

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

# МЕХАНИК

9 (111)  
2012

Сентябрь



**ИжГТУ и МЧС -  
общая работа, общий результат**

**Актуальный разговор  
Приемная кампания - 2012**

**История и современность  
Вахта памяти**

# Приемная кампания – 2012

**Завершилась очередная приемная кампания в вузы. Подведены итоги очередного «жаркого» сезона. По словам ответственного секретаря приемной комиссии Ижевского государственного технического университета им. М. Т. Калашникова Александра Губерта, по некоторым показателям, в сравнении с прошлым годом, у вуза есть положительная динамика. Об этом – в его интервью.**

– Завершен прием на бюджетную форму обучения. На первый курс на очную форму обучения бакалавриата и специалитета зачислены 1 367 человек, 195 – на обучение по программам среднего профессионального обучения, 501 человек – на программы магистратуры. На очную платную форму обучения зачислено 738 человек. Так что, если сравнивать с прошлым годом, мы приняли вдвое больше студентов на платные формы обучения. Единственное, что изменилось, – количество платных студентов, поступивших на технические специальности. В связи с введением нормативного финансирования их практически не стало. Если раньше набиралось по целой группе платников, то, допустим, на первом курсе факультета информатики и вычислительной техники на внебюджете будет учиться всего шестнадцать человек, на инженерно-строительном – двадцать, что для этих факультетов несвойственно. Но, с другой стороны, на экономических специальностях внебюджетников достаточно.



– Повышение платы за обучение произошло во всех российских вузах, но почему-то это больше сказалось на региональных университетах. Поднялась даже паника, что обучение в регионе стало намного дороже, чем в крупных столичных вузах.

– Это не совсем так. Просто произошел резкий скачок стоимости обучения. Если для московских вузов сумма в сто тысяч рублей как-то вписывается в столичные рамки, то для региональных вузов это очень приличная цифра. Раньше, допустим, стоимость обучения на технических направлениях составляла 45 тысяч рублей, сейчас – 112 тысяч. Поэтому проблемы у региональных вузов есть. И если раньше самыми «дорогими» для нас были экономисты, сейчас они – самые «дешевые».

**– Конкурс этого года показывает, что, несмотря на привлечение внимания к инженерному образованию, по популярности по-прежнему лидируют экономическое и юридическое направления.**

– Думаю, эту тенденцию в ближайшее время нам не переломить, поэтому действительно в лидерах экономисты и юристы. Следом за ними, на втором уровне популярности, – программисты, айтишники и строители. И значительно ниже в рейтинге прочие направления, связанные с приборостроением, машиностроением, металлообработкой и т. п. Эти специальности пока еще вызывают опасения и у абитуриентов, и у их родителей.



– Обратимся к среднему баллу для поступления. В прошлом году ИжГТУ был далеко не в лидерах по этим показателям, как, впрочем, и многие технические вузы. Как человек, в семье которого тоже был абитуриент-2012, знаю, что в этом году очень сложными оказались ЕГЭ по математике и физике. Отразилось ли это как-то на результатах университета?

– Если говорить о среднем и минимальном баллах, то в этом году они у нас зна-



чительно выросли. В прошлом году по итогам ЕГЭ и без учета льготников и поступавших по целевой контрактной подготовке средний балл составлял 52–53. В этом году – уже 59,3. Минимальный балл поступившего в прошлом году был 113, в этом – 121. Сейчас составляется мониторинг вузов, где есть такой показатель, как усредненный минимальный балл: берется минимальный балл по каждому направлению подготовки и на основе их выводится средний. Например, на экономике минимальный балл для поступления составлял 217, а на технической специальности – 121. Значит, у нас и усредненный минимальный балл будет выше.

**– Вы упомянули целевую контрактную подготовку, отношение к которой в экспертном сообществе далеко не однозначное. Кто-то считает целевой и гособоронзаказы злом для вуза, потому что часто на эти места приходят троекники, абитуриенты с плохими показателями...**

– Система целевой контрактной подготовки только продолжает заново возрождаться, поэтому еще несовершенна. Пока предприятие не начнет платить собственные деньги за подготовку нужных ему специалистов, оно не будет заинтересовано в результате. Сейчас же предприятие получает этих специалистов практически бесплатно, за счет государственного бюджета Российской Федерации. Тогда как все предприятия уже являются частными, негосударственными. Поэтому, когда у них появится заинтересованность и они начнут вкладывать в подготовку кадров

какую-то часть собственных средств, возникнет и ответственность. Пока же система целевой контрактной подготовки не до конца отработана, особенно в плане участия предприятия в процессе обучения. Да, ребята ходят на практику, но к ним относятся по-разному: где-то более ответственно, где-то – менее. Что, в общем-то, тоже можно понять – у предприятий хватает и своих проблем. Но в целом, я думаю, система заработает, и видно, как с каждым годом ситуация меняется в лучшую сторону.

В этом году ИжГТУ принял 427 человек по системе целевой контрактной подготовки – на бакалавриат, специалитет и в магистратуру. Отрадно, что все больше предприятий стали заказывать магистров. Если раньше их заказывали два предприятия, то в этом году уже четыре из пяти ижевских и плюс Воткинский машиностроительный завод. Впервые в этом году к нам приехали два человека по направлению от Росатома – они будут учиться по специальностям высшего профессионального образования. Так что сейчас у нас три крупных агентства-заказчика – Росатом, Роскосмос и Министерство промышленности и торговли РФ. Думаю, произойдет и расширение количества предприятий по целевой подготовке. В этом году мы заключили соглашение на подготовку специалистов с Республикой Тыва, и к нам приедут учиться шесть человек – два человека по программам среднего профессионального образования и четыре по программам высшего профессионального образования. Намечается и дальнейшее взаимодействие с регионами. Например, у вуза есть договоренность на подготовку специалистов с «Уралвагонзаводом» и студентов из Якутии. Так что география сотрудничества расширяется.

**– Этим летом случилась некрасивая история с вузами, нарушающими правила приемной кампании, в результате чего Российский студенческий союз сделал несколько заявлений, назвав высшие учебные заведения, не публикующие рейтинги абитуриентов либо допускающие другие проколы...**

– Я думаю, нельзя сказать, что они не публикуют списки и прочее. Просто вузы поставлены в такое положение, что не нарушать эти правила практически невозможно. У нас две волны зачисления. И если мы сделаем все строго по правилам и по букве закона, то может сложиться такая ситуация, когда мы останемся без студентов. Может быть, имеет смысл вернуться к существовавшей в советское время системе, когда зачисление в центральные, престижные вузы происходило раньше, и те, кто в них не поступил, могли вернуться домой и подать документы в свой университет. Сегодня, если ребята из-за сложной конкурсной ситуации не поступили, допустим, в федеральный или национальный исследовательский университеты, они могли бы попробовать поучаствовать в конкурсах в своих региональных вузах.

Так что не скажу, что в этом году наш вуз избежал всех проблем. Но, тем не менее, мы старались придерживаться правил приема и доходчиво объяснять абитуриентам и их родителям, почему нужны оригиналы документов именно сейчас, какие преимущества дает эта система, и постарались максимально учесть те баллы, которые ребята набрали на ЕГЭ.

**– Исходя из многолетнего опыта, вы замечаете какие-то тенденции – положительные, отрицательные?**

– Знаете, что радует? В последнее время не стало резких изменений. Да, ввели ЕГЭ, пусть не без проблем, но в этой системе есть что совершенствовать. Появилась определенность с олимпиадным движением. И мое пожелание Министерству образования и науки РФ – продолжать придерживаться этой позиции и не делать резких изменений в порядке и правилах приема. Значительно упростило работу приемным комиссиям и ограничение льготников, которого не было в прошлом году, – теперь ребята могут воспользоваться своими льготами только в одном вузе и на одном направлении. Второй положительный шаг – федеральная информационная система приема в вузы, которая, к сожалению, не заработала в этом году. Подразумевалось, что она начнет действовать с первого июня этого года – база ЕГЭ и сдавших их выпускников школ должна совмещаться с базой данных по вузам и абитуриентам. Но возникли определенные технические проблемы подключения – необходимость организации защищенных каналов связи, обеспечение безопасности персональных данных и прочие сложности. Все это потребовало от вузов серьезных финансовых вложений в систему, и Рособразование разрешило, при наличии уважительных причин, перенести подключение к ней на октябрь. Эта система подразумевает, что мы ежедневно сможем отслеживать: какой абитуриент подал к нам заявление, принес документы и т. п. Думаю, если бы эта система заработала раньше, многих проблем, с которыми столкнулись абитуриенты, их родители и вузы, не было бы. Мы обязаны подключиться к федеральной информационной системе до 1 октября 2012 года и внести данные о студентах, зачисленных в вуз. Со следующего года система начнет функционировать и поможет нам. Но, с другой стороны, повторюсь – может быть, все-таки подумать и вернуться к системе зачисления по разным категориям университетов. Не вижу ничего сложного в том, чтобы для федеральных, национальных исследовательских университетов провести отдельную волну зачисления, допустим, 30 июля, как для целевиков. А август останется для прочих вузов.

**– Будем надеяться, что к вашему желанию прислушаются, тем более вы наверняка не одиноки в своем мнении.**

Беседовала Светлана Мальцева

## В ПЕРЕД, В БУДУЩЕЕ!

Технический прогресс не стоит на месте. То, что поражало наше воображение вчера, очень быстро становится привычным. Воткинский завод на протяжении всей своей истории всегда был одним из самых передовых предприятий как в России, так и в мире. И сегодня выпускаемая оборонная продукция завода не имеет аналогов в мире.



Чтобы и в будущем занимать лидирующие позиции, сегодня необходимо готовить квалифицированных специалистов в области высокотехнологичного сектора. Благодаря тесному сотрудничеству ректора ИжГТУ им. М. Т. Калашникова Б. А. Якимовича и генерального директора ОАО «Воткинский завод» В. Г. Толмачёва создана система непрерывного технического образования.

1 сентября 2012 года на базе средней общеобразовательной школы № 1 г. Воткинска открыт первый в России специализированный ракетный класс с углубленным изучением точных и естественно-научных предметов. В 10-й класс со всех школ города через серьезный отбор пришел 21 ученик. Преподавание ведут учителя высшей и первой категорий, преподаватели ВФ ИжГТУ и специалисты ОАО «Воткинский завод».

А 7 сентября в Воткинском филиале ИжГТУ состоялось торжественное открытие именной лаборатории ОАО «Воткинский завод». Здесь собрана самая передовая техника с лицензионным программным обеспечением и высокоскоростным выходом в Интернет. У филиала появилась возможность на совершенно ином уровне проводить дистанционное обучение, привлекать к преподаванию лучших специалистов страны в области ракетостроения. В лаборатории также появилось оборудование для проведения научно-исследовательских работ в области ракетостроения.

Красную ленту при входе в новую лабораторию перерезали ректор ИжГТУ, профессор Б. А. Якимович, заместитель генерального директора ОАО «Воткинский завод» В. И. Овчинников и директор Воткинского филиала ИжГТУ, профессор А. В. Репко. С появлением новой лаборатории студентов поздравил глава администрации МО «Город Воткинск» С. Р. Омельянович.

Современное учебное и техническое оборудование именной лаборатории позволит значительно улучшить качество учебного процесса и готовить более конкурентоспособных специалистов в условиях вступления нашей страны в ВТО.

Ольга Ларионова,  
Воткинский филиал ИжГТУ

## Учиться в группе – хорошо, а в лучшей группе – лучше!

Подведены итоги смотра-конкурса «Лучшая академическая группа ИжГТУ» в 2011/12 учебном году, в котором приняли участие десять групп с десяти факультетов.

Итоговые места определены по сумме мест по всем направлениям. Это:

- результаты последней сессии;
- наличие в группе органов студенческого самоуправления;
- участие в научно-исследовательской работе, в олимпиадном движении, в работе СНО, в конференциях и публикациях;
- качество выполнения поручений деканата, кафедры, куратора активом группы, посещаемость факультетских и общеуниверситетских мероприятий;
- участие студентов в работе творческих коллективов, организации культурно-массовых и спортивно-массовых мероприятий курса, факультета, университета;
- участие в работе общественных студенческих организаций вуза и органах студенческого самоуправления;
- наличие в группе призеров творческих конкурсов и спортивных соревнований;
- участие в работе корпоративных средств массовой информации;
- систематичность участия и проведение акций по пропаганде здорового образа жизни;
- наличие фактов общественного признания деятельности студентов группы, а также отсутствие административных взысканий у студентов группы;
- соблюдение студентами правил внутреннего распорядка технического университета.

Итак, **1-е место** заняла группа 4-13-1 (староста – **М. Клековкина**) факультета «Реклама и дизайн».

**2-е место** у групп 6-78-7 (староста – **Ю. Лосеева**), факультет «Информатика и вычислительная техника», и 6-63-1 (староста – **Ю. Паранина**), факультет «Экономика, право и гуманитарные науки».

**3-е место** поделили тоже две группы: Б01-311-1 (староста – **П. Соболь**), факультет «Управление качеством», и 4-74-1 (староста – **Р. Быков**), приборостроительный факультет.

В соответствии с положением все группы-победители награждаются дипломами и поездками: занявшая 1-е место группа РиД-факультета 4-6 октября 2012 г. поедет в Нижний Новгород на слет лучших академических групп высших учебных заведений ПФО, который состоится в НГТУ им. Р. Е. Алексеева, а группы, занявшие 2-е и 3-е места, 13 октября 2012 года отправятся в экскурсионную поездку по родному краю.

Главное событие – Парад лучших академических групп ИжГТУ – состоится 1 октября 2012 года в рамках кураторского часа.

## Телетайпная лента

### Важнин ключ – дело важное

В субботу, 15 сентября, студенты технического университета имени М. Т. Калашникова чистили Важнин ключ – родник, расположенный в лесной зоне Якшур-Бодынского тракта, близ оздоровительного лагеря «Волна». В акции по очистке территории родника приняло участие около 70 студентов-первокурсников и бойцов студотрядов. Возглавил студенческий экологический десант ректор ИжГТУ Борис Якимович.

Это мероприятие было запланировано в рамках всемирной акции Let's do it! World Cleanup 2012, что в русской версии звучит как «Сделаем!». Проект «Сделаем!» – это призыв к каждому человеку, чувствующему ответственность за жизнь и здоровье своих близких.

Выбор Важнина ключа для студентов ИжГТУ был неслучайным. Многие из них, проживая в общежитиях вуза, ежедневно ходят туда за родниковой водой. Нужно сказать, что Важнин ключ популярен не только среди жителей Октябрьского, но и других районов города. Он считается одним из самых благополучных по биологическим и химическим показателям и пригодным для питья среди подземных источников Ижевска.

– Мы считаем, что студенты и преподаватели ИжГТУ им. М. Т. Калашникова ответственны не только за свой университетский городок, но и за ту территорию, которая его окружает, – сказал



ректор. – Сегодня мы совместно с администрацией Октябрьского района подготовили специальный проект-соглашение. Суть этого соглашения совпадает с нашими задачами. Это не только двустороннее участие в образовательных инновационных проектах, но и социальная забота вуза над Городком металлургов. Уже сейчас вместе со строительными отрядами университета мы формируем зоны социальной ответственности. В ИжГТУ 18 строительных отрядов, за каждым из них будет закреплена своя территория в Городке металлургов. В дальнейшем строитрядники вместе с управляющими компаниями будут приводить в порядок дворы нашего микрорайона, строить детские площадки, заниматься их ремонтом и т. д.

За пару часов активной работы по уборке окрестностей Важнина ключа студенты техуниверситета наполнили мусором целый грузовик. Теперь их имена по праву могут быть вписаны в славную историю столетнего родника, основанного мастеровыми Ижевского железнодельного завода Иваном и Якимом Важнинными.

### «Приглашайте! Нам будет не хватать вас»

Время идет. Уходят на заслуженный отпуск ветераны. И очень важно не забывать всех тех, кто всю свою жизнь проработал в родном ИМИ – ИжГТУ.

Они постепенно расставались со своей любимой профессией. Они познавали счастье жизни в труде, каждый в своей области. Профессор и декан ИС-факультета Н. И. Невзоров в области геодезии, профессор В. М. Третьяков – вычислительной техники, старшие преподаватели Л. Б. Хомякова и Н. И. Разумова – в области инженерной графики и технологии рекламы.

...Этот учебный год начался также без Э. С. Ланцевой и Е. С. Кузнецовой, доцентов кафедры «Оздоровительная техника»; Л. И. Огаповой, доцента ЭПиГН-факультета; И. А. Ивониной, ст. преподавателя МиЕН-факультета; В. А. Киселева, доцента кафедры «Строительные и дорожные машины»; Г. Н. Корепановой, ст. преподавателя кафедры «Теоретическая механика и теория машин и механизмов»; А. С. Никишина, ст. преподавателя кафедры «Оздоровительная физкультура»; А. А. Чистякова, доцента кафедры «Высшая математика»; Л. А. Хохрякова, доцента кафедры «Инженерная графика и технология рекламы»; О. Ф. Долининой,



ной, доцента кафедры «Электротехника»; полковника запаса Ю. А. Великонского...

Эти красивые, нестареющие душой ветераны верой и правдой служили своему родному вузу и заслужили много добрых слов в свой адрес.

Их проводили достойно, поддержали морально и материально, поблагодарили за работу, пожелали здоровья и долголетия, ведь жизнь на этом не заканчивается.

Прощаясь с университетом, Людмила Борисовна Хомякова, ветеран труда, чемпионка России по бадминтону среди вузовских преподавателей и сотрудников, искренне сказала: «Я благодарна университету, что еще 15 лет смогла поработать после выхода на заслуженный отпуск. Спасибо руководству вуза за проявленную заботу и внимание. Хочу пожелать ИжГТУ дальнейшего развития и процветания! Приглашайте! Мы по-прежнему хотим принимать активное участие в жизни общества».

## ИжГТУ на литературной карте России

Литературное объединение «Прикосновение» ИжГТУ им. М. Т. Калашникова стало победителем Всероссийского конкурса просветительских проектов «Мой край на литературной карте России» в номинации «Проба пера». Инициатор и организатор конкурса – Федеральное агентство по печати и массовым коммуникациям.

В номинации «Проба пера» участвовали российские литературные творческие объединения, осуществляющие работу по вос-



питанию творческой молодежи, по сохранению, развитию и пропаганде лучших традиций российской словесности, воспитанию уважения к ценностям культуры.

По условиям конкурса, наградой победителям стало приглашение на 25-ю Московскую международную книжную ярмарку, где и состоялась презентация проектов и чествование лауреатов. Объединение ИжГТУ «Прикосновение» представляли в Москве руководитель нашего литературного клуба, канд. техн. наук, поэт и переводчик Леонид Петрович Васильев и доцент, поэт Павел Евгеньевич Манохин.

Надо сказать, жюри конкурса, в состав которого вошли представители Роспечати, Российского книжного союза, писатели, журналисты, специалисты книжного дела и пропагандисты чтения, рассмотрело сотни заявок из 57 регионов России.



Кроме ЛИТО ИжГТУ «Прикосновение» в финал вышли еще два российских проекта: кировское объединение «Вершки и корешки» и объединение из Брянской области «Стожары». Весомым аргументом, склонившим чашу весов в пользу клуба «Прикосновение», была его уникальность – существование ЛИТО в «непрофильном» техническом университете и широкий круг его участников – около 140 человек.

Победители номинаций конкурса получили памятные дипломы лауреатов и книги в подарок. 28 сентября на очередном заседании объединения ИжГТУ «Прикосновение» члены клуба смогут сфотографироваться с заслуженной наградой и выслушать рассказ своих представителей о поездке в Москву.

## Телетайпная лента

### Президент УР поздравил ИжГТУ с Днем оружейника

День оружейника был учрежден Указом Президента России 19 сентября прошлого года. Символично, что первое празднование этого дня совпало с историческим юбилеем – 200-летием победы России в Отечественной войне 1812 года. Эта война стала символом непобедимости Российской армии и ее оружия. С той поры и до сего дня ижевские оружейники умножа-



ют славу российского оружия. Традиции, заложенные 200 лет назад, продолжают новые поколения ижевских оружейников, и в первую очередь выдающийся конструктор XX века Михаил Тимофеевич Калашников и его ученики и последователи – Е. Ф. Драгунов, Г. Н. Никонов и В. А. Ярыгин.

В поздравлении Президента УР А. А. Волкова, пришедшем в ИжГТУ им. М. Т. Калашникова, сказано: «Примите самые искренние поздравления с Днем оружейника – праздником, который объединяет всех, кто посвятил свою жизнь и свой талант укреплению обороноспособности нашего Отечества. Искренне желаю всем вам доброго здоровья, счастья, благополучия и радости новых достижений во славу России».

### Поздравляем с новыми победами

7–9 сентября на базе Поволжского государственного технологического университета (Йошкар-Ола) состоялся финальный тур Всероссийской студенческой междисциплинарной олимпиады инновационного характера «Информационные технологии в сложных системах». Для участия в финальном туре по результатам отборочного тура, который прошел в форме компьютерного тестирования в режиме онлайн, были приглашены студенты нашего университета **Александр Банников, Александр Хатмуллин и Александр Зыков**.

В финальном туре олимпиады приняли участие более 200 студентов из 38 вузов и филиалов вузов Российской Федерации, а также из Казахстана и Киргизстана.

Финальный тур студенческой олимпиады проводился в традиционной форме: студенты-участники оформляли решения задач в письменном виде, работы проверялись членами жюри. Задания участникам финала предлагаются по трем видам сложных систем: техническим, социально-экономическим и экологическим. Чтобы справиться с ними, претендентам на победу пришлось не только продемонстрировать блестящие знания физики, математики, экологии, экономики и информатики, но и умение находить нестандартные решения.

В упорной борьбе определились победители и призеры олимпиады, показавшие высокие результаты в профиле. Среди них и сту-



денты Ижевского государственного технического университета им. М. Т. Калашникова. Призером междисциплинарной олимпиады в «Сложных технических системах», получив диплом III степени, бронзовую медаль и памятный приз, стал Александр Банников (4-й курс, факультет МиЕН). Высокий результат показал в этом профиле еще один наш студент – Александр Хатмуллин (3-й курс, ИВТ-факультет), которому не хватило до призового места совсем немного баллов. Победителем в профиле «Сложные экологические системы» стал Александр Зыков (4-й курс, УК-факультет).

Поздравляем ребят с отличными результатами и желаем успехов в учебе! А Александру Банникову пожелаем удачи в выступлении в суперфинале Открытой международной студенческой Интернет-олимпиады (OIO – Open International Internet-Olympiad) по математике, которая пройдет 11–13 сентября 2012 года на базе Университетского центра Ариэля в Самарии (Израиль), куда он был приглашен, показав высокие результаты в III туре Интернет-олимпиады (май 2012 г.).

### Названы имена лучших кураторов

Уже в шестой раз в начале учебного года в нашем университете подводятся итоги смотра-конкурса «Лучший куратор академической группы», в котором традиционно принимают участие кураторы всех факультетов.



Победителями смотра-конкурса «Лучший куратор академической группы ИжГТУ имени М. Т. Калашникова» в 2011/12 учебном году стали:

**I место** – Н. В. Волкова (ИВТ), Т. В. Ломаева (М), Г. Е. Ончукова (МиМ), О. В. Пиманова (П), Г. В. Трушкова (МиМ);

**II место** – А. А. Данилова (УК), В. А. Сидорина (П), Н. П. Устинова (М);

**III место** – Ю. В. Зубкова (УК), О. Б. Фомина (ТТ).

От всей души поздравляем победителей конкурса! Желаем им и в этом учебном году интересной и плодотворной работы со студентами, крепкого здоровья, новых творческих идей и неиссякаемой энергии!

Приглашаем всех преподавателей и сотрудников на торжественное собрание, посвященное подведению итогов смотра-конкурса «Лучший куратор академической группы ИжГТУ имени М. Т. Калашникова» и Всемирному дню учителя, которое состоится 8 октября в 15.00 в ДС «Интеграл».

**В середине сентября с рабочим визитом в столицу Удмуртии прибыл заместитель министра Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, генерал-полковник внутренней службы Александр Чуприян. Львиную долю своего времени на нашей земле заместитель министра уделил Техническому университету.**

# Визит прошел. Результаты будут



Начался визит высокого гостя с посещения XI Международной выставки-ярмарки «Российские охотничье-спортивные товары» и IV Всероссийской специализированной выставки «Комплексная безопасность». Вместе с Президентом республики Александром Волковым они воочию наблюдали за демонстрационно-показательными занятиями местного управления МЧС России на тему организации управления и экстренного реагирования при ликвидации последствий дорожно-транспортного происшествия. Стоит отметить, что традиционно видное место на обеих выставках занимали стенды ИжГТУ им. М. Т. Калашникова, которые представляли ректор университета Борис Якимович и проректор по инновационной работе Юрий Михайлов.

Следующим объектом, который посетил Александр Чуприян, а также его московские и удмуртские коллеги оказался восьмой учебный корпус Технического университета. Здесь располагается подразделение добровольной пожарной дружины – студенческий пожарно-спасательный отряд «Механик». Гостей встречал построенный отряд добровольцев. Руководству МЧС России были озвучены основные задачи отряда, а также показан пожарный автомобиль, приданый подразделению.



Заместитель министра обратился к студентам: «Я лично спас из огня трех человек. Это опасная и важная работа. Вы все добровольцы. В свое время я спросил у одного добровольца, для чего ему все эти трудности. Он недоуменно на меня посмотрел и коротко ответил, что он мужчина. Вот так. Вы все мужчины! Удачи вам».

Осмотрев опорный пункт дружинников внутри, Александр Чуприян похвалил студентов и руководство вуза за организацию такого объекта и оставил свое пожелание в почетной книге гостей: «Спасение



людей – высшее назначение человека. Это Божье дело. Горжусь, что такая молодежь сменит нас. Спасибо за службу. Храни вас Господь!»

Дальнейшее место дислокации делегации оказалось неподалеку. Александру Чуприяну было доверено право торжественного открытия выстроенного около третьего корпуса вуза экрана с функцией системы оповещения. Студенты с интересом наблюдали за происходящим на территории альма-матер. Не каждый день в одном месте можно было увидеть такое количество генералов. Вой сирены, пронесшийся над районом Городка металлургов, известили жителей о том, что в случае опасности они первыми узнают о беде. Звучный мужской голос, вещавший с экрана, предупредил, что сегодняшняя тревога – учебная.



Завершили визит московские гости в выставочном зале третьего корпуса ИжГТУ им. М. Т. Калашникова. На суд заместителя министра были представлены научно-технические разработки наших ученых. Особый интерес Александр Чуприян проявил к разработанной в наших стенах радиостанции. Зарекомендовавшая себя в горной местности, труднодоступных районах и взятая на вооружение Министерством обороны России, радиостанция приглянулась и представителю МЧС. Константину Широбокову, представившему свой проект по производству волокнистых материалов для очистки вод от нефтесодержащих продуктов, Александр Чуприян пообещал помочь стать участником испытания сорбента на строящемся под патронажем МЧС полигоне.

В целом визитом московской делегации остались довольны и гости, и руководство университета.

Дмитрий Мельниченко

# Прикладной бакалавриат: практическое образование

*С 2010 года около 50 вузов и техникумов нашей страны в рамках эксперимента реализуют программы прикладного бакалавриата. Предполагается, что прикладной бакалавриат должен стать альтернативой среднему профессиональному образованию. Сейчас, когда идет доработка Программы развития образования на период до 2020 года, вывод о том, что необходимо продолжать и дальше развивать программы прикладного бакалавриата, становится очевиден.*

В чем, как считают эксперты, преимущество прикладного бакалавриата? Это практико-ориентированная подготовка высококвалифицированных специалистов, где учебные программы строятся исходя из потребностей производства. Предполагается, что студенты, освоившие четырехлетнюю программу технического прикладного бакалавриата, станут хорошими практиками с большой теоретической подготовкой на уровне высшего образования. Таким образом, создается некий «гибрид» колледжа и университета, где студенты смогут стать полноценными специалистами.

Каким видится развитие этого нового направления в целом и его конкретное применение в нашем Техническом университете мы попросили рассказать директора ИНПО ИжГТУ им. М. Т. Калашникова Николая Сергеевича Сивцева.

Понятие «прикладной бакалавриат» появилось еще лет пять назад. Сегодня есть два основных подхода к прикладному бакалавриату. Первый – что это подготовка рабочих с высшим образованием, второй – что это полноценный бакалавриат с расширенной прикладной частью, которая прежде всего ориентирована на трудоустройство.

**– Какое определение, на ваш взгляд, более точно отражает сущность прикладного бакалавриата?**

– В рамках Стратегии развития образования-2020 четко прослеживается ориентация на второй подход. Да и концепция Стратегии разрабатывается в этом направлении. Сама жизнь диктует нам новые реалии. То есть прикладной бакалавриат, как мне видится, – это та же бакалаврская (академическая) программа, где сохранена основная, базовая часть, предусмотренная стандартом, и введены дополнительные конкретные профессиональные модули – подготовка по востребованным технологиям с определенным местом трудоустройства в дальнейшем. Если точнее – узкая квалификация на базе широкого бакалаврского образования.

Такой бакалавриат более привлекателен для студентов тем, что обещает хорошее трудоустройство и, конечно, более востребован на рынке труда. Мечта работодателя – рабочий с высоким уровнем теоретической подготовки.

Ни для кого не секрет, что многие предприятия до сих пор с неохотой берут ребят с бакалаврским дипломом. А когда к ним придет не просто выпускник вуза, а человек, имеющий как прочный багаж знаний, так и

дополнительную квалификацию, например, оператора станков с ЧПУ, радиомеханика или сварщика, да еще и опыт практической работы, такой специалист, естественно, будет более востребован.

**– Такая форма, без сомнения, предполагает достаточно широкое сотрудничество с производственными предприятиями?**

– Конечно. Прикладной бакалавриат в реальном секторе экономики имеет смысл только тогда, когда рядом есть работодатель, который знает, какое оборудование установлено у него на производстве сейчас, какое технологическое перевооружение предполагается в перспективе, какие специалисты ему будут нужны под это оборудование. Бакалавры-инженеры, готовые сразу же приступить к работе на конкретном высокотехнологичном оборудовании, будут очень востребованы. Но от работодателей требуется участие не только словом, но и делом. И в первую очередь это касается организации практики на производстве. В этом смысле в нашем Техническом университете много внимания уделяется сотрудничеству с предприятиями при подготовке кадров. Согласно новым стандартам, стандартам третьего поколения, сегодня в разработке и реализации основных образовательных программ усиливается роль работодателей. И многие факультеты нашего вуза тесно сотрудничают с производственными предприятиями города в этих вопросах.

Есть целевые отрасли, для которых нужно менять структуру подготовки специалистов, – именно прикладные бакалавры там будут востребованы. Но тут встает другой вопрос: кому отдать на реализацию программы прикладного бакалавриата – вузам или учреждениям среднего профессионального образования (СПО) – колледжам, техникумам? Вузу (я сейчас говорю о высшей школе вообще) достаточно сложно организовать такую практическую подготовку, поскольку в нем упор все же делается на теоретические знания. А вот учреждения СПО – напротив, способны наилучшим образом дать конкретную практику, но не способны обеспечить достойную теоретическую подготовку, так как у них нет профессорско-преподавательского состава. Наш университет в этом смысле идеально подходит для подготовки по программам прикладного бакалавриата – в ИжГТУ вуз и СПО работают вместе и составляют единое целое.

Но в целом вывод здесь однозначный: прикладной бакалавриат может «работать»



только при условии, когда есть конкретный работодатель, готовый участвовать в подготовке специалистов.

**– В нашем городе с большим числом промышленных предприятий за этим, пожалуй, дело не станет. Ну а за студентом останется право выбора – учиться на прикладном бакалавриате или на академическом?**

– На мой взгляд, должно быть так: разделение на прикладной и академический бакалавриат должно начинаться где-то на 3-м курсе. Поступив в университет, вчерашний школьник не всегда понимает, к чему у него призвание – делать академическую карьеру или поскорее выходить на рынок труда. Если человек уверен в себе как в теоретике, ему, конечно, лучше, закончив академический бакалавриат, поступать в магистратуру. Из таких ребят получатся высокопрофессиональные конструкторы, технологии производства и т.п. Если нет, то ему лучше выбрать прикладную подготовку. Стандарты высшего образования третьего поколения позволяют человеку самостоятельно сделать свою программу более прикладной или более теоретической.

Конечно, все это пока, так сказать, размышления вслух. Эксперимент реализации прикладного бакалавриата, который сейчас проводится в ряде вузов, еще не закончен. Затем необходим полный анализ всех положительных и отрицательных моментов этой новой программы. Если он начнет внедряться повсеместно, то, думаю, технические вузы от этого только выигрывают.

Беседовала Наталья Маслова

# Теория вдвойне полезна, когда подкреплена практикой

**На сегодняшний день в вузе практически завершена работа по подготовке основных образовательных программ на основании Федеральных государственных образовательных стандартов (ФГОС). Одно из новшеств образовательных программ третьего поколения – в их разработке усиливается роль работодателей. Это стало обязательным компонентом.**



Мы встретились с деканом факультета «Современные технологии и автомобили» Юрием Владимировичем Пузановым и побеседовали с ним о том, как на факультете и на отдельных его кафедрах осуществляется связь с промышленными предприятиями города, с представителями будущих работодателей выпускников.

– Говоря о тесных связях отдельных факультетов с производством, подразумеваются какие-то определенные заводы и предприятия города, республики, для которых ваш факультет готовит специалистов. Так какие же это предприятия?

– Если учесть, что мы готовим бакалавров и магистров для машиностроения, металлургии, автомобилестроения, то такие специалисты востребованы везде, в любой отрасли, где есть станки, сварка, автомобили. Но особо тесные контакты мы поддерживаем с ИЭМЗ «Купол», с Радиозаводом, с ОАО «Ижевский машзавод», с ОАО «Ижевский мотозавод «Аксион-холдинг», с группой предприятий «Редуктор». Два последних из названных предприятий открыли на нашем факультете свои именные аудитории. Но, как я уже сказал, наши выпускники работают практически на всех предприятиях города, поэтому и круг наших связей очень широк.

– Мы уже упомянули, что теперь в учебных планах учитываются пожелания работодателя. В чем это конкретно выражается на вашем факультете?

– Наш факультет готовит специалистов по целевому набору – гособоронзаказу. Уже был первый выпуск бакалавров. На защите выпускных квалификационных работ присутствовали специалисты – представители тех предприятий, куда ребята придут работать. Они оценивали работы вместе с членами ГАК. Надо отметить, что очень многие студенты – порядка 15 человек – из этого выпуска целеивиков пошли учиться дальше в магистратуре по направлениям ИЭМЗ «Купол» и Радиозавода.

Председатель ГАК у нас – это, как правило, главный технолог или главный инженер предприятия. Они сразу видят, что необходимо изменить, добавить в программу подготовки будущего специалиста. Сейчас в учебных планах нового поколения вариативная часть намного больше, чем раньше. Это позволяет вносить изменения. Поэтому мы часто встречаемся с руководителями заводов, где студенты проходят практику, обсуждаем с ними все возникающие вопросы. И конечно все замечания, рекомендации мы пытаемся учесть при подготовке учебных планов.

– Приведите какой-нибудь конкретный пример.

– В наших технологических проектах степень подробности проработки технологических процессов была недостаточной, что было отмечено в заключении председателя аттестационной комиссии главного технолога ИЭМЗ «Купол» Ф. В. Голосеева. По его рекомендации мы углубили тот раздел, который связан с компьютерной подготовкой документации, на практических занятиях. Естественно, и преподаватели теперь читают эту технологию для студентов более подробно.

А, например, по дисциплинам, которые связаны с современным оборудованием, в программе магистратуры «Технология машиностроения» мы даже пошли на то, что свели к минимуму объем лекционных занятий, а большую часть часов перевели в практические и лабораторные. Поскольку это основа технологии машиностроения – технологические процессы для современного оборудования, обрабатывающих центров и т. д. – мы изменили соотношение объемов и сделали это как прикладную часть.

Нельзя сказать, что мы вносим изменения в программу по первому же пожеланию представителей предприятий. Да, они принимают активное участие и в подготовке учебных планов. При этом мы с ними подписываем протокол согласований. Но здесь есть одна особенность. Дело в том, что на каждом предприятии по одной и той же специальности, например, технологии машиностроения, свои нюансы. И каждый работодатель хочет видеть в учебном плане больше свое направление. По их мнению, набор учебных дисциплин можно изменить под конкретное рабочее место. Приходится объяснять, что, получив базовую теоретическую подготовку, с нюансами специальности студенты познакомятся на практике.

– Мы еще не поговорили о такой важной части работы вашего факультета, как курсы дополнительной квалификации.

– Уже длительное время наш факультет сотрудничает с учебным центром завода «Ижмаш». Мы организуем совместные курсы по подготовке сварщиков (кафедра «МиТОНД и СП»), а также операторов станков с ЧПУ (кафедра «Конструкторско-технологическая подготовка машиностроительных производств»). Два года назад университет закупил нам в ЦКП два новых станка с ЧПУ. Они, правда, учебные, но очень современные, с системой ЧПУ «Сименс». Наши студенты именно на таком оборудовании проходят практику на заводах, на ИЭМЗ «Купол», например.

Ежегодно на курсы мы набираем 2-3 группы по 11-12 человек, в том числе и наших студентов, начиная с 3-го курса. А недавно организовали курсы наладчиков станков с ЧПУ. Группу для занятий целиком набирал Ижмаш. Это большая учебная программа, только теоретическая часть занимает порядка 280 часов. При этом практическую часть курсанты проходят на нашем оборудовании и на конкретном рабочем месте на заводе.

По окончании курсов слушатели получают удостоверение рабочего соответствующего разряда – 3-го или 4-го. Такая дополнительная квалификация, полученная в вузе, повышает конкурентоспособность наших студентов. Это профессии, которые связаны с эксплуатацией сложного оборудования, и эти специальности всегда востребованы на предприятиях. Кстати, немало наших выпускников в дальнейшем работают на производстве по этим своим дополнительным специальностям.

Хочу отметить, что сейчас в вузе проходит работа по лицензированию рабочих профессий. Имея такую лицензию, мы сможем самостоятельно обучать группы слушателей, причем не только наших студентов, рабочим специальностям.

– А как студенты относятся к тому, что им, будущим инженерам, конструкторам, технологам, хотят навязать еще и рабочую специальность? Ведь о том, что это может в дальнейшем пригодиться в жизни, в молодости редко кто думает...

– К счастью, многие очень хорошо понимают, что им это в жизни пригодится. Многие сами записываются на эти курсы, понимая, что надо не только теорию знать, но и уметь работать практически.

Сегодня оборудование на заводах принципиально новое. Если раньше рабочий до всего доходил практикой, все определялось его опытом, то сейчас нужны хорошие знания: надо знать компьютерную часть, разбираться в программировании, в структуре нового оборудования. Хочу напомнить, что программа курсов рассчитана не на «нулевиков», а минимум на вузовские знания, полученные на первых курсах. Например, на курсах операторов станков с ЧПУ есть дисциплина «Компьютерные технологии подготовки станков с ЧПУ». По большому счету, там все завязано на различных компьютерных системах, на умении разрабатывать управляющие программы и т. д.

Добавлю, что и у самих поступивших на курсы цель тоже бывает разная. Кто-то хочет просто попробовать что-то своими руками делать, но работать он собирается либо конструктором, либо технологом. А кто-то целенаправленно решил в дальнейшем работать именно по этой квалификации и знает, что ему дополнительные курсы очень пригодятся.

**– Возможно, не последнее место занимает и материальный стимул? Ведь не секрет, что, прия на завод, инженер с высшим образованием получает в среднем 11-12 тысяч рублей, а оператор станков с ЧПУ – 20-25 тысяч...**

– Конечно, не каждый инженер имеет желание обслуживать станок. К тому же он уже заранее, идя в университет, преследовал другие интересы. Так что не все решают только деньги.

**– Раз уж мы заговорили об оборудовании, то хотелось бы поговорить еще вот о чем. Не секрет, что какое бы современное не было оборудование в вузе, оно имеет свойство устаревать. Прогресс не стоит на месте. Сейчас предприятия делают ставку на модернизацию, закупают самое новейшее оборудование, нередко за границей. Вузу трудно «угнаться» за покупкой новых образцов – это очень дорогое удовольствие. Что делается для того, чтобы, прия на завод, студенты могли работать на самых последних, новейших моделях оборудования?**

– Станки, конечно, меняются, модернизируются, но мы, как на занятиях в вузе, так и на курсах, даем знания на перспективу. А еще постоянно организуем курсы повышения квалификации инженеров.

С любыми новейшими станками, которые появляются на предприятиях города, наши студенты знакомятся во время практики. Они работают непосредственно с наладчиками этого оборудования и, таким образом, изучают его.

Беседовала Наталья Маслова

## О деловом сотрудничестве ИЭМЗ «Купол» и ИжГТУ

Борис Якимович, ректор Ижевского государственного технического университета имени М.Т. Калашникова, отвечая на вопросы Портала машиностроения (интервью можно посмотреть на сайте ИжГТУ), рассказал о сотрудничестве вуза с предприятиями Удмуртской Республики. Дмитрий Борисов, начальник управления внешнеэкономической деятельности и госзаказа ОАО «ИЭМЗ "Купол"», проанализировал Порталу машиностроения сотрудничество предприятия с ИжГТУ.

– Многие годы ОАО «ИЭМЗ "Купол"» и ИжГТУ связывают активное деловое сотрудничество, направленное на подготовку высококвалифицированных специалистов и повышение технологического потенциала оборонной промышленности Удмуртии и страны.

Одна из областей нашего сотрудничества – это подготовка кадров для предприятий

На 1 июля текущего года у нас на предприятии успешно работали 75 студентов различных курсов. В 2011 году 33 выпускника переведены в молодые специалисты. В июне 2012 года закончили обучение и получили диплом бакалавра 37 человек, обучавшихся по целевой контрактной подготовке по направлению от ОАО «ИЭМЗ "Купол"». Из них 92 % трудоустроены или находятся в процессе трудоустройства на предприятие.

Вторая область нашего сотрудничества с ИжГТУ – это подготовка и повышение квалификации работников предприятия. В 2011 году повысили квалификацию 350 человек, в том числе по информационным программам (САПР «КОМПАС», САПР «Pro/Engineer» и др.), по программе «Деловая подготовка руководителей», по программе повышения квалификации инженеров-конструкторов. В настоящее время 13 работников обучается по



республики. Подготовка кадров начинается с работы с учащимися выпускных классов школ, последних курсов учреждений НПО и СПО. С 2008 года работники предприятия проводят отбор и формирование предварительного контингента будущих студентов ИжГТУ в рамках Федеральной целевой программы подготовки специалистов для предприятий оборонно-промышленного комплекса. Сегодня по этой программе по приоритетным для нашего предприятия специальностям обучаются 224 студента. В сентябре 2012 года в рамках целевой программы по направлению от предприятия приступили к обучению на 1-м курсе 81 будущий бакалавр, а также 16 магистров и 2 аспиранта.

Для студентов ИЭМЗ «Купол» организует различные виды практик (ознакомительная, производственная, технологическая), предоставляет материал для курсового и дипломного проектирования. За каждым студентом закрепляется руководитель практики от предприятия.

Начиная с 4-го курса, имеется возможность трудоустройства в подразделениях предприятия. Студенты принимаются на работу в соответствии с получаемой ими специальностью. Это дает студентам возможность лучше познакомиться с будущей специальностью, а предприятию – лучше узнать и привлечь квалифицированных работников.

программе высшего профессионального образования по профильным специальностям по заочной форме за счет средств предприятия.

Также мы активно сотрудничаем с университетом в сфере науки. Совместными усилиями реализуется проект по разработке технологии получения и применения нанокомпозитов. Создана научно-экспериментальная лабораторияnanoструктур, на базе которой стажируются магистранты и аспиранты ИжГТУ. На основе совместных разработок за последние 3 года были защищены 3 кандидатские диссертации и более 10 магистратских.

ОАО «ИЭМЗ "Купол"» оказывает весомую помощь университету в развитии материально-технической базы. В 2012 году, благодаря активному участию и финансовой поддержке предприятия, в ИжГТУ была открыта именная аудитория ОАО «ИЭМЗ "Купол"», оснащенная интерактивным местом для обучения работе с ЧПУ «Fanuc». Учебный процесс в этой аудитории проходит с использованием передовых технологий для обеспечения высокого качества подготовки студентов.

Есть возможность участия студентов в международных онлайн-видеоконференциях с участием партнеров Чехии, Венгрии, Германии, а также проведения профориентационной работы

Источник: Портал машиностроения

*По признанию самого Юрия Першина, желания поступать в аспирантуру у него никогда не было. Но однажды, познакомившись с профессором, доктором химических наук Владимиром Ивановичем Кодоловым (научным руководителем при поступлении в магистратуру) и ознакомившись с достижениями его учеников, у Юры появился «внутренний огонек» стремления к новым знаниям. Особый интерес вызвали нанотехнологии, в то время только начинавшие развиваться.*

## В итоге – хороший итог!

– Я получил степень бакалавра по направлению «Строительство» и, казалось, что полученная степень далека от нанотехнологии и тем более от химии. Но профессор Кодолов заверил, что коллектив кафедры «Химия и химическая технология» всегда поможет студенту.

Магистранту предложили тему по наномодификации поликарбоната – очень актуальную для строительной отрасли. И молодой ученый погрузился в науку, точнее – в «nano».

Стоит сказать, исследования проходили интересно и не без трудностей, но в конце концов магистрант защитил свою диссертацию на «отлично».

Дальше – больше. Свои исследования по наномодификации поликарбоната Юрий Першин охотно продолжил в аспирантуре.

– Нанотехнология позволяет управлять свойствами материалов на наноуровне для получения новых возможностей их практического применения, – доступно объясняет аспирант суть своей научной темы. – Таким образом, введение сверхмалого количества наноструктур в полимер позволяет изменять его физико-механические и оптические характеристики, что открывает новые возможности применения полимера в сфере строительства, тепличного хозяйства. И не далек тот день, когда наши достижения позволят получить полимерные стекла с возможностью аккумулировать солнечную энергию и отдавать ее в помещение в темное время суток. Все серьезно.

В один прекрасный день научный проект Юрия Першина, который носит название «Разработка процесса эффективной модификации поликарбоната», увидел свет. Работа была представлена на республиканском конкурсе «У.М.Н.И.К.», впервые проходившем в Ижевске. И хотя первая попытка оказалась в числе победителей была не столь удачной – для победы амбициозному аспиранту не хватило лишь отточенных коммуникативных навыков, – это дало бесценный опыт.

Сегодня всякому молодому ученому ведомо, что для подготовки соискателей на конкурс был создан клуб «У.М.Н.И.К.ов». Члены клуба – победители конкурса – проводили бесплатные тренинги и оказывали посильную помощь в подготовке проектов для успешной презентации их перед экспертами. Поэтому вторая попытка участия в конкурсе оказалась для Юрия Першина успешной – он получил грант. Стоит отметить, что особенностью данного гранта является не только сильная научная сторона проекта, но и перспектива внедрения его в реальное производство (коммерциализация проекта), а также личные коммуникативные качества выступающего.

– Если бы не работа клуба «У.М.Н.И.К.ов», то мои шансы на победу были бы совсем невелики, – признается Юрий. – Выигранный грант мне поможет теперь в дальнейшей научной работе. А конкретно – получить наномодифицированные полимерные стекла, которые найдут применение в сфере строительства и тепличного хозяйства.

Для реализации этого перспективного проекта в реальный сектор потребуется немалая сумма (по подсчетам победителя конкурса – порядка 1 млн рублей). А грант «У.М.Н.И.К.» позволит провести научно-исследовательскую работу по этой разработке и получить лабораторные образцы, что позволит найти инвесторов, желающих получить светопрозрачный материал с заданными оптическими характеристиками.

И как тут не быть признательным Фонду содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере, позволяющему молодым ученым развивать свои научные идеи!

Нам захотелось поближе познакомиться с молодым человеком, который делает свои первые, решительные шаги в науке.

– Юрий, годы учебы на ИС-факультете были отмечены какими-либо достижениями?

– Имеется грамота 2-й степени, которую я получил на молодежной конфе-



ренции «Современные твердофазные технологии: теория, практика и инновационный менеджмент» в г. Тамбове в 2011 году.

– А как относятся к твоему увлечению нанонаукой твои близкие, родные, друзья?

– Когда я рассказываю друзьям, что занимаюсь нанотехнологией, они искренне удивляются: «Bay! И что, действительно, работает?». Да, работает. Кафедра «Химия и химическая технология» имеет немало разработок, которые показывают эффективность наших металлургических нанокомпозитов.

Родственники же поначалу не разделяли моего желания поступить в аспирантуру и заниматься наукой, но потом смирились.

– Кроме серьезной науки чем-то еще увлекаешься?

– Я считаю, что человек должен быть развитым всесторонне. Я – сторонник здорового образа жизни, здорового питания и активных видов спорта. В свободное время занимаюсь айкидо, играю на гитаре, очень люблю бильярд. Мечтаю снова заняться модельным судостроением, которое так любил в детстве. А в основном свободное время провожу с любимой супругой.

– Как считаешь, что нужно молодому человеку, чтобы стать успешным?

– Ценить свое время и не бояться смотреть страху в глаза. Свои недостатки надо преодолевать. А это можно сделать только путем упорной работы над собой. Например, если ты боишься публики, выступай, выступай и выступай!

– Берем на заметку! Спасибо!

Галина Анатольева

# ИжГТУ на «Селигере – 2012»

**Если ты молод, полон здоровых амбиций и интересных идей, вряд ли что-то тебя остановит, когда ты действительно хочешь донести эти идеи до других и добиться цели, которую ставишь перед собой.**



Это в очередной раз доказали четверо аспирантов и студентов ИжГТУ им. М. Т. Калашникова, самостоятельно отправившись в июле на Всероссийский молодежный форум «Селигер». Причем для аспиранта факультета «Современные технологии и автомобили» Константина Вахрушева и аспиранта факультета «Менеджмент и маркетинг» Константина Романова эта поездка на «Селигер» – уже вторая, и они не собираются на этом останавливаться. А четверокурсники приборостроительного факультета Александр Иванов и Ульяна Ермакова – пока новички. Но, судя по энтузиазму, с которым и те, и другие рассказывают о форуме, восторженное впечатление от июльской поездки у ребят не проходит до сих пор, несмотря на то что за окном уже сентябрь.

К чести каждого участника своеобразной делегации от ИжГТУ, они ехали на знаменитый форум не просто «потусоваться». Хотя, как считают сами инноваторы, даже всего лишь присутствие на форуме без презентации собственного проекта дает молодому человеку очень много. Это возможность встретиться с ведущими учеными, успешными бизнесменами, известными политическими и общественными деятелями. Это семинары, тренинги, консультации. Перечисленного достаточно, чтобы стремиться на «Селигер», даже за собственные деньги, ведь это действительно выгодное вложение в самосовершенствование. Но помимо стремления к новым знаниям у каждого из наших студентов и аспирантов были и инновационные проекты, которые они представляли и защищали на форуме.

– Мой проект называется «Разработка технологий и получение деталей типа па-

трубок», – рассказывает Константин Вахрушев, один из старших лидеров команды, сдружившейся за время поездки. – Это часть нефтяного оборудования, небольшая часть трубы, похожая на тройник, позволяющая отводить от трубопровода новые трубы. И я разрабатываю технологию, которая даст возможность делать это новыми методами и более дешевым способом. Во время форума я презентовал свой проект три раза для разных фондов и отдельных инвесторов. Увидел, что интерес к нему есть, но слегка «подкачала» экономическая составляющая. Дело в том, что для выполнения моего проекта необходима научно-исследовательская работа и соответственно ее оплата. К сожалению, не все потенциальные инвесторы видят ее необходимость. То есть больше востребован конечный продукт, чем процесс разработки и технология, которую нельзя пощупать руками.

– У меня же пока скорее идея, чем полноценный проект, – признается другой участник Константин Романов. – Это потребительское агентство, которое исследует рынок для различных фирм по их заказу, и предоставляет статистические данные. Проект связан с экономикой, маркетингом, рынком и коммерциализацией. На данном этапе он не прошел, но не это главное. Идею надо дорабатывать, и она будет востребована. Большой плюс я получил от обучения и различных бизнес-тренингов, так что в следующем году собираюсь представить проект уже на защите перед инвесторами.

– Прежде всего мы и поехали на «Селигер» для того, чтобы увидеть и оценить востребованность своей идеи, интерес к ней со стороны инвесторов, проконсульти-

роваться у специалистов, – говорит студент четвертого курса приборостроительного факультета Александр Иванов. – Я работаю над прибором для исследования ферромагнитных сплавов. И тоже это пока ближе к идее, особых достижений нет. К сожалению, оказалось, что в той сфере, в которой мы пытались продвинуть проект, он не очень нужен, но, возможно, будет востребован в другой.

Последний проект представителя ИжГТУ на «Селигере», студентки 4-го курса приборостроительного факультета Ульяны Ермаковой, касается разработки образцов пыльцы для растрового электронного микроскопа.

– На самом деле, если брать эту тему полностью, она очень масштабная, – объясняет Ульяна. – У меня же было узкое направление, связанное с определениемmonoфлорности меди, его качества.

При всем единодушии в том, что форум «Селигер» необходим и весьма полезен для развития и совершенствования инноватора, каждый из ребят получил от этой поездки и что-то свое, личное. Умение общаться и, преодолевая свою застенчивость, знакомиться с новыми людьми; понимание того, как важно найти себя и свое место в той области деятельности, которой хочешь заниматься; уверенность в том пути, который выбрал, – либо неуверенность и возможность нового выбора... И наверняка вдохновленные и окрыленные, они уже начали готовиться к следующему форуму. В таком случае пожелаем им плодотворной работы и... успешной защиты своих проектов на «Селигере-2013»!

Светлана Мальцева

# Ижевские оружейники: связь времен

**В издательстве ИжГТУ вышла в свет новая книга, посвященная ижевским оружейникам.**

Авторы солидного юбилейного издания – два профессора Ижевского государственного технического университета им. М. Т. Калашникова: доктор технических наук, канд. экон. наук, заведующий кафедрой ИжГТУ «Стрелковое оружие» **Сергей Анатольевич Писарев** и доктор технических наук, ректор ИжГТУ **Борис Анатольевич Якимович**.

Полное название книги «Оружие и его создатели – связь времен: ИжГТУ имени М. Т. Калашникова и подготовка кадров/Система создания оружия/Записки оружейников о своем творчестве/Молодые оружейники: начало пути».

Председатель Правительства Удмуртской Республики Юрий Степанович Питкевич в предисловии к изданию отмечает, что книга выходит в Год оружейной славы и впервые представляет широкой общественности многие имена ижевских специалистов-оружейников, известных прежде только в узких профессиональных кругах.

– Современное оружие создают не одиночки, а целые коллективы разработчиков, – поясняет один из авторов новой книги **С. А. Писарев**. – Даже наши студенты первокурсники, а порой и дипломники, недостаточно хорошо знают наших именитых оружейников, тех, кто создавал славу «Ижмаша» и Механического завода, за исключением нескольких самых громких имен – Михаила Тимофеевича Калашникова, Евгения Федоровича Драгунова, Геннадия Ивановича Никонова. Был даже курьезный случай: первокурсник на занятиях по введению в специальность написал, что выпускниками нашей кафедры являются М. Т. Калашников, Е. Ф. Драгунов и даже Ф. В. Токарев, который родился в XIX веке!

Я давно был убежден, что нам просто необходима книга, посвященная творческой жизни и деятельности таких авторитетных специалистов, как Азарий Иванович Нестеров, Валерий Павлович Афонин, Иван Григорьевич Дерюшев, Юрий Алексеевич Широбоков и многих-многих других... При этом нам бы хотелось, чтобы читателями книги стали не только студенты кафедры ИжГТУ «Стрелковое оружие», профессионально изучающие историю оружия, не только наши замечательные конструкторы, но и самая широкая аудитория Ижевска смогла бы познакомиться со своими земляками-оружейниками, такими как Г. Я. Протопопов, В. А. Ярыгин, В. Л. Черепанов, Г. А. Романов – кон-

структорами боевого, служебного и спортивно-тренировочного оружия. Фактически авторами одной из глав книги стали более тридцати ижевских конструкторов-оружейников, которые по нашей просьбе представили в книге собственные воспоминания и записки о коллегах, о своей работе и творчестве, а также уникальные фотографии.

Конечно, красной нитью в нашей книге проходит тема оружейной школы М. Т. Калашникова и неразрывной связи кафедры стрелкового оружия, предприятий, наших молодых выпускников и, как результат этого взаимодействия, – российское конкурентоспособное оружие. Даже на обложке книги использованы фотографии разработок наших молодых выпускников-оружейников или разработок, выполненных с их участием.

Мы знаем и понимаем, что оружейников готовили и готовят не только наша кафедра, а весь наш университет: физики, математики, философы, историки, экономисты... Нельзя воспитать грамотного и хорошего оружейника, если он не будет разбираться во многих гуманитарных дисциплинах, если в основе работы конструктора не будет творчества, – это нонсенс. Неудивительно, что М. Т. Калашников пишет стихи, многие наши выдающиеся оружейники совсем неплохо разбираются в гуманитарных предметах, а, например, наша кафедра методологии системного подхода тесно сотрудничает с кафедрой философии.

Символично, что наша книга выходит в свет в Год оружейной славы. Стрелковое оружие – продукт труда и творчества многих людей, и это праздник не надуманный, – наши оружейники, наш народ его заслужили!

При этом, согласитесь, стрелковое оружие, в отличие от иных видов вооружения, гораздо шире присутствует в нашей жизни. Это ракеты стоят в шахтах, и ими занимаются только военные специалисты. Да, стрелковое оружие также создано для защиты Отечества, но оно охватывает довольно значительный срез общества и



присутствует и в мирной жизни

ни: в спорте, во многих увлечениях – охоте или путешествиях, оружием традиционно увлечен сильный пол – от мальчишек до старцев. И, конечно, десятки и сотни образцов замечательного оружия, которые смогла дать наша республика, вклад в Великую Отечественную наших оружейников, все это объясняет появление такого праздника.

С полным основанием этот праздник могут назвать своим и многие другие специалисты. Помните, у Михаила Тимофеевича Калашникова была фраза: «Полигон – мои университеты». Сколько на этих полигонах работало военных специалистов, как правило, очень грамотных – участников тех или иных конструкторских разработок. Именно они «отрабатывают» изделие, потому что расчетным путем невозможно учесть все тонкости конструкции, – это проверяется при выстреле, тогда и выясняются какие-то недостатки. А как оружейникам-конструкторам без инструментального производства, технологов и испытателей, материаловедов, управляемцев? Несмотря на маленькие габариты оружия, в его создании участвуют столько специалистов, что сложно даже перечислить.

От себя добавим, что объем новой книги около 500 страниц и вышла она тиражом 200 экземпляров.

Мария Райтерова

**Завершился очередной сезон поисковых работ, в котором волонтеры Воткинского филиала ИжГТУ им. М. Т. Калашникова приняли участие в экспедиции военно-патриотического объединения «Плацдарм», посвятив свои каникулы и отпуска поиску и захоронению непогребенных останков погибших солдат и офицеров Красной Армии.**

# Вахта памяти – 2012

В начале августа группа в составе преподавателя ВФ С. П. Зуева, его 10-летнего сына Степана и недавних выпускников филиала Алексея Чигаревского и Андрея Зуева вместе с поисковым отрядом отправилась на машине в Суоярвский район Республики Карелия. 2 200 км преодолели за трое суток.

В 1939–1940 годах, во время советско-финской войны в этих местах шли тяжелые, кровопролитные бои, практически с ежедневными атаками. Рубеж обороны белофиннов проходил посередине покрытого льдом озера Колласъярви, на дне которого до сих пор еще находят колючую проволоку. Укрепления финнов красноармейцы штурмовали четырьмя дивизиями, но пройти дальше так и не удалось, несмотря на значительный перевес

новозрастный, большая часть волонтеров – это бывшие военные, работники МЧС и других военных структур, школьные поисковые отряды. Кто-то уже 20 лет занимается поисковой работой, и она стала делом жизни, у кого-то, как у преподавателя Воткинского филиала С. П. Зуева, здесь воевали родственники (у Сергея Петровича здесь воевал дед). Главное, всех поисковиков объединяет неравнодушие к своей истории и обостренное чувство солидарности с воевавшими в те годы.

Лагерь разбили на берегу растянувшегося на 3 километра озера Колласъярви, предварительно прощупав место миноискателем. Оградили территорию лагеря строительной лентой, поставили шлагбаум, разместили



На небольшой поляне, на глубине в полметра были обнаружены останки солдат, как оказалось, это было одно из бесчисленных «санитарных захоронений» – воронка от взрыва, заполненная телами убитых и замерзших пехотинцев. Морозы в феврале 1940 года стояли страшные, а солдатам приходилось спать на снегу. Сохранились элементы вооружения, зимнего обмундирования, валенки, личные вещи. Вскоре эти вещи станут экспонатами музеев.

Члены экспедиции стали свидетелями военно-исторической реконструкции боя за Суоярвский плацдарм в августе 1941 года. В этих местах финские войска шли в наступление, стремясь отбить свои территории у Советского Союза. Бойцов финской армии представляли финские реконструкторы, из разных городов России приехали реконструкторы красноармейцев. Кононада выстрелов, несмолкаемые взрывы гранат, экипировка солдат – все воссоздавало события тех лет. Собралось очень много зрителей. Приехали ветераны из Финляндии и России. Сегодня реконструкции объединяют людей разных стран, некогда находившихся по разные стороны баррикад. Суоярвский плацдарм для финнов – такое же почитаемое и священное место, как для нас Брестская крепость.

В 2002 году близ города Суоярви была создана Воинская мемориальная зона «Колласъярви», где расположены рядом и финские, и советские братские могилы, и с каждым годом их становится все больше. В этом году еще 225 бойцов Красной Армии обрели вечный покой в воинском мемориале. Имена двух красноармейцев удалось установить, это Н. И. Тарбеев и А. Л. Волков. Благодаря работе поисковиков, родные этих солдат узнают о судьбе своих близких.

Найдено много солдатских медальонов с нечитаемыми надписями, но благодаря современным технологиям, у нас есть шанс узнать имена неизвестных героев. В ходе захоронения состоялась встреча с Ильмом Микконеном, представителем Мемориального общества Финляндии. Заключена договоренность о передаче в Финляндию обнаруженных останков трех финских солдат.

Каждому поколению на своем историческом витке приходится решать свои задачи. Им выпало воевать и защищать Родину, нашему поколению, пусть и с опозданием в десятки лет, – похоронить, отдав воинские и духовные почести, и увековечить память всех погибших солдат Отечества. Это нужно не мертвым, это нужно живым. Очень важно помнить, какой ценой далась нам Победа.



в численности и огневой мощи. На стороне финнов были не только личное мужество каждого солдата, их мобильность (финны хорошо передвигались на лыжах), но и труднопроходимые леса с огромными валунами – противотанковыми заграждениями (финны называли их «зубья дракона»).

Эта война завершилась подписанием Московского мирного договора, по которому в состав СССР перешло 11 % территории Финляндии с вторым по величине городом Выборгом. Зимняя война длилась 105 дней и унесла, по официальным данным, погибшими и пропавшими без вести 126 тысяч бойцов Красной Армии.

Долгое время все, что было связано с советско-финской войной, было засекречено: и документы, и потери. О ней старались вообще не вспоминать. До сих пор далеко не все материалы по этой войне доступны.

В межрегиональной поисковой экспедиции «Суоярвский Плацдарм» приняли участие 25 поисковых отрядов со всех уголков нашей страны. Состав экспедиции подобрался раз-

привезенные с собой палатки, котелки и провиант. Многие приехали семьями. Дети, в том числе и Степан Зуев,

очень стойко переносили все сложности жизни в лесу, помогали, как могли в полевых работах: научились пользоваться и металлическим шупом, и миноискателем и саперной лопатой. В самые ответственные моменты раскопок детей оставляли в лагере под присмотром дневальных. Но и в лагере дети не сидели без дела: собирали ветки для костра, приносили воду, в остальное время играли в «войнишку», благо оружие – скатые в кулак пальцы с расправлением указательным – всегда при себе.

Поисковиками было обнаружено много одиночных останков солдат, так называемых «верховых», когда солдат оставался там, где встретила его пуля или осколок при взрыве. И лишь время покрыло его саваном из мха и опавших листьев.

# Заграничная практика – шаг к двойному диплому

**Наш университет сотрудничает с Высшей школой прикладных наук Остфalia уже много лет. Когда нам, студентам теплотехнического факультета представился шанс побывать в Германии и пройти практику в этом университете, мы были очень рады этому и сразу согласились.**

**С 28 июня по 30 июля мы смогли почувствовать себя в роли студентов этого института. Главным организатором нашей практики была Андреа Тёппе, профессор Высшей школы прикладных наук Остфalia.**

В Германию прибыли в четверг, а уже в пятницу у нас была встреча с преподавателями университета Памелой Хольвег и Ингеборг Йост. Они рассказали нам о том, чем нам предстоит заниматься в течение месяца. Для нас была подготовлена замечательная программа, включающая поездки по очистным станциям различных городов, а также лабораторные работы.

## Деловая часть поездки

Наша практика началась с посещения небольших очистных сооружений Зудербурга. Они рассчитаны на очистку стоков от маленького городка, примерно на 5 тыс. человек. Для их обслуживания и нормальной работы достаточно одного-двух работников.

Затем мы посетили очистные сооружения в городе Ульцене, который гораздо больше Зудербурга, и сами сооружения соответственно гораздо больше. Они также обслуживают часть близлежащих к Ульцену городов. Самые большие очистные сооружения, на которых мы побывали, находятся в городе Брауншвейге. Они рассчитаны на 250 тыс. человек и считаются самыми современными в Европе. Основная часть очищенной воды с этих сооружений затем используется для орошения полей. Кстати, они полностью обеспечивают себя электроэнергией за счет биогазовых установок. Но так как количество получаемого биогаза непостоянно, при получении излишков электроэнергии ее продают городу. А при нехватке покупают у городских электросетей.

В Германии организована система предочистки сточных вод на крупных предприятиях и предприятиях малого бизнеса. Точнее, перед сбросом в городскую канализацию вода проходит дополнительную очистку от специфических промышленных загрязнений. Это снижает стоимость очистки стоков на основных очистных сооружениях.

Другая часть нашей практики проходила в лаборатории. Мы делали химические анализы воды на содержание в ней фосфора, аммиака, углерода. Хорошее оснащение лабораторий позволяет про-

водить все эти анализы без каких-либо проблем. Причем мы делали два типа анализов: «долгие» – это лабораторные исследования с помощью различных реагентов и оборудования, а также «быстрые» – это легкие тесты, которые проводятся буквально за 10-15 минут, но дают достаточно точные результаты.

## Путешествия по Германии

Несмотря на то что нашей основной целью была, конечно, учеба, и мы уделяли ей много времени, не могли не потратить часть свободного времени на путешествия.

### Впечатления были самые разные.

**Никита Иютин (не только в Германии, но и в Европе был впервые):**

– Раньше я не был нигде, кроме Украины и Белоруссии. Теперь я мог открыть для себя почти новый мир, потому что жизнь в Европе сильно отличается от жизни в России. Все было очень интересно для меня. Старые города, маленькие улочки, другая культура...

Езда на велосипеде очень популярна в Германии. Я тоже люблю кататься на велосипеде. К счастью, наши немецкие друзья нашли велосипед и для меня. Я совершил несколько длительных поездок, например, из Зюдербурга в Ульцен. Это было довольно утомительное путешествие, потому что было сложно ориентироваться по дорожным знакам и выбрать правильную дорогу. В первый раз я выбрал самый длинный путь. Но со второго раза я наконец добрался до города.

**Марина Шевякова (была в Европе и раньше, в Германии она уже в третий раз):**

– Не важно, сколько раз вы были в Германии. Все равно каждый раз открываешь для себя что-то новое. Это был мой первый опыт учебы в Германии, поэтому я хотела сконцентрироваться на исследованиях. У нас в ИжГТУ нет такого лабораторного оснащения, поэтому многое мы изучаем только в теории. И это было так здорово, что я смогла, наконец, увидеть практическую часть



моей будущей профессии. Конечно, вначале было немного трудно понять чужой язык, но все учителя были так спокойны и добры к нам, любезно отвечали на все наши вопросы, что через какое-то время проблемы с языком практически не осталось, и я могла просто наслаждаться своей практикой.

Было бы нечестно сказать, что мое пребывание здесь включало только работу. Мы много времени посвятили путешествиям. Я увидела, как прекрасен Берлин, видела своими глазами его исторические достопримечательности, такие как Берлинская стена, Рейхстаг.

Очень приятно было посетить Кунстхалле (картинную галерею) в Гамбурге. Я училась в художественной школе, и имена знаменитых художников для меня – не пустой звук. Галерея не могла не произвести на меня огромного впечатления.

В Гамбурге мы совершили путешествие на катере, чтобы осмотреть гавань. Гамбург не зря называют «воротами в мир». Это огромный город-порт, в котором стоят суда всех стран мира.

Во время нашей второй поездки в Гамбург мы увидели футбольный матч ФК «Санкт-Паули» – любимого футбольного клуба местных жителей. Атмосфера была просто потрясающей. Кстати, игра закончилась внично...

Эта практическая работа позволила нам на один месяц стать обычными немецкими студентами. Мы приобрели огромный опыт, увидели изнутри европейскую систему образования. Кто знает, может быть, это только первый шаг. Конечно, мы хотели бы продолжить наше обучение там. В любом случае, теперь мы понимаем, как много еще тем, над которыми нам предстоит работать. А пока мы все еще находимся под огромным впечатлением от нашей поездки.

**Марина Шевякова и Никита Иютин,  
ТТ-факультет**

*Студенты, как известно, тоже люди. Они встречаются, влюбляются и женятся. По пятницам на площади у Вечного студента бывает весело. Стало доброй традицией – в день свадьбы почтить своим вниманием альма-матер, кричать «Горько!» и фотографироваться у подножия памятника. Красивый ритуал. Молодожены, конечно, свои – студенты ИжГТУ.*

# Место встречи – ИжГТУ!

Изрядновы тоже сюда приезжали, чтобы отдать дань благодарности и уважения родному вузу. Когда они создавали «ячейку общества», Олеся была на 4-м курсе инженерно-строительного, Денис только что защитил диплом на машиностроительном факультете.

Мое знакомство с этой симпатичной парой состоялось давно. Три года назад мы оказались в одном «эшелоне», который отправлялся в Нылгинский детский дом: студенты ИС-факультета ехали к своим подшефным с подарками и культурной программой. По дороге обсуждали ход мероприятия, а тем временем председатель совета ветеранов З. А. Степанова представляла каждого участника этой дружной компании. Запомнить их было нетрудно.

Поступив в вуз, Олеся знала, что скучать себе не позволит. В школе была старостой, занималась бальными танцами, плаванием, гандболом. Но, прежде всего, отлично училась и параллельно получала специальность дизайнера.

После школы прямая дорога была в



УдГУ, но вмешался случай. Одаренной девушке посоветовали попробовать свои силы в творческой олимпиаде кафедры «Архитектура» ИС-факультета ИжГТУ. В итоге выпускница 54-й ижевской школы показала лучший результат и была принята на специальность «Проектирование зданий» без экзаменов. О своем выборе она потом ни разу не пожалела.

## Профсоюзу респект!

Сколько ярких, неповторимых моментов было в ее студенческой жизни. Второго сентября первокурсница Олеся Сенкевич была уже принята в студенческий актив ИС-факультета, а через год ее стали видеть в профсоюзе студентов и преподавателей, где ей доверили должность секретаря. Потом, почти два года, – на посту председателя студенческого профсоюза факультета. Работы хватало: турслеты, выделение материальной помощи, заселение в общежитие, культурно-массовые вопросы.

Мимо не прошла и любовь. После третьего курса активистка, красавица, отличница сменила свою фамилию на Изряднову.

…Денис давно заметил ее, но не решался подойти. Однажды (это было на учебе профсоюзного актива!) он улыбнулся ей. Она улыбнулась ему. И они начали



## Ребенок учебе не помеха!

Желая учиться в магистратуре, Олеся на третьем курсе переводится на специальность «Городское строительство и хозяйство».

Магистерскую программу «Строительные материалы, в том числе наноматериалы» по направлению «Строительство» она заканчивает уже с малышом на руках, но с красным дипломом.

Пока не родился Ванечка, она училась и работала на кафедре «Геотехника и строительные материалы». По словам самой девушки, наработала бесценный опыт. Результат – десять публикаций, в том числе одна в журнале ВАК. В этом году она успешно участвовала в XII выставке-сессии инновационных проектов в рамках республиканского конкурса студентов, магистрантов, аспирантов и молодых ученых вузов. Является одной из участников научно-исследовательской работы, которая ведется на кафедре, по теме «Модификация композиционных материалов строительного назначения на основе портландцемента и сульфатов кальция дисперсиями многослойных углеродных нанотрубок».

– Мое замужество нисколько не помешало учебе. Ведь у меня всегда рядом муж, который во всем помогает и поддерживает меня. А общие интересы, как известно, сплачивают, – охотно делится наша героиня.

Она во всем, безусловно, лидер. Но в семье – он. «В семье главой должен быть муж!» – абсолютно уверена умная (и мудрая) жена.

Кстати, на носу экзамены. Скоро скоро с годовалым сынишкой они получат второе высшее образование. Молодая мама без пяти минут – дипломированный юрист. Для чего ей второй диплом – вопрос, конечно, интересный. Но Олеся не сомневается, что он обязательно пригодится. «Быть юридически подкованным – уважать себя...» – с этим не поспоришь.

## Дважды два – четыре!

У Дениса, впрочем, тоже два высших образования. Первое он получил на машиностроительном факультете, а второе – в школе бизнеса по направлению «Финансы и кредит». По второй специальности он успел даже поработать в Сбербанке. Но сегодня глава семьи успешно трудится в Воткинском инженерно-техническом центре и старательно приближает заветную мечту к реальности. Скоро у Изрядновых будет свое собственное «гнездышко».

На этом бы поставить точку... Но пока рано. «Роман» с любимым вузом у Олеси Изрядновой продолжается. Магистр техники и технологий в сентябре готовится поступить в аспирантуру.

…Как удается ей быть «пчелкой»: и малыша растить, и мужа не забыть, и сидеть над конспектами, и житейские проблемы решать – вопрос риторический. На него каждый знает ответ. Самое главное – это дружная семья. А семья, где царят любовь и понимание, обязательно пройдет все испытания.

# «Галевоод-2012»: чудеса, победы и надежды

Участники фестиваля авторской песни «Галевоод-2012» вернулись домой.

**Скажем сразу – все традиции фестиваля студенческой авторской песни «Барды Галевоода» присутствовали в полном объеме и на этот раз: Кама в тумане, бесконечный дождь, переживания участников, приличное жюри, умная и добрая публика, о которой может мечтать самый большой артист, прогулки по мокрой глине, новые друзья, грибы и яблочки. Тем приятнее, что в этом году было и много нового.**

Во-первых, изменился сам формат фестиваля, он проходил с 6 по 9 сентября, и поездке в учебно-спортивный студенческий центр ИжГТУ предшествовали два больших концерта в городе. С большим успехом и при полных залах в ИжГТУ выступили лауреаты «Галевоода» прошлых лет: барды **Александр Соковнин, Владимир Мирошкин, Валерий Дудин** («Зажигалка»), звезды Ижевска – ансамбль этнической музыки «Птица Тылобурдо», поэт и музыкант, лидер групп «Кома», «Анри», «Фавориты Луны» **Сергей Ищенко**, а также авторы и исполнители из Перми – лидер группы «Blues Собеседник» **Дмитрий Михеенко** и экс-баянист группы «Пятый Корпус» **Константин Завалин**.

Новые лица появились в составе жюри фестиваля: **Марина Санникова**, руководитель ансамбля «Птица Тылобурдо», и пермский автор и исполнитель **Дмитрий Михеенко**, которые работали вместе с Александром Соковнином, бессменным председателем жюри в течение многих лет, **Александром Старковым**, директором промо-группы «КультПроСвет» и арт-директором галереи «Грифон», руководителем клуба авторской песни ИжГТУ, автором и исполнителем **Владимиром Мирошкиным**.

Сюрпризы ожидали участников фестиваля и по прибытии в Галево. Все участники и зрители фестиваля получили бейджи, банданы и отличные бейсболки со «стрекозиным» логотипом «Галевоода». Кстати, лауреатам достались еще белые рубашки-поло и теплые пледы, выполненные по спецзаказу в тех же тонах и с тем же логотипом, – удачный вклад организаторов в развитие корпоративного стиля университета.

Изменилась и процедура прослушивания в конкурсной программе фестиваля. На этот раз жюри разделилось на две группы, которые работали одновременно, и 19 кандидатов на место у микрофона не томились в долгом ожидании.

В результате, в программу концерта второго тура фестиваля вошли десять номеров всех номинаций – авторов, исполнителей, дуэтов и ансамблей. А после ужина публика в сапогах и дождевиках уже ожидала начала Гала-концерта, на котором победители и лауреаты получили свои награды. Выступили также и гости, и члены жюри «Галевоода».

Гостем гала-концерта стал и ректор ИжГТУ **Борис Анатольевич Якимович**. Он



поздравил всех участников с праздником песни, который не в силах сорвать никакой дождь. Напомнил студентам, что будущее страны будет гораздо прекраснее, если оно окажется в руках не просто специалистов своего дела, но и созидателей – людей культурных и творческих. По традиции Борис Анатольевич подарил членам жюри огромный арбуз и спел вместе со всеми зрителями и участниками старую бардовскую песню «А я еду за туманом, за туманом...».

Мне едва ли удастся передать атмосферу фестиваля тем, кто там не был ни разу. Тут, как говорится, лучше один раз увидеть... Впрочем, на песенном фестивале еще и услышать все собственными ушами. Например, как председатель жюри со сцены говорит: «Я счастлив, что закончил этот университет, что мы все вместе здесь уже который год... Сейчас мы съедим подаренный ректором арбуз, и это будет совершенно счастливый вечер...»

Всем участникам фестиваля, мужественно прошедшему процедуру прослушивания жюри, а также завоевавшим себе место у микрофона во втором туре фестиваля, были вру-

чены грамоты «Галевоода». А лауреатами и победителями номинаций открытого фестиваля авторской студенческой песни, которых объявили бессменные ведущие «галеводских» концертов Григорий Бобров и Анастасия Запольских, стали:

#### Номинация «Ансамбль»

**Первое место:** Максим Жуйков (М-факультет), Иван Караваев (М-факультет) и Екатерина Попушина (ИВТ-факультет)

#### Номинация «Исполнитель-солист»

**Первое место** (к удовольствию жюри, его оказались достойны сразу два участника) Максим Жуйков (М-факультет) и Алексей Вятчанин (ИВТ-факультет)

#### Номинация «Дуэт»

**Первое место:** Григорий Бобров (магистратура ИжГТУ) и Анастасия Запольских (магистратура ИжГТУ)

#### Номинация «Автор»

**Гран-при фестиваля:** Константин Айаполов, Андрей Бабушкин, Григорий Бобров (П-факультет)

**Второе место:** Андрей Ленченко (П-факультет)

**Третье место:** Андрей Сутыгин, Александр Колесников (ИВТ-факультет)

Многим студентам и преподавателям ИжГТУ известна любимая фраза Михаила Тимофеевича Калашникова: «Совершенству нет предела...» Отсыпаем к этой истине и победителей фестиваля, и тех, кому пока не удалось выйти на сцену в гала-концерте. Лучшие песни – впереди! При этом, по мнению члена жюри Александра Старкова, «Уже сегодня в Галевооде происходят чудеса. Маленький фестиваль в Галево превращается в настоящий полноформатный музыкальный форум, где представлено все, что есть в жанре авторской песни в Ижевске. Здесь поют про целину (!) в стиле хард-рок, здесь жюри увидело немало чудес, которые продемонстрировали участники, за что и были награждены званиями лауреатов. Организаторам этого чуда, всем, кто помогает фестивалю, – отдельное спасибо».

Отметим, что в числе победителей фестивального конкурса оказались члены клуба авторской песни ИжГТУ, которым руководит Владимир Мирошкин. Клуб приглашает к себе новых друзей и единомышленников (первая встреча Клуба прошла во вторник, 11 сентября).

Ну, а всех нас в течение года еще ожидают концерты лауреатов фестиваля в стенах ИжГТУ, запись диска лучших песен «Галевоод-2012» и, конечно, новая музыка и стихи.

# Ответ один – студенческие отряды

**Более полутора тысяч человек из 80 студенческих отрядов отправились этим летом покорять трудовыми достижениями просторы нашей Родины. В их числе отрядов штаба СО «Механ» было около 20!**

**Ребята из педагогических отрядов в этом году работали в детских центрах Удмуртской Республики, ДОК «Океан» г. Санкт-Петербурга, а также в многочисленных лагерях черноморского побережья, в том числе, во Всероссийском детском центре «Орленок». Ребята студенческих отрядов проводников работали в Тамбове, Нижнем Новгороде, Москве, Ижевске. А строительные отряды покоряли всероссийские студенческие стройки: «Академический» (г. Екатеринбург), на полуострове Ямал, в городах Тейково Ивановской области и Нижний Тагил Свердловской области.**

Нынешние первокурсники, которые буквально еще месяц назад были школьниками, а теперь стали студентами с зачеткой и студенческим билетом в кармане, может быть, не задумываются над тем, что их ждет не только учеба, но и активная, творческая жизнь, которая внесет в каждый день что-то новое, яркое и запоминающееся. Но что нужно сделать, чтобы жизнь в университете прошла не только в заполненных лекционных аудиториях, а лето – в прогулках по душному городу? Ответ есть – студенческие отряды! Именно там ты приобретешь новые знакомства, а свободное время будешь проводить насыщенно. Именно там ты станешь инициативным, идеяным человеком, стремящимся к достижению цели.

Побеседовав с ребятами из студенческих отрядов ИжГТУ им. М. Т. Калашникова, мы постарались выяснить: как они выбрали свой путь, как провели лето-2012, а еще – что значит быть настоящим проводником, вожатым, строителем студенческого отряда?



**Максим Недвижаев, СОП «Арбат»:**

– Когда стук колес, который слышишь, ложась спать после тяжелой смены в плацкарте, успокаивает. И неважно, что тело от усталости не помещается на верхней полке... Когда рассветы, которые встречаешь, стоя на станции рядом с проводником соседнего вагона; когда вокруг никого нет, а пассажиры спят, – завораживают. Когда на посадке твое сердце начинает учащенно биться. Когда мытье туалетов и уборка мусора не кажутся страшными. Когда ночью пробираешься через плацкарт вытянутых ног, боясь разбудить кого-то из пассажиров. Когда ты ра-



зозился на напарника из-за пустяка, но через пять минут вы уже вместе смеетесь над этой пустяковой ситуацией, попивая горячий чай с молоком, купленным на соседней станции. Когда начальник поезда может сказать о тебе все, что думает. Когда у тебя 57 пассажиров на 54 места, но все «сходится» – ведь это дети. А главное, когда пишешь эти строчки, а на душе у тебя тепло. Когда уже прошел сентябрь, а ты понимаешь, что хочешь вернуться в эту безумную суматоху рейсов, бесконечных дорог и внезапных проверок, вот тогда я скажу тебе, что значит быть проводником студенческого отряда!

**Даша Клековкина, СПО «Сказка», комиссар штаба «Механ»:**

– Каждый выбирает работу по себе. Кто-то этим летом уехал на далекий и холодный Ямал в компании с лопатами и другими строительными инструментами. Кто-то отправился колесить по просторам нашей Родины, а кто-то выбрал для себя роль педагога. Последнее, хоть и не самое легкое, зато сколько плюсов! От работы вожатым одновременно можно получить: бесценный опыт в общении с людьми, реализацию своих творческих возможностей, шанс посмотреть страну (если уезжаешь работать в другой город) и, конечно же, достойную зарплату. И пусть педагогом работать очень непросто, зато сколько света и добра ты получаешь взамен от ребятишек! В лагере царит какая-то осо-

бенная атмосфера, которую нельзя передать словами, ее можно только прочувствовать самому. Почекнуть любовь и привязанность сорока (а то и больше) детей, для которых на 21 день ты и мама, и папа, и нянька, и учитель, и друг, и товарищ. Именно ради этих эмоций, переживаний, бесконечных бессонных ночей (в которых тоже есть своя прелест), песен под гитару, детских улыбок и дружбы хочется возвращаться в лагерь снова и снова.

**Артем Никитин, комиссар ССО «Д.Э.М.С.»:**

– Ты на 2 месяца прощаешься с домом, с группой таких же отрядников, как и ты, отправляясь навстречу неизвестности и приключениям. Вас ждет строительный объект, бетон, арматура, кирпичи, тачки с песком, прорубы с непредсказуемыми характерами... Самые разные задачи. Разные испытания. Вы – созидатели. Вы строите, создаете что-то своими руками. На всероссийских стройках – отряды со всех уголков нашей страны. А это не только дружба, возможность наладить новые контакты, но и соревновательный дух, сеча за знамена лучших отрядов, спортивные турниры и творческие мероприятия, где каждый имеет право заявить о себе и прославить свой отряд на всю Россию. Это время, когда появляется повод, а самое главное – возможность по-другому взглянуть на мир и на простые вещи. Когда проявляются лидеры и обретаются настоящие друзья. Чем суровее Целина, тем крепче дружба, тем сильнее закаляется ОТРЯД!

P.S. Со всеми интересующими вас вопросами обращайтесь в штаб «Механ».

Адрес: ул. Студенческая, 46 (общежитие № 3), вход с торца здания. Там вам все подробно расскажут. И покажут. Приходите, мы ждем.

**Надежда Корепанова,  
штаб «Механ»**

# Если очень захочеть, можно в «Космос» полететь!

**Студенты ИжГТУ им. М. Т. Калашникова этим летом трижды побывали в «Космосе». Туда попали самые талантливые, активные, умные ребята. Среди них была и магистрант Мария Созыкина, которая подробно рассказала о своем «космическом путешествии».**

– Молодежный спортивно-оздоровительный образовательный центр «Космос» – это не просто место, где студенты могут вдоволь насладиться солнцем, купаться в теплом море и путешествовать по всему Крыму. Это студенческий лагерь, созданный с целью эффективного совмещения традиционного отдыха на море с развлекательным, спортивным и образовательным досугом.

МСООЦ «Космос» с каждым годом развивается. Он расширяет свои границы географией новых городов и новыми людьми. Чем «Космос» уникален и неповторим для студента? Здесь ни у кого не остается времени скучать. Развлечения на пляже, ежедневные вечерние мероприятия, участие в спортивных мероприятиях, посещение экскурсий, кружков,очных лекций под звездами, просмотр художественных фильмов и, наконец, не менее важный элемент отдыха молодежи – зажигательные дискотеки теплыми южными вечерами.

Бархатный сезон – одно из самых лучших времен для отдыха. Именно в это время третья группа студентов отправилась покорять крымские просторы. В составе делегации были студенты магистратуры, факультетов: ЭПиГН, М, ТТ, Рид, а также филиалов

нашего вузза. А когда собираются вместе самые лучшие студенты, отдых обречен на успех.

Сколько воспоминаний о мероприятии



и экскурсиях, сколько спортивных наград привезли с собой обратно в Ижевск наши студенты! Но начнем все по порядку.

Самое главное вечернее мероприятие в «Космосе» – это, конечно, «Парад звезд». Это место встречи самой талантливой молодежи России. Студенты ИжГТУ показали не просто пару номеров, как другие университеты, а целый получасовой концерт. Блок номеров открыл зажигательный танцевальный номер от мужской половины ижевской делегации. Затем был СТЭМ от Максима Файззуллина и Алексея Колесникова. Братья Шаяхметовы взорвали зал шкваломapplодисментов своим венгерским танцем. Запомнился всем и номер в мешках от магистратуры и ТТ-факультета. Никого не оставила равнодушным и песня в исполнении Александры Мукановой. Завершился получасовой концерт массовым танцем под удмуртский хит европейского масштаба «Party for everybody».

Каждое утро в лагере выходила газета «Улет». Не было ни одного номера, чтобы не были упомянуты студенты нашего университета! Чего только не было на «космическом» отдыхе: Новый год в разгар лета, конкурс «Боди-Арт», лунные лекции, шоу великанов и многое другое. Хоть мероприятия из года в год

повторяются, но студенты, которые приезжают сюда не первый раз, все равно находят для себя много нового и интересного.

В итоге у нас 1-е место в «Боди-арт» и в веселых стартах! Павел Романов (магистратура) и Никита Дряхлов (РиД-факультет) одержали победу в пляжном волейболе. А еще у нас 2-е место в командном волейболе, 2-е и 3-е места в фотоконкурсе.

Одним словом, студенты ИжГТУ на сто процентов отдохнули в «Космосе» и показали, какие творческие и активные ребята учатся в техническом вузе.

Это был мой первый, но очень долгожданный «космический полет». Возвращаться сюда хочется снова и снова. Одно только упоминание о «Космосе», взгляд на «космическую» фотографию вызывают мечтательную улыбку и блеск в глазах, не совсем понятные для тех, кто не знаком с этим уникальным местом...



**Каждое лето на протяжении вот уже семи лет МЦ «Космос» предоставляет российским студентам уникальный шанс – великолепно отдохнуть.**

**Впечатления Егора Печерских, «космонавта» второй смены и председателя студенческого совета СТИА-факультета, укладываются в красивое словосочетание «Космическое очарование».**

## Эти незабываемые десять космических дней!

...За окном купе играют блики солнца на морской глади, веет теплый бриз и в носу ощущается приятный солоноватый аромат. Прошло 20 лет с момента, когда я был здесь по последний раз. Мысли летали в облаках, все чувства обострялись по мере приближения к

окруженной скалами, напоминающими силуэты животных. Мужской Свято-Успенский монастырь, после посещения которого ощущаешь силу святого места, одновременно осознавая, что проблемы, окружающие тебя, на самом деле – мелочи жизни. Убаюкивающее



малой родине – Евпатории. В голове не давала покоя одна мысль – всего 10 дней, это так мало для осуществления всех планов.

Полтора часа в автобусе, и мы оказались в открытом космосе. «Космос» – это не только название лагеря, но и обстановка, окружавшая меня на протяжении всего времени. Буквально попадаешь в другую реальность, где царят добро и приятная эйфория.

Первым делом, конечно же, повидаться с морем! Как же я ждал этого момента! Обменявшись с водной стихией «подарками»: она мне – божественные прикосновения ласковых волн, я взамен – свои очки. А на берегу нас уже ожидал очередной сюрприз, подготовленный ребятами из Санкт-Петербурга (РГПУ им. Герцена). Задору и радости им не занимать – песни, танцы под луной перенесли меня окончательно в другой мир, такой не похожий на реальность, что во мне зародилось зерно сомнения: а не сплю ли я?!

Дни побежали бурным потоком. Появились новые друзья из разных уголков России и с Украины. Каждый день дышал своей неповторимой жизнью. Путешествие на гору Ай-Петри с ее грандиозной канатной дорогой,

покачивание в маленькой лодочке вдали от берега, когда лежа на спине всматриваешься в бескрайние просторы космоса, приносит душевное покой и умиротворение. Как вспышками света по вечерам проходят массовые гуляния «космонавтов», наполняя сердца ребят неповторимой любовью ко всем, кто тебя окружает. Массовое братание окончательно сплотило всех в единый живой организм. Гармония царила везде, будь то обед в столовой или виртуозная игра гитаристов из разных городов, импровизирующих в дуэтах, квартетах с хоровым сопровождением.

Все понимали, что скоро настанет день расставания. И он пришел. 14 августа уезжают Санкт-Петербург, Воронеж, Великий Новгород, Выборг. В этот вечер никто не скрывал своих чувств, все понимали, что, может быть, встретимся не скоро. Автобусам заградили путь стойкие ряды «космонавтов» ради минуты, чтобы побить вместе.

Следующее утро было уже обыденным, начались монотонные сборы багажа и прочие бытовые хлопоты. Появилось желание скорее приехать в родной Ижевск, возникли мысли о незаконченных делах дома... Космос постепенно отступал.

## ЛЕТО – В ТРУДЕ

Заканчивается очередная целина, и студенческие отряды постепенно возвращаются в город. Студотряды ИжГТУ им. М. Т. Калашникова не снижают планку своих достижений – они вновь отличились на трудовом фронте. И не только на трудовом.

Как сообщает пресс-служба Министерства по делам молодежи Удмуртской Республики, не так давно с Всероссийской студенческой стройки «Бованенково» на полуострове Ямал вернулись ССО «Д.Э.М.С.» (ИжГТУ), ССО «Атлант» (ИжГТУ) и ССО «Вихрь» (Увинский профколледж), всего 68 человек.

Бованенковское нефтегазоконденсатное месторождение – приоритетный строительный объект мегапроекта «Ямал», имеющий не только федеральное, но и международное значение. Это одна из масштабных строек страны.

Всего на объектах Заполярья в третьем трудовом семестре 2012 года трудилось порядка 800 строитрудовцев со всей страны. Проживали они в 8-местных вагонах-домах, как и все вахтовики. Работали по смешному графику (день, ночь) по 10 часов в смену. Юные строители выполняли такие работы, как планировка и выемка грунта, уборка территории, покраска. Средняя заработка плаата за месяц составила 27 тысяч рублей.

Помимо рабочих будней, штабом ВСС были организованы комиссарские мероприятия: футбол, волейбол, фото-кросс, конкурс видеороликов, Минута славы, легкоатлетические соревнования, армрестлинг, дартс, веселые старты, День ударного труда.

По итогам ВСС «Бованенковского» ССО «Д.Э.М.С.» стал лучшим отрядом по производственной деятельности на объектах СМУ №1 и занял 3-е место по итогам комиссарской деятельности среди 33 отрядов – участников ВСС.

Почти одновременно с ними домой вернулся ССО «Град» (ИжГТУ), который вновь в этом году прошел конкурсный отбор, и получил право работать на ВСС «Академический» в Екатеринбурге в составе 26 отрядов из 13 регионов страны. Работодатель – ООО «РСУ-37». Отряд трудился по 10 часов в день 6 дней в неделю. Средняя зарплата составила 24 тысячи руб. в месяц. Ребята занимались каменной кладкой, бетонными и штукатурно-малярными работами, уборкой территории.

ССО «Град» принял участие в многочисленных спортивных турнирах и творческих мероприятиях: волейбол, футбол, баскетбол, боулинг, чирлидинг, конкурс видеороликов, фото-кросс.

По итогам ВСС «Академический» ССО «Град», занял 2-е место по производственной деятельности, а также был отмечен за активную комиссарскую деятельность.

Поздравляем ребят с возвращением на родную землю! Желаем не сбавлять темпов в следующем году и также достойно представлять студенческие отряды Удмуртии на всероссийских студенческих стройках нашей необыкновенной страны.

# Слова моей любви тебе, ИжГТУ – ИМИ

**В феврале в дни празднования 60-летия ИМИ – ИжГТУ состоялась презентация сборника «Патриот ИжГТУ – патриот России». Сегодня мы предлагаем познакомиться поближе с автором песен и стихов об ИжГТУ, вошедших в этот сборник, доцентом, кандидатом педагогических наук, руководителем группы управления по организационно-воспитательной работе со студентами ИжГТУ, выпускницей ИМИ Ларисой Анатольевной Черенцовой.**

– Почему вы пишете стихи? Чем этот процесс вас привлекает больше всего?

– Придумывать рифмованные тексты я начала еще в школе для разных школьных мероприятий и стенгазет. Мне нравилось, что результат моего сочинительства доставлял удовольствие не только мне, но и одноклассникам. Позже стала сочинять поздравления в стихотворной форме в честь дней рождения своих друзей, коллег. Стихи появились гораздо позднее.

Мне нравится, что после написания стихотворения или удачно найденного слова, свежей рифмы внутри возникает состояние, которое я могу описать как состояние радостного волнения, легкого куражка. Писать стихи очень интересно и увлекательно – испытываешь массу разнообразных эмоций, оказываешься в притягательном поле творческой энергии. Мне кажется, что каждое стихотворение – это как приглашение в гости в другой, непривычный и не всегда понятный мир чужой человеческой души, как шанс познакомиться с ним поближе.

– Ваши родители как-то повлияли на то, что вы стали писать стихи?

– Всю свою трудовую жизнь мои родители добросовестно проработали на Воткинском машиностроительном заводе. Судя по их отношению к любому делу, их с полным правом можно считать творческими личностями. Они не только на работе постоянно выдавали какие-то идеи, вносили рабочие предложения, но и в быту вечно что-то придумывали, улучшали, создавали своими руками. В нашей семье всегда любили читать книги, слушать и петь песни. Бабушка по отцовской линии пела в церковном хоре, мой отец однажды был солистом заводского хора, в маминой семье тоже все замечательно пели. Может быть, поэтому в 6 лет мама отвела меня в музыкальную школу, а отец – в ближайшую от дома библиотеку. От мамы я переняла веру в то, что в жизни любую задачу можно решить, если подойти к ней творчески, поняла, что создавать что-то свое – это очень интересно.

– Расскажите историю создания цикла песен об ИжГТУ.

– В моей жизни очень многое связано с нашим университетом. В 16 лет я приехала в Ижевск поступать на инженерно-экономический факультет ИМИ. Училась по специальности «Механизированная обработка

как экономической информации» в группе с математическим уклоном, чтобы в будущем стать специалистом вычислительного центра.

Учась в институте, вышла замуж за студента машиностроительного факультета. В ИМИ работали родители моего мужа. Моя старшая дочь и мой зять тоже закончили ИжГТУ. Поэтому вуз для меня – это не просто место работы, это очень значимая часть моей профессиональной и личной жизни.

После окончания вуза я несколько лет проработала по специальности на ПО «Ижсталь». В 2003 году вернулась в университет, начала преподавать. Помню необыкновенное волнение тех дней, когда снова оказалась в родном вузе: многое знакомо еще со студенческих лет и одновременно многое изменилось, появились новые корпуса, выросли деревья, повзросли наши преподаватели. Но больше всего меня обрадовало то, что, несмотря ни на что, в вузе чувствовалась, как и в наше время, удивительная атмосфера Механа. Думаю, во многом благодаря этому выпускники ИМИ – ИжГТУ разных лет с радостью приходят на встречи с родным вузом, которые позволяют еще раз вернуться во времена юности.

Наверное, то, что с ИМИ – ИжГТУ связано очень много личного и профессионального, а также искреннее желание сказать спасибо родному вузу повлияло на то, что в какой-то момент у меня родилось стихотворение «Посвящается ИжГТУ», в котором попыталась выразить свою любовь к университету и его преподавателям. Завершается оно так:

Не многие решаются оставаться и учить,  
Служить преподавателем, традиции хранить.

И если кто душою прикипел к ИжГТУ,  
То знаю, до последнего останется в строю.

Затем стали появляться и другие стихи про студенческую жизнь, университет, его выпускников. В песни они стали превращаться благодаря сотрудничеству с Алексеем Писмеровым, художественным руководителем студенческой вокальной студии «Rec.Time», который тоже учился в ИМИ.

Первой нашей работой стала песня «Творить мечту». Она о том, насколько интересной и насыщенной жизнью живут студенты в ИжГТУ. Затем были другие песни, и в итоге получился песенный цикл: об университете, студентах, лагере в Галево, студотрядах и даже о сданной сессии.



Однажды утром, идя на работу, я увидела практически свободную от машин Студенческую улицу, и в голове сразу возникла строчка: «Студенческая улица – для взлета полоса...». Пока дошла до 1-го корпуса, сложились строчки первого четверостишия, а потом получились слова, впоследствