании винтовок «Биатлон-7-4» исполнения 11 и пневматической «Биатлон-7-5». Государственная награда – это еще одно свидетельство того, что создан продукт нового времени и что популярность нашего стрелкового оружия растет.

К Олимпийским играм – «Биатлон-7-4»

К Олимпийским играм в Сочи было разработано новое исполнение винтовки «Биатлон-7-4», существенно отличающееся от ранее существующих винтовок по дизайну и оригинальным конструкторским решениями, позволяющим подстраивать ее под индивидуальные особенности спортсмена. Кроме того, здесь доработаны спусковой и запирающий механизмы, целевое приспособление, улучшена кучность стрельбы, снижен вес оружия. За разработку и производство винтовок «Биатлон-7-4» исполнения 11 и пневматической «Биатлон-7-5», являющейся тренировочным вариантом винтовки, коллективу конструкторов, принимавшему участие в создании их, была вручена Государственная премия УР.

ПЕРВОКУРСНИКИ ВСТРЕЧАЛИСЬ С ДЕКАНАМИ

В конце декабря 2013 года на МиМ-факультете состоялось знаменательное событие – встреча действующего и бывших деканов факультета «Менеджмент и маркетинг» со студентами-первокурсниками. Стоит заметить, что встреча проходила в расширенном составе. Послушать уважаемых гостей пришли второкурсники с председателем студактива, а также сотрудники деканата.



Деканы МиМ-факультета: А. В. Щенятский, Т. П. Данкова и Л. И. Шибанова

Задумывая эту встречу, организаторы исходили из того, что история их факультета неразрывно связана с людьми, эту историю создававшими. Все успехи факультета МиМ – это результат работы, в первую очередь деканов. Они рассказывали легко, даже весело, чувствовалась незаурядная ораторская закалка и удивительная энергетика.

Начинать всегда сложно. Была проделана колоссальная работа, чтобы с нуля поставить факультет на ноги. Причем не только физическая (по преобразованию корпуса), надо было доказать на высшем уровне необходимость существенных изменений в вузе. Однако Л. И. Шибанова, ее уникальные лидерские качества, помогли достойно справиться с поставленными задачами. На этом фундаменте и выстроен факультет и его авторитет. Т. П. Данкова отметила наличие особой лексики экономистов: «Пусть другие говорят, как хотят, но наш факультет «Менеджмент и маркетинг» всегда был грамотен, это отличает наших выпускников от других». Именно с МиМа пошла традиция – устраивать вечера факультетов, вдохновителем первого МиМ-шоу была заместитель декана по внеучебной работе Г. Н. Богомолова, тоже пользовавшаяся большим уважением среди своих студентов. Эти люди – из поколения созидателей.

Стоит отметить, что встреча с деканами проходила не в формате монолога, а скорее – диалога. Студенты могли задавать вопросы на интересующие их темы. Так, первокурсница кафедры «Менеджмент», спросила у Людмилы Ивановны, что бы она изменила в своей деканской деятельности, если бы представилась такая возможность? Данный вопрос слегка удивил тех, кто «застал» работу Л. И. Шибановой, ведь она сделала

для родного факультета очень много и вряд ли ей нужно было бы что-то менять. Хотя первокурснику можно простить такое любопытство. Саму Людмилу Ивановну вопрос не смутил, она, задумавшись ненадолго, сказала, что ей стоило дольше заниматься этой работой, развивая наш факультет.

На вопрос о том, что мотивирует декана в его работе, отвечали дружно. И все три декана единогласно сошлись во мнении, что это – студенты, их успехи и достижения: «Когда видишь, чего добился твой студент и понимаешь, что в этом есть и твоя заслуга, хочется работать дальше, выкладываться еще больше».

«Как проходит день декана?», – поинтересовался Георгий Айвазян, первокурсник кафедры «Финансы и кредит» у действующего декана, д-ра техн. наук, профессора Алексея Валерьевича Щенятского. Отвечали опять же все вместе. Оказалось, что свободного времени у декана нет даже на обед. День расписан с утра и до вечера, каждый час наполнен, каждый момент интересен. Никогда не бывает одинаковых дней, под вечер уже просто нет сил, но даже дома продолжается работа и раньше часа ночи спать лечь не получается.

Все три декана рассказывали о своей насыщенной жизни с улыбками на лицах. Несмотря на довольно тяжелые будни, в выходные они позволяют себе отдохнуть. Например, Алексей Валерьевич Щенятский и Людмила Ивановна Шибанова выходят кататься на лыжах. А Таисия Петровна Данкова отметила, что у декана очень «хороший отпуск». Как это понять? Как только заканчивается сессия, начинается пора приема документов. И в итоге на отпуск остается... не больше недели.

Далее слово взяли студенты. Первыми с презентацией вышли представители кафедры «Финансы и кредит». Они рассказали об истории кафедры и поинтересовались у Т. П. Данковой, кто будет следующим министром финансов, и тут же амбициозно заявили о своих наполеоновских планах: «Конечно же, это будет выпускник нашей кафедры!»

Следом за ними вышла студентка кафедры «Менеджмент» Татьяна Кубашева, которая в своей презентации в стихах рассказала о менеджерских буднях. Студенты кафедры «ЭТиУКД» подготовили небольшую сценку. Их поддержала преподаватель кафедры О. Е. Маратканова, прочитав стихотворение собственного сочинения о труде преподавателей. Представительницы кафедры «Бухгалтерский учет» продемонстрировали знание истории своей кафедры, проиллюстрировав свой рассказ интересной презентацией. Студенты кафедры «Экономическая теория» поведали собравшимся про свою кафедру, являющуюся долгожительницей факультета. Последними выступали студенты самой молодой кафедры МиМ-факультета – «Информационные системы». Они показали небольшой видеоролик «Один день из жизни сту-



дента». И заметим, в своем творчестве ребята пошли дальше обычного рассказа – об истории своей кафедры прочитали рэп!

Завершением встречи стало предложение заместителя декана по воспитательной работе Е. В. Шулаковой написать письмо в будущее. Первокурсники торжественно сложили письма, адресованные самим себе в 2017 году, в большой общий конверт. И недрогнувшей рукой Елены Витальевны конверт был запечатан. На конверте расписались действующий и бывшие деканы, а также председатель студактива Евгения Тронина. Теперь эти письма хранятся в кабинете декана, а у первокурсников появился еще один стимул – доучиться до победного конца. Будем надеяться, что такие встречи с деканами факультета и письма в будущее станут приятной традицией, а следующие поколения студентов также будут иметь возможность встретиться с «верхушкой власти», задать вопросы и продемонстрировать свои способности и возможности. Начало уже положено.

Алена Ильина, МиМ-факультет

«МАГИСТРАТУРА – ЭТО ЭЛИТНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ»

Еще недавно два слова «бакалавр» и «магистр» вызывали множество вопросов. Сегодня студентам ИжГТУ получить эти академические степени в порядке вещей. Об особенностях учебы в магистратуре рассказывает начальник отдела магистратуры ИжГТУ имени М. Т. Калашникова В. М. Носкова.

– Вера Михайловна, сначала коснемся общей идеи двухуровневого образования. Почему эта идея все-таки завоевывает сторонников и продвигается?

– Сейчас государство выстраивает систему уровня образования. В настоящее время установлены следующие уровни: бакалавриат; специалитет, магистратура и подготовка кадров высшей квалификации – аспирантура.

В настоящее время в магистратуре обучается более 1000 магистрантов, подготовка осуществляется по 38 направлениям, в рамках которых 53 программы.

Магистратура – это развитие специалиста, его движение либо в сторону более узкой и углубленной специализации, либо движение в области научной сферы, либо – организационно-управленческой.

Кроме того, в магистратуру поступает человек со сложившимися профессиональными предпочтениями, у которого уже более ясные карьерные планы и понимание, зачем ему нужно это образование. Поэтому, приходя в магистратуру, можно скорректировать свой начальный выбор и получить образование именно по интересующей на данный момент программе. Это не второе высшее образование – это продолжение обучения.

– По каким программам осуществляет подготовку магистров?

– Всего у нас открыто 73 программы. Можно выбрать программу из области машиностроения, энергетики, приборостроения, радиотехники и связи, автоматизации и управления, авиационной и ракетно-космической техники, информатики и вычислительной техники, транспортных средств, строительства, безопасности жизнедеятельности, экономики и управления и др. Обучение может быть как очным, так и заочным.

– Какие направления подготовки магистров сегодня самые популярные?

– Традиционно высокий интерес проявляется к магистерским программам направлений «Строительство», «Экономика», «Менеджмент», «Финансы и кредит», «Информатика и вычислительная техника». В 2013 году впервые прошел набор на направления «Ракетные комплексы и космонавтика» и «Технология художественной обработки металлов».

– Сложно поступить в магистратуру?

– Комплексные вступительные испытания при приеме для обучения по программам

магистратуры состоят из письменного экзамена по направлению магистратуры, оцениваемого по 50-балльной шкале и оценки учебно-научной деятельности абитуриента, оцениваемой также по 50-балльной шкале. Лица, имеющие диплом с отличием по направлению магистратуры, получают наивысший результат – 50 баллов за экзамен.

– Чем принципиально отличается обучение в магистратуре от обучения в бакалавриате?

– Обучение в магистратуре отличается большей специализацией, значительной долей самостоятельной работы и выраженным научно-исследовательским компонентом. У каждого магистранта есть личный научный руководитель – доктор наук или кандидат наук.

Магистратура – это двухгодичное обучение после четырех лет бакалавриата или пяти лет специалитета. Именно обучаясь в магистратуре, можно глубже погрузиться в предметную область и получить совершенно новые практические навыки работы на сложном инновационном оборудовании. Все это дает возможность получить образование, соответствующее современному уровню развития науки и потребностям рынка труда.

– Магистрант сможет совмещать работу и учебу?

– По статистике около 65 процентов всех магистрантов уже работают. Искренне радуется, когда наши магистранты могут совместить учебу с работой по специальности. Но нам хочется, чтобы магистранты учились и подрабатывали, а не наоборот – работали и подучивались.

– Насколько востребована целевая магистратура?

– В основном это подготовка специалистов для ОПК. Если поступающий имеет направление от предприятия, он поступает вне конкурса. После окончания магистратуры ему гарантировано место работы. В 2013 году по целевой контрактной подготовке поступило 80 человек.

– А как реализуется программа по международному обмену студентами?

– В 2013 году на стажировках и обучении за рубежом был 31 человек. Наши магистранты выезжали в Словакию, Чехию, Германию, Венгрию. Что касается внешнего интереса к нам, то у нас учится около 20 иностранцев – из Нигерии, Египта, Си-



рии, Казахстана, Литвы, Молдовы, Украины, Венгрии и Китая.

– Что бы вы посоветовали поступающему в магистратуру?

– Пожалуй, только одно – правильно определиться с выбором и желания учиться.

В заключение хочу процитировать Ю. В. Турыгина, д-ра техн. наук, профессора, начальника УМАД:

– Магистратура – это элитное образование. Элитность и уровень образования во многом зависят от заинтересованности самого магистранта и, конечно, от личности научного руководителя.

Мария Созыкина,
ассистент кафедры «АСОиУ»

Магистратура – это не только учеба

Это продолжение студенческой жизни. Внеучебной работой магистратуры занимается **Анастасия Петровна Дмитриева**, ведущий специалист УМАД. Именно у нее мы узнали о жизни магистратуры «за кадром».

– В отделе магистратуры я с 2010 года. Начинать было нелегко, потому что сама в студенческие годы была далека от общественной жизни. Но очень хотелось заявить о себе и магистрантах. Мы стали участвовать во всех мероприятиях вуза! По итогам 2010/11 уч. года магистратуру, к сожалению, не учли в общем зачете смотра-конкурса по внеучебной работе. Но когда в актив потянулись сильные, творческие ребята, уже в 2012 году магистратура заняла 3-е место, а в 2013-м – первое! Настроение в активе «магов» всегда отличное, поэтому с таким коллективом хочется работать.

АЛЕКСАНДР СОЗОНОВ: ВСТРЕТИМСЯ В ТЕАТРЕ

Режиссер Александр Созонов, выпускник экономического факультета ИжГТУ 2005 года, организатор молодежного театра «ГОСТ», артист труппы муниципального театра г. Ижевска «Молодой человек». Снимал музыкальные клипы и рекламные ролики для ТРК «Моя Удмуртия», потом в Праге создал первый русскоязычный театр «Студия-Кси» на территории Чешской Республики, лауреат театральных фестивалей в Латвии и Германии. В Москве – с 2008 г., где закончил школу-студию МХАТ, курс Кирилла Серебренникова.



– Александр, попрошу вас рассказать – с чего все начиналось, как получилось, что ижевский школьник, студент технического вуза пришел в театр, закончил студию МХАТ и стал московским режиссером. Пусть это будет монолог о себе...

– Экономоматематический лицей – я считаю, все началось с него. Думаю, правильно, когда школа и первые учителя не просто дают базовые знания и понимание мира, но и говорят про общение с людьми, прививают чувство вкуса, общую культуру. В этом смысле наш лицей более 20 лет – этаким форпост не просто образования, но и культуры.

Безусловно, профиль был, 10 уроков в день, шестидневка, но была и гуманитарная составляющая – спецкурсы и очень тонкие правильные педагоги, которые с нами работали. Мой большой поклон школе № 29, ЭМЛИ.

Там же, в лицее, состоялась встреча с Олегом Александровичем Салтыковым – режиссером и актером питерской школы, который у нас вел так называемый «Театральный час».

То есть экономика и театр явились вместе... На протяжении какого-то времени я уходил от одного к другому и возвращался, была такая дихотомия – экономика и театр. Поступил в вуз я по олимпиаде и обязан своей подготовкой другому школьному педагогу Елене Александровне Пантелеевой... Уже студентом экономического факультета ИжГТУ вновь встретился с Салтыковым на республиканском конкурсе СТЭМов «Балда»...

Эта самая экономика и театр сталкивались все время, я долгое время не мог выбрать из них что-то одно, несмотря на то, что уже получил красный диплом, поступил в аспирантуру, одного из первых меня отправили в Чехию на стажировку.

Я благодарен театру «Молодой человек», в студии которого какое-то время занимался и даже играл в спектакле, всей этой креативной, удивительной среде под названием «Балда», в которой выросло так много талантливых людей. Вы знаете, я встречаю их в Москве, в других городах, за границей – и понимаю, что такое правильное совмещение в вузе физиков и лириков – это очень важ-

ное, ясное понимание, что все со всем соединяется, и для многих именно это соединение составляет их путь.

Ну а пока я выбирал то одно, то другое, каждый раз по-разному, какое-то время мне это даже удавалось совмещать. Я был в Чехии, у меня был свой театр, оставалось полтора года до защиты докторской диссертации, в то же время я был партнером в международной компании. Однажды я понял, что просто схожу с ума, на сон остается 4 часа... Все-таки, мужчина должен заниматься одним делом. И я пошел за людьми, которым поверил.

История получилась захватывающая: в Чехии на гастролях с «Табакеркой» был художественный руководитель театра им. Маяковского Миндаугас Карбаускис, а мы со своим театром, в меру сил и возможностей, им помогали в качестве переводчиков, что-то там найти, объяснить-подсказать и т. д. Мы общались, разговаривали, один день погуляли по Праге, и он мне сказал: «Саша, если ты хочешь заниматься театром, тебе нужно стать... чехом, работать для чешского зрителя, для этой публики, это должна быть твоя среда. Если нет – вам здесь нечего делать, поезжайте в Москву». Я понял, что нет, я не хочу быть чехом. И... поехал поступать в ГИТИС – куда еще может поступать режиссер?

Поехал, но вдруг понял, что это не мое, может быть, это как говорят – не мои люди... Я уже сам тогда преподавал, у меня были студенты старше меня на десять лет, и, тем не менее отношения были гораздо демократичнее, чем принято в ГИТИСЕ. Тот же Карбаускис сказал мне: «А ты сходи во МХАТ, там Серебренников...»

Кто такой Серебренников, я знать не знал. Прихожу: сидит очень необычного внешнего вида человек... И как-то мы посидели, поговорили, этот человек меня заинтересовал. Он выписал мне приглашение на спектакль «Господа Головлевы» и сказал: посмотрите, чем мы будем заниматься. Я

ИжГТУ – все-таки технический вуз, безусловно. И я многое взял отсюда за студенческие годы: умею общаться с партнерами и продюсерами, знаю, что такое логистика, понимаю, что такое бюджетирование, подзабыл, но легко восстанавливаю знания по бухучету... Да, у меня не совсем техническое образование, но – стоп: я могу, например, прочесть чертеж.

посмотрел. И поступил в студию МХАТ.

В общем, поворотная точка, по крайней мере для меня, – это всегда человек, всегда встреча. Вот я уже полчаса рассказываю про себя, а получается – говорю об учителях: я уверен, учитель всегда появ-

ляется вовремя. И я себя так ощущаю, понимаю, что всегда учусь. И это обучение, конечно, не просто лекции или практики. В этом смысле театр и вообще искусство – это долгий путь, серьезная работа... К чему это обучение приведет, будет понятно лет через 30. Режиссура – забег на длинную дистанцию.

Сегодня я закончил студию МХАТ как режиссер драматического театра, сотрудничаю с рядом театров. Есть история взаимоотношений с Ермоловским театром, к нему я привязан и профессиональными, и дружескими отношениями. Андреев и Меньшиков пошли на риск, когда согласились принять участие в большой и основательной работе со студентом «Портрет Дориана Грея», и для меня опять-таки это во многом был процесс обучения. Спектакль состоялся, идет почти год, был интерес московского зрителя, одного из самых искушенных и высокомерных, успешные гастроли в Питере, Киеве, Екатеринбурге. Критики ругают: не могу не отметить, что слишком много внимания было к этому спектаклю, к этой премьере. Может быть, ждали большего и от меня, и от Оле-

га Евгеньевича, но спектакль идет, как бы разгоняется...

Почему именно Дориан Грей? Это тоже долгая история. Я сам писал сценарий, хотел его делать с совершенно другими людьми и про другое. Единственное, что я понимал сразу, – то, что это не может быть история про Дориана Грея, это история лорда Генри – я так вижу. Что это за человек, кто он – я долго не мог понять. У меня менялись команды постановочные – одна, другая.

И вдруг я понимаю, что это – Олег Меньшиков. Сразу решилось большинство сцен, я понимаю, почему это так, как они взаимосвязаны, понимаю, что это за персонаж, что за фигура в современном мире, несмотря на то, что текст пьесы – столетней давности. И я позвонил Меньшикову, сказал ему: «Вы должны играть в моем спектакле». «Ну, приходите, – ответил он. – Давайте встретимся, вы все расскажете».

Мы встретились, я два часа рассказывал спектакль... Он мне сказал: «Я ничего, Саша, не понимаю, но я вам так верю...» Мы начали работать... очень серьезно работали почти год.

Работалось с ним шикарно: вообще, работа со звездами – это совершенно другой уровень мышления. Тебе не приходится делать какую-то черновую работу, она уже вся сделана, она уже пережита. Это и называется работа артиста: да, ты берешь у режиссера, но потом – сам, сам... Как говорил Стив Джобс: «Мы приглашаем специалистов не для того, чтобы говорить, что им делать, а для того, чтобы они говорили, что делать нам».

ИжГТУ – все-таки технический вуз, безусловно. И я многое взял отсюда за студенческие годы: умею общаться с партнерами и продюсерами, знаю, что такое логистика, понимаю, что такое бюджетирование, подзабыл, но легко восстанавливаю знания по бухгалтеру... Да, у меня не совсем техническое образование, но – стоп: я могу, например, прочесть чертеж. В сценографии простое понимание, что у тебя вот такой высоты должна быть ступенька, нисколько не повредит, тем более нередко ты «один в поле воин». Я выпускал спектакли, в которых был и режиссером, и художником, и художником по костюмам; представляю, из чего что строит-

ся, и уверен, мне еще не раз предстоит убедиться, что пустых знаний не бывает.

Исторически, по крайней мере у нас, так сложилось со времен Станиславского и Немировича-Данченко: режиссер – это, помимо всего прочего, менеджер. Не случайно, когда они сели на Славянском базаре и начали обсуждать, как и из чего будет строиться Художественный театр, они начали с практических условий работы суфлера, по сути, начали говорить об эргономике и о производстве. И я видел и понимаю – таков и Фокин, таков же Табаков, Райкин и Серебренников... Есть безусловные знания, навыки и понимания, представления, где и у кого спросить, кому верить, как выбрать своего сотрудника и т. д.

– Есть ли мечта у режиссера Александра Созонова?

– Есть ли у меня мечта? Свой театр, может быть, фильм – это такие планы, про которые можно сказать: наверное, это будет вот тогда, а это – тогда, словом, это не мечта. Мечта – это, наверное, «долгосрочное планирование». Еще раз спасибо, альма-матер, экономфакультет. Мечта граничит с чудом, иначе это всего лишь целеполагание, этапы, задачи и сроки.

Чудо в профессии для меня было бы, если бы появилась и развивалась производственно-художественная среда под названием «театр», которая была бы значимой частью общества, общественной жизни во всей стране. Периодически так в нашей истории было, когда поэты собирали стадионы, в галереи нельзя было достать билет, и, как правило, это предшествовало или сопровождало подъем и рост всей страны.

– Скажите, есть ли для вас абсолютные авторитеты в профессии?

– На самом деле я их уже назвал... хотя абсолютного единственного авторитета не может быть, это неправильно. Когда у тебя один-единственный идеал, ты его начинаешь копировать. Думаю, в советское время мы достаточно точно ощутили, что не может быть Одного, не должно его быть, в конце концов, у всех у нас сразу двое родителей – наших первых авторитетов: папа и мама.

Есть авторитеты для меня как художника, но их несколько. Как не могу я выбрать между Боттичелли и Кандинским... хотя, понимаю, кто-то выбирает... Какая у тебя любимая книга, твой любимый цвет – разве так можно?!

Участие Александра Созонова в режиссерских лабораториях:

лучший эскиз спектакля по пьесе П. Пяжко «Жизнь удалась» на «Семинаре-лаборатории современной драматургии» в театре «Встречи» (г. Гатчина); лучший эскиз спектакля по пьесе Ю. Клавдиева «Медленный меч», Мастерская на Беговой № 4 «Центр драматургии и режиссуры А. Казанцева, М. Рощина» (г. Москва); эскиз спектакля по пьесе А. Роплер «Она скакала на бирже, как на лошади», Мастерская на Беговой № 3 «Центр драматургии и режиссуры А. Казанцева, М. Рощина» (г. Москва).

– Александр, какие тенденции в развитии современного театра, на ваш взгляд, будут определять его в будущем? Ваш прогноз...

– Мы знаем, что в какой-то момент театр был храмом, в какой-то период – музеем, теперь мне представляется, что это клуб, тот клуб, где встречаются люди, это место встречи. Здесь люди знакомятся, могут разговаривать, слушать музыку, пусть даже там есть кафе с Wi-Fi и книжный магазин. Нет, это не Дворец культуры, не учреждение, где много всего и все – про госполитику организации досуга...

Нет, внутри этого клуба стоит личность, художественный руководитель, может быть, его команда кураторов, которую он привлечет, у которых есть вполне себе понятная эстетическая концепция, в том смысле, что через эту призму рассматривается весь мир – и не только художественный, но и социальный, антропологический – опыт; привычное нам уже виртуальное общение – тоже часть этого клуба. Думаю, уже можно снять с себя этот ужас или фобию, что Интернет поглотит все и вся (помните: «Я верю, что скоро ничего не будет, будет только телевидение!»), это чушь, и всем все понятно. И в будущем все будет ездить на природу, охотиться и, бог знает, что еще делать. Человечество переживает самые разные увлечения – алкоголем, свободной любовью, революциями, сектантством, но есть при этом какие-то институты, которые сохраняются, как бы и кто бы их ни пытался извести. Безусловно, искусство – это институт общения, разнообразие его – в зависимости от жанра и вида.

– Что составляет вашу жизнь кроме театра? Скучаете ли по Ижевску?

– Все, наверное, как у многих. Повседневная жизнь и заботы. Разумеется, еще друзья, с первого класса, мы дружим уже более двадцати лет. Или вот я приезжаю к бабушке копать землю – мне нравится.

Я никогда не скучаю по Ижевску, не ощущаю свою жизнь в Москве или где-то еще далеко как расставание: спасибо большое Интернету. Я осознаю, что мы сейчас все находимся рядышком, все вокруг нас, мы все друг на друга влияем, этакая ноосфера по Вернадскому, она уже существует, мы все слышим друг друга и неотделимы. Как можно скучать по людям, которым в любой момент можно позвонить и спросить: «Как дела?», услышать в ответ – «Саша, есть время? Я приезжаю», ответить: «Конечно! Приходи, оставайся, останавливайся у меня...» Невозможно скучать по людям, даже по тем, кто умер, – они все равно здесь.

– Где ижевскому зрителю можно увидеть работу режиссера Александра Созонова?

– Поезжайте на Сахалин... Я там буду делать спектакль... Я пошутит... В общем, на самом деле спектакль на Сахалине ожидается, но я про него не могу говорить, пока не подписан контракт. Реально поехать в Москву – на спектакль «Портрет Дориана Грея». А в Перми сейчас идет спектакль «Riverside Drive» по пьесе Вуди Аллена (в «Театре-Театре»).

Основные режиссерские работы Александра Созонова:

Л. Филатов «Про Федота стрельца»; М. Булгаков «Морфий»; В. Высоцкий «Роман о девочках»; Р. Белецкий «Молодые люди»; этюдный спектакль «О любви» (праздничная студия «Кси»); спектакль по одноименной пьесе В. Аллена «Riverside Drive» (участник программы фестиваля «Твой шанс – 2011»); детский спектакль Н. Некрасов «Осенняя скука» (детский театр «F5»).

ОТКРЫТЫЕ КУРАТОРСКИЕ ЧАСЫ. ЧТО ЭТО ТАКОЕ?

О студентах – помощниках куратора академической группы у нас в университете знает практически каждый первокурсник. Эти ребята по зову сердца помогают первокурсникам как можно быстрее войти в студенческую жизнь, рассказывают им о нашем университете, его традициях, проводят факультетские посвящения в студенты, по-своему помогают подготовиться к первой сессии.

Именно для этих ребят в вузе уже шестой год проводится конкурс «Лучший помощник куратора ИжГТУ имени М. Т. Калашникова». Конкурс идет в течение всего учебного года и включает в себя три этапа. Одним из самых ответственных и сложных моментов первых двух этапов является проведение студентами в ноябре – декабре открытых кураторских часов в своих подшефных группах первого курса.

Традиционно открытый кураторский час на факультете проводят

тетов, председатели студенческих активов. Часто на открытые кураторские часы в качестве гостей приходят заместители деканов по воспитательной работе со студентами.

Наблюдая за работой помощников кураторов в течение семи лет, с радостью могу отметить, что с каждым годом уровень проведения открытых кураторских часов растет, ребята более творчески подходят к реализации своих задумок, демонстрируют необходимые для этой деятельности умения и навыки.



Открытый кураторский час на ИС-факультете

два лучших студента – помощника куратора, которые будут представлять факультет на финале конкурса «Лучший помощник куратора ИжГТУ имени М. Т. Калашникова» в апреле.

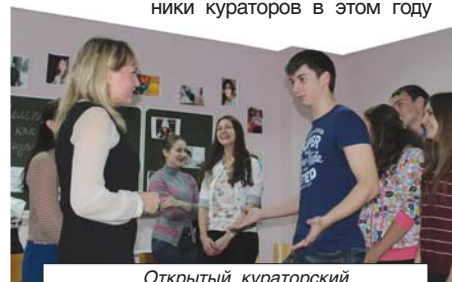
Помощники кураторов, используя разработанные сотрудниками управления организационно-воспитательной работы со студентами методические разработки по проведению кураторских часов и опираясь на собственный опыт участия в различных семинарах, сами выбирают тему кураторского часа, разрабатывают план его проведения, готовят методический материал, решают массу организационных вопросов.

Роль экспертов и наблюдателей на открытых кураторских часах выполняют тоже студенты: помощники кураторов с других факультетов, старшие помощники кураторов и руководители учебных направлений факуль-

Завершает этап открытых кураторских часов церемония награждения всех помощников кураторов, проявивших инициативу и участвовавших в первом и втором этапах конкурса помощников кураторов, грамотами и подарками. Также помощникам кураторов озвучиваются бонусы, которые они, благодаря проведенным открытым кураторским часам, сумели заработать. Бонусы, которые могут быть от 0 до 3 баллов, учитываются в апреле при проведении финала конкурса помощников кураторов и, судя по опыту, могут заметно повлиять на его итоговые результаты.

В этом году впервые за всю историю конкурса «Лучший помощник куратора ИжГТУ имени М. Т. Калашникова» открытые кураторские часы прошли на 12 факультетах. Все проведенные студентами кураторские часы отличались друг от друга и по темати-

ке, и по формам проведения. Всем студентам, принимавшим участие в открытых кураторских часах, хочется сказать большое спасибо за инициативность, самостоятельность, высокую активность и творческий запал, проявленные при организации и проведении этой большой и важной работы. Все помощники кураторов в этом году



Открытый кураторский час на УК-факультете

заработали бонусы, но максимальное количество бонусов получили шесть факультетов, благодаря замечательной работе своих помощников кураторов. Вот их имена:

Оксана Макшакова и Валентин Малых – студенты ТТ-факультета;

Юлия Вершинина и Алена Уткина – студенты УК-факультета;

Владислав Семенюта и Антон Смышляев – студенты М-факультета;

Владимир Гравшин и Лидия Долгачева – студенты П-факультета;

Анастасия Игнатьева и Татьяна Овчинникова – студенты ИС-факультета;

Валерия Максимова, Константин Завалишин и Максим Васильев – студенты МИМ-факультета.

После зимних каникул помощники кураторов вместе со своими первокурсниками, прошедшими горнило первой сессии, начнут



Открытый кураторский час на М-факультете

готовиться к финальной игре, по итогам которой мы назовем имена лучших помощников кураторов ИжГТУ имени М. Т. Калашникова 2013/14 учебного года.

Лариса Черенцова,
руководитель группы УОВР

«КАК ДИЛА?», «КАК ЖИСТЬ?»

В прошлом учебном семестре в рамках изучения дисциплины «Модели знаний и принятие решений» с лингвистами проводился мозговой штурм на тему «Повышение грамотности в рамках вуза». Тема была предложена студентами и оказалась достаточно интересной.



Ни для кого не секрет, что наше повседневное общение в соцсетях стало чем-то обыденным, привычным. Мы перестаем разговаривать на улице, переносим наше общение в раздел «Мои Сообщения» в «ВКонтакте». Существовавший на протяжении нескольких столетий эпистолярный жанр уходит в небытие вместе со школьными классиками: Пушкиным, Толстым, Достоевским... Мы и не думаем писать друг другу письма, ограничиваясь избитыми фразами наподобие «как дела?», или «как дила?», или «как жисть?». Ответ «У меня все хорошо» сейчас уже больше не услышишь: его давно вытеснили общепотребительные «хорошо», «нормально», а чаще просто «норм».

Гораздо хуже обстоят дела с более длинными предложениями. Мы разучились ставить запятые, — да что уж там: вообще какие-либо знаки препинания. Когда вы в последний раз ставили точку в конце сообщения, адресованного вашему другу? Если бы вопросительный и восклицательный знаки не выражали наши эмоции, их бы давно запытали поглубже в анналы нашей памяти — туда, к запятым и точкам. А об орфографии так вообще страшно вспоминать. Слова «как-нить», «извени» и «че» слышны из уст каждого второго студента, если не первого. Удивительно, как мы вообще понимаем друг друга? Как понимают нас наши родители или бабушки-дедушки, получившие классическое советское образование?

Вопрос ребром

Что ни говори, а вопрос о нормализации нашей речи давно следует поставить ребром. Мы либо всецело, на государственном уровне уподобляемся большинству с его но-

ваторскими идеями в области правописания словарных слов, либо ищем пути ликвидации повсеместной безграмотности. Так что выбираете? Или, может быть, проголосуем? Вот только прежде чем отвечать, знаете, что, выбрав первый вариант, вы лишите наших детей и потомков всех русских драматургов и писателей. Да-да, наши дети перестанут их понимать, как мы перестали понимать тексты древнерусских летописей или старославянских евангелий. Язык этих многочисленных памятников воспринимается нами как мертвый. Хотите ли вы лишить будущие поколения того многообразия литературы, которое мы имеем сейчас?

Если ваш ответ — «нет», то эта статья для вас. Ведь сегодня, когда проблема настолько актуальна, мы просто не можем отставать в стороне от ее решения.

Итак, что же делать? Именно такой вопрос стоял перед студентами-лингвистами Ижевского государственного технического университета, по иронии судьбы оказавшимися в среде людей, далеких от чистого, литературного языка.

Для генерации идей был проведен мозговой штурм, в ходе которого было предложено несколько способов повышения грамотности внутри университета.

Способы «окультуривания» студентов

Самым осуществимым вариантом было признано увеличение часов русского языка и культуры речи в вузе. Занятия должны

проводиться в более интересной и доступной форме с преобладанием практических упражнений над теоретическим материалом. И почему бы не вести пары на языке, более понятном большинству обучающихся? Студентам-технарям школьные правила станут куда понятнее, если показать им механизм функционирования и развития такой сложной системы, как язык.

Культуре речи стоит уделить особое внимание. Уборщицы и повара, вахтеры и бухгалтеры, преподаватели и деканы должны овладеть навыками грамотной, четкой речи. Какой стимул студенту развивать свое языковое мастерство, если все вокруг продолжают делать ошибки в элементарных словах, путают предлоги, используют ненормативную лексику? В стенах университета это недопустимо.

Еще один возможный способ «окультуривания» студентов — это проведение конкурсов и соревнований по ораторскому искусству; музыкальные слеты в «Галёво» могут сопровождаться литературными вечерами, мастер-классами по поэзии и речевому творчеству. Всеобщая интернет-мода не должна отменять моду на книгу, на культуру грамотности. Успешный человек — это, прежде всего, образованный человек, черпающий вдохновение в своем саморазвитии, в своей тяге к прекрасному, а не к упрощению и деградации.

Помимо прочего, предлагается раз в год проводить тотальный диктант на обязательной основе среди всех сотрудников и учащихся вуза, а также еще один — на добровольной, чтобы студенты и их наставники смогли оценить свое развитие в области родного языка.

За бранную лексику — штраф

Еще одно возможное нововведение — это учреждение штрафов за использование ненормативной, бранной лексики. Эта система вполне могла бы появиться как в учебных аудиториях, так и на кафедрах, кабинетах обслуживающего персонала, сотрудников вуза, вплоть до ректората университета. Деньги, собранные таким путем, следовало бы пустить на развитие проектов по увеличению общей грамотности студентов ИжГТУ.

В заключение хочется отметить некоторые достоинства выдвинутых идей. Конечно, повышение грамотности обитателей альма-матер — это не минутный процесс, но результаты того стоят. Студенты как наиболее передовое звено общества первыми продемонстрируют изменения в области речевого общения. Грамотная, четкая речь станет обязательным атрибутом любого занятия. ИжГТУ станет кузницей культурных, образованных людей. Кто знает, возможно, влияние нашего улучшенного преподавания распространится и на другие образовательные учреждения города, и диалог «Привет, как дила? — Норм» станет частью истории, но никак не будущим нашего русского языка.

Алена Антонова,
студентка гр. 9-54-1

ДУШИ ПРЕКРАСНЫЕ ПОРЫВЫ...

Девушка прочитала свое размышление о жизни и времени, и в зале долго не смолкали аплодисменты. Каждый читатель волен найти в этих строчках что-то для себя.

В рамках конкурса «Здоровая нация – будущее России!» в номинации «Слоганы и рифмовки» Альбина Гиззатуллина, студентка второго курса МиЕН-факультета по специальности «Системный анализ и управление», получила специальный приз.

Строки стихотворения нашли ответный отклик у читателя. Автор выразил его мысли таким образом, что они стали понятны всем окружающим.

Мне, как и многим, интересно узнать, откуда Альбина черпает вдохновение для создания своих образов.

– Как я сочиняю стихи? Хороший вопрос, потому что я, признаться, сама не понимаю, как это выходит. Все зависит, наверно, от того, когда, где и как меня посетит муза, – смеясь, рассказывает Альбина. – Порой вот еду домой в трамвае, в наушниках играет любимая песня, и тут начинается! В голову приходят слова, которые тут же выстраиваются в предложения. Я не успеваю опомниться, как уже в черновике красуется новое стихотворение. Правда, не всегда удается записать мысли на бумаге, свободные места в трамвае, увы, редкость, но тут на помощь приходит телефон, в который с таким же успехом можно записать все свои мысли.

Нельзя не упомянуть о недавних прошедших мероприятиях МиЕН-факультета, на которых Альбина открыла для нас свой замечательный голос. – «Музыка – это огромная составляющая моей жизни, – делится своим вдохновением девушка. – Бывает, что услышанная песня или музыка вдохновляет на написание стихов, а бывает, что текст песни настолько точно отражает внутреннее состояние, что хочется прочувствовать на сцене каждую строчку, донести до слушателя все эмоции».

А кто, вы думаете, вдохновляет Альбину на творчество? Виктор Гюго! По ее словам, в творчестве писателя жизнь изображена во всех ее контрастах. Скорее всего, именно любовь к литературе и творчеству явились источником идеи – создать газету на факультете. Уже на первом курсе неугомонная студентка

«по совместительству» стала создателем и главным редактором газеты «МиЕН и приятные мелочи».

– Создание газеты – это отдельный разговор, – рассказывает Альбина. – То, как мы с ребятами сидели и обсуждали все подробности нашей, на тот момент будущей, газеты, не описать словами! Нужно отметить тот факт, что в ее создании принимали участие первокурсники, а ныне уже второкурсники, и это весьма похвально. В этом году наши ряды пополнились, появились новые идеи, над реализацией которых мы уже начали работать. В работе с газетой мне очень помогает первокурсница Нина Рубцова, которая в следующем семестре будет носить гордое звание главного редактора нашей газеты.

Газета «МиЕН и приятные мелочи» стала общим делом для всех. Теперь у каждого есть возможность раскрыть свой потенциал. Ведь газета носит не только информационный характер, но и развлекательный. В 2012 году газета получила приз в номинации «Прорыв», а в этом году ее отметили как «Газета, добившаяся наибольшего успеха» в конкурсе редколлегий студенческих газет ИжГТУ имени М. Т. Калашникова.

Сам собой напрашивается вопрос: почему выбор пал на математический факультет? Ведь, казалось бы, с таким незаурядным талантом Альбина могла достичь вершин в журналистике.

– Льюис Кэрролл был профессором математики, однако написал замечательную сказку, которая популярна не только среди детей. Почему я пошла на

Время
Минуты все быстрее шагают,
Часы уже быстрее бегут,
И месяцы, и годы улетают,
И не вернуться, больше не придут.
И зеркало покажет через годы,
Что молодость свою не сберегли,
Что даже самые нестрашные
невзгоды
Нас все равно согнули до земли...
Летят мгновенья – да, мы знаем
Они летят, теряются во тьме,
Но жизнью мы отчаянно играем, –
Всю жизнь. Как все, как все, как все...



Как я сочиняю стихи?
Признаться, сама не понимаю, как это выходит. Все зависит, наверно, от того, когда, где и как меня посетит муза. Порой вот еду домой в трамвае, в наушниках играет любимая песня, и тут начинается! В голову приходят слова, которые тут же выстраиваются в предложения. Я не успеваю опомниться, как уже в черновике красуется новое стихотворение.

МиЕН-факультет? Потому что никуда больше не поступила, – смеется Альбина. – Это, конечно, шутка. Если говорить серьезно, то мой выбор пал именно на этот факультет, так как еще со школы я хотела связать свою жизнь так или иначе с математикой. Возможно, это связано с тем, что школьная учительница математики прививала мне любовь к этой науке, за что я ей очень благодарна, ведь никаких сомнений в правильности моего выбора нет».

Сомнений нет, потому что недавно Альбина стала «Студентом года факультета «МиЕН». Каждый, кто проголосовал за нее, всегда получал в ответ поддержку и помощь, и не только в учебе. В новом году хочется пожелать ей творческих успехов и дальнейших побед!

Евгения Зорина,
подруга, одногруппница
и будущий математик

«Я ИСПЫТАЛ ГОРДОСТЬ ЗА МАСТЕРСТВО ЗЕМЛЯКОВ...»

Каждый год ИжГТУ имени М. Т. Калашникова дает возможность успешным студентам отдохнуть в разных уголках России – от Северной столицы нашей страны до южных городов на берегу Черного моря. Своими впечатлениями с нами поделился студент четвертого курса технологического факультета Воткинского филиала ИжГТУ Владимир Болонкин (на фото), один из тех, кто в прошлом году получил путевку в Санкт-Петербург.

– Владимир, Петербург – один из интереснейших городов мира. Что, на твой взгляд, самое запоминающееся в этом городе?

– Думаю, что в первую очередь – это экскурсии по историческим местам. В первый же день мы, большая группа студентов из Ижевского государственного технического университета и его филиалов – Воткинского, Сарапульского и других – отправились в Петропавловскую крепость. В самом центре крепости стоит величественная трехъярусная колокольня Петропавловского собора, увенчанная золоченым шпилем с фигурой летящего ангела. Этот собор является символом города на Неве. Благодаря 40-метровому шпилю, изготовленному на Воткинском заводе, Петропавловский собор до 2012 года считался самым высоким зданием Санкт-Петербурга. Что интересно, в 1725 году воткинские мастеровые установили на соборе деревянный шпиль, вероятно, изготовленный из сосен, растущих тогда на месте одной из современных центральных улиц нашего города, а в 1854 году опять же воткинцы изготовили и установили уже металлический шпиль – восьмигранную усеченную пирамиду, связанную кольцами. На золочение этого шпиля было потрачено более 8 кг золота. Я испытал гордость за мастерство земляков. Приятно встретить далеко от дома вот такую «восточку» из родного края.

Посетили Эрмитаж. Ездили с экскурсией в Петергоф. Побывали мы в городе Пушкине, том самом Царском Селе, где великий поэт «...среди святых воспоминаний с детских лет здесь возростал...», осмотрели роскошный Екатерининский дворец. Были мы и в Кунсткамере – кабинете редкостей Петра Великого, и на крейсере «Аврора», видели настоящую подводную лодку. Катались на американских горках, на «ракете»...

– Понравилась компания, с которой ты ездил?

– Да, очень! Нас собралось около тридцати пяти человек, с разных курсов и из разных городов. Мы все перезнакомились еще в поезде. Я бы с большим удовольствием повторил это путешествие, причем с той же компанией.

– Владимир, каковы твои впечатления от учебы в Воткинском филиале ИжГТУ?

– Говорят, что учеба – это труд. Пожалуй, порой бывает тяжело, но нам с одногруппниками пока удается преодолевать все трудности. Если знаешь предмет, то появляется уверенность в себе. За годы учебы я узнал много нового, нашел хороших друзей.

– А что еще, кроме учебы, тебя увлекает?

– После занятий я работаю лаборантом на кафедре «Ракетостроение». Уже второй год под руководством доктора технических наук, профессора Федора Асхатовича Уразбахина я занимаюсь научной работой в области ракетостроения. По результатам исследований были подготовлены две статьи: для II Всероссийской научно-технической конференции «Молодые ученые – ускорению научно-технического прогресса в XXI веке» и VIII Всероссийской научно-технической конференции «Проблемы разработки, изготовления и эксплуатации ракетно-космической техники и подготовки инженерных кадров для авиакосмической отрасли», прошедших в этом году в Ижевске и Омске. Обе статьи вошли в сборники этих конференций. Сейчас готовлю материал для сборника научных трудов преподавателей и студентов «Наука Удмуртии», выход которого будет посвящен 55-летию юбилею Воткинского филиала ИжГТУ.

– В следующем году ты заканчиваешь учиться в вузе. Расскажи о своих планах на будущее.

– Я учусь по целевой программе по специальности «Ракетостроение», поэтому рабочее место на ОАО «Воткинский завод» за мной закреплено. Там, скорее всего, и останусь, как мой отец. На нашем заводе он работает уже около тридцати лет слесарем. И мама работа-

Я учусь по целевой программе по специальности «Ракетостроение», поэтому рабочее место на ОАО «Воткинский завод» за мной закреплено. Там, скорее всего, и останусь, как мой отец. На нашем заводе он работает уже около тридцати лет слесарем.



ла на заводе. Еще на первом курсе для нас организовали экскурсию по разным заводским цехам ОАО «Воткинский завод», а после второго курса у нас была практика в нескольких технических бюро инструментальных цехов, где нас очень подробно познакомили с технологическими процессами и работой технологов. Мне нравится деловая атмосфера завода, и я рад, что не ошибся в выборе специальности. Работать на высокотехнологичном машиностроительном предприятии очень престижно в наше время и перспективно.

– Спасибо за интервью, Владимир!

Елизавета Шабалина,
студентка 1-го курса
ВФ ИжГТУ имени М. Т. Калашникова

ХОРОШИЕ ПЕРСПЕКТИВЫ УНИВЕРСИТЕТСКОГО ВОЛЕЙБОЛА

В конце года для волейболистов Технического университета прошло знаковое событие. За новогодним праздничным столом в конференц-зале первого корпуса состоялась встреча волейбольных команд девушек и юношей вуза с ректором ИжГТУ имени М. Т. Калашникова Б. А. Якимовичем. На встрече присутствовал почетный гость – президент Федерации волейбола республики В. А. Никешкин.

Напомним, что руководитель следственного управления Следственного комитета России по Удмуртии генерал-лейтенант юстиции **Владимир Никешкин** был избран президентом Федерации волейбола республики осенью прошлого года. На этой встрече, где кроме самих игроков присутствовал тренерский штаб наших команд и директор спортивного

центра университета **В. М. Лукин**, обсуждались спортивные итоги уходящего года и перспективы развития волейбола в Удмуртии. **Б. А. Якимович** и **В. А. Никешкин** поздравили наших девушек с серебряными наградами 7-го



Кубка студенческой волейбольной Лиги России, которые они в упорной борьбе завоевали в конце декабря в Тамбове. Это серьезный успех для нашей команды, и, по словам ректора вуза, останавливаться на достигнутом не стоит. Поддержка со стороны администрации вуза и Федерации республики будет, пообещали **Б. А. Якимович** и **В. А. Никешкин**.

Дмитрий Мельниченко

СТУДЕНЧЕСКИЙ БАСКЕТБОЛ

Каждый год студенты нашего вуза ждут, когда стартует чемпионат по баскетболу. В нашем университете много фанатов и поклонников этой игры. К сожалению, возможности базы нашего вуза не позволяют всем желающим заниматься этим увлекательным видом спорта. Для сборных команд вуза не хватает времени для полноценного проведения тренировочного процесса, но, несмотря на существующие трудности, женская команда выиграла два последних чемпионата УР среди студентов.

Для участия в чемпионате вуза подали заявки 14 мужских и 12 женских команд.

Согласно положению по жеребьевке команды факультетов были разделены на 2 группы. Мужских команд оказалось по семь в каждой группе, а женских – по шесть.

По результатам игр в групповом этапе у мужчин победителями в своих группах стали студенты М- и МиМ-факультета. Вторыми стали представители магистратуры и студенты ИСТМАиМ. У

девушек победителями групп стали магистрантки и студентки ИС-факультета. Вторые места заняли представители УК- и МиЕН-факультета.

Эти команды вошли в финальную четверку, по результатам игр в которой и определялся чемпион. В результате упорной борьбы первое место у мужчин заняла команда М-факультета, второе место досталось магистратуре, а третье призовое место завоевал МиМ-факультет (прошлогодний чемпион).

Новости спорта короткой строкой

Итоги командных соревнований по пулевой стрельбе в зачет 62-й спартакиады ИжГТУ имени М. Т. Калашникова среди студентов

1-е место – М-факультет
2-е место – ЭПИГН-факультет
3-е место – РИД-факультет

Итоги соревнований по легкой атлетике в зачет 62-й спартакиады ИжГТУ имени М. Т. Калашникова

1-е место – ИС-факультет
2-е место – ТТ-факультет
3-е место – М-факультет

Итоги соревнований по шахматам в зачет спартакиады «Бодрость и здоровье»

В период с 10 по 12 декабря 2013 года прошли соревнования по шахматам в зачет спартакиады «Бодрость и здоровье» среди работников ИжГТУ имени М. Т. Калашникова. В соревнованиях приняли участие 12 мужчин и 12 женщин из 12 команд. Соревнования проводились в 4-м корпусе по швейцарской системе.

Команды заняли следующие места:

1-е место – команда №2 (М-факультет)
2-е место – команда №13 (ИНПО, ФПИДПО, УРОП)
3-е место – команда №1 (Институт СТМАиМ)

Среди женских команд итоговые места распределились следующим образом.

Студентки ИС-факультета заняли первое место, представители магистратуры оказались серебряными призерами, замкнули призовую тройку студенты МиЕН-факультета.

Команды-призеры были награждены кубком, медалями и именными грамотами.

Соревнования прошли организованно и интересно в бескомпромиссной и упорной борьбе. Были выявлены перспективные игроки среди мужчин и женщин для сборных команд вуза. За время соревнований было проведено 98 игр.

Хотелось бы заострить внимание администрации факультетов, что для большей зрелищности соревнований по баскетболу каждый игрок команды должен иметь одинаковую форму с номером и логотипом факультета. Команды, не выполнившие это условие, не будут допускаться к участию в соревнованиях в дальнейшем.

Главный судья соревнований
М. Ю. Забродин

От всей души поздравляем юбиляров февраля!

Абдуллаева Камил Абдул-оглы, водителя автомобиля Газ-31105 автотранспортного отдела «Ижмехавто»

Абрамову Нину Никифоровну, уборщицу служебных помещений учебного корпуса № 1

Вахрушеву Светлану Михайловну, ведущего инженера кафедры «Управление качеством»

Гагарину Ольгу Ивановну, уборщицу служебных помещений общежития № 6

Галиахметова Раиля Ахсановича, доктора экономических наук, профессора, декана факультета «Экономика, право и гуманитарные науки»

Дубовикова Геннадия Сергеевича, ведущего специалиста по экономической безопасности отдела экономической безопасности

Калинкину Галину Евгеньевну, доктора экономических наук, профессора, заведующую кафедрой «Экономика, технология и управление коммерческой деятельностью»

Меркульеву Луизу Ефимовну, кандидата химических наук, доцента кафедры «Химия и химическая технология»

Созонову Любовь Васильевну, вахтера группы физической безопасности управления комплексной безопасности

Объявлен Второй городской поэтический конкурс «Я – ижевчанин»

Организаторы конкурса: Удмуртская региональная общественная организация «Центр инвалидов – ветеранов силовых структур «Честь» и литературное объединение ИЖГТУ имени М. Т. Калашникова «Прикосновение» при участии Союза писателей УР, Министерства культуры УР и Управления по культуре администрации города Ижевска.

На конкурс принимаются ранее не публиковавшиеся стихи об Ижевске, о людях, умножающих его славу; о родном доме, улице, семье, памятниках Ижевска, его истории и так далее. Стихи могут быть на русском или на удмуртском языке.



Оценка работ будет проводиться членами жюри по следующим возрастным группам:
до 13 лет, 13-17 лет, 18 лет и старше.

Работы оцениваются по следующим номинациям:

- «О людях Ижевска»;
- «Творческий полет» (лирические произведения о городе);
- «Уважение к прошлому» (работы об истории Ижевска).

Конкурсные работы с пометкой «На конкурс «Я – ижевчанин» и с обязательным указанием фамилии, имени, отчества, возраста и контактного телефона направлять в электронном виде по E-mail: nikitin.veteran18@yandex.ru. Дедлайн конкурса 25 апреля 2014 года.

Подведение итогов конкурса и награждение состоится в День города 12 июня 2014 года.

Подробнее о конкурсе можно прочесть на сайте «Наука молодая» <http://young-science.ru> в рубрике «В кулуарах».

От всей души поздравляем юбиляров марта!

Бобылеву Марину Юрьевну, медицинскую сестру санатория-профилактория

Гибадуллина Нургалея Мухамед-Садыковича, сторожа группы физической безопасности управления комплексной безопасности

Дерягина Андрея Сергеевича, заведующего лабораторией кафедры «Программное обеспечение»

Зеленина Владимира Николаевича, кандидата технических наук, доцента кафедры «Автомобили и металлообрабатывающее оборудование»

Иванова Владимира Федоровича, доцента кафедры «Автомобили и металлообрабатывающее оборудование»

Ившину Лилию Изосимовну, кандидата архитектуры, профессора кафедры «Архитектура»

Калабаева Оланбека Утемисовича, кандидата юридических наук, доцента кафедры «Гражданское право и правовое регулирование экономических отношений в промышленности»

Кислякову Юлию Геннадьевну, кандидата педагогических наук, доцента кафедры «Промышленное и гражданское строительство»

Костяева Владимира Ивановича, кандидата технических наук, доцента кафедры «Автомобили и металлообрабатывающее оборудование»

Кузнецова Владимира Евгеньевича, кандидата технических наук, старшего научного сотрудника, руководителя отдела автоматизации научного эксперимента

Маркова Михаила Михайловича, кандидата технических наук, доцента кафедры «Радиотехника»

Мельничук Елену Витальевну, руководителя группы учета доходов и расходов отдела учета денежных средств и расходов управления учета и отчетности

Пономареву Ольгу Владимировну, кандидата технических наук, доцента кафедры «Приборы и методы контроля качества»

Попова Владимира Григорьевича, заведующего лабораторией кафедры «Водоснабжение и водоподготовка»

Пушину Галину Андреевну, заместителя начальника управления по социально-бытовой работе в общежитиях

Тихонова Геннадия Михайловича, доктора философских наук, доцента, заведующего кафедрой «Политология, социология и право»

Фадеева Николая Михайловича, ведущего инженера управления по производственно-технической и эксплуатационной работе

Чуракову Ольгу Геннадьевну, инженера 1-й категории отдела основных фондов управления имуществом комплексом

Широбокова Николая Евгеньевича, сторожа группы физической безопасности управления комплексной безопасности

Что принесет зимняя Олимпиада в Сочи нашей стране?

Приказом Президента РФ Владимира Путина 2014 год объявлен годом культуры. Но, несмотря на это, для многих россиян он будет годом зимней Олимпиады в Сочи. Студенты и преподаватели ИжГТУ имени М. Т. Калашникова стали причастны к этому грандиозному событию, встретив 2 января олимпийский огонь. Мы спросили у сотрудников и студентов ИжГТУ, что принесет зимняя Олимпиада в Сочи нашей стране.

Илдус Гиниятуллович Гибадуллин, доктор пед. наук, проф., директор Института физической культуры и спорта имени А. И. Тихонова:

— Олимпиада даст России спортивные объекты, которые после игр будут использованы нашими сборными для проведения тренировочных сборов. Говорить о некоем толчке в развитии отечественного спорта, который даст Олимпиада в Сочи, я бы не стал. Нужна конкретная программа развития детско-юношеского спорта. Сегодня наши успехи в спорте еще держатся на багаже, заложенном в советское время. Сам Олимпиаду, конечно, буду смотреть и болеть за наших биатлонистов и лыжников.



Дарья Кусова, 2-й курс, ЭПИГН-факультет:

— Новые достижения, победы, рекорды. Много эмоций: слезы, смех, переживания, радость, гордость и разочарование. Для кого-то Олимпиада станет новой ступенькой в жизни, в карьере, кто-то наоборот поставит точку в своей спортивной деятельности.



Илья Стрелков, магистратура:

— Олимпиада для России, на мой взгляд, даст бесценный опыт организации и проведения мероприятий колоссального масштаба и уровня. Это первое. Второе: спортивные сооружения, не уступающие европейским, которые станут отличными площадками как для развития юных спортсменов, так и для тренировок более матерых и именитых. Третье: укрепление позиции на мировом уровне. Ну и развитие волонтерского спортивного движения, а также популяриза-



ция и пропаганда здорового образа жизни.

Любовь Владимировна Захарова, сотрудница деканата факультета «Управление качеством»:

— Олимпийские игры для России — это сплочение людей, здоровье нации, радость побед. Стройка спортивных объектов дала дополнительные рабочие места и развитие инфраструктуры. После игр, я думаю, станет развиваться туризм.



Станислав Дмитриев, 3-й курс, СТМАиМ:

— Безусловно, развитие спорта. Причем не только профессионального, но и любительского, студенческого спорта. Поднимется и уровень проведения, организации таких мероприятий, профессионализм участников и судей. Это станет своеобразным ресурсом для дальнейшего проведения масштабных мероприятий в России.



Ксения Попкова, 2-й курс, РИД-факультет:

— По-моему, нет никакого значения этих игр. Это просто очередные соревнования, в которых будет выявлен победитель. Это огромная трата денег, сил, времени и нервов.



Анна Ворсина, 2-й курс, П-факультет:

— Олимпиада в Сочи еще раз покажет другим странам, что Россия — современная и развивающаяся держава, с хорошей организацией и системой подготовки спортсменов. У нас есть огромный потенциал, а самое главное — боевой дух и стремление к победе.



Сергей Владимирович Максимов, заместитель заведующего УСЦС:

— В организацию этих игр вложено огромное количество денег, построены грандиозные спортивные сооружения, проложены трассы, новые коммуникации. Это может послужить отличной площадкой для развития российского спорта, туризма, пропаганды здорового образа жизни и научной деятельности в данной области.



Ольга Алексеевна Пфлюк, и. о. коменданта общежития № 2:

— Объекты, построенные для Олимпиады, должны использоваться впоследствии как санаторно-курортная зона, доступная для большинства населения нашей страны. Это, конечно, гордость за Россию. Хочется, чтобы эти игры прошли лучше, чем в Москве в далеком 80-м, было больше золотых медалей. Желая успеха спортсменам из Удмуртии, пусть у них все получится!



Никита Алексеевич Севастьянов, ассистент преподавателя кафедры «ТМиМ»:

— Положение России на международной арене, безусловно, поднимется и закрепится на достаточно долгое время. Надеюсь, что игры пройдут достойно, без скандалов и казусов, чтобы отзывы о нашей стране разлетались по всему миру только хорошие.

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 21.01.2014 г.
Заказ № 19. Тираж 999.
Отпечатано в Издательстве ИжГТУ
имени М. Т. Калашникова
Директор Г. А. Осипова
Распространяется бесплатно

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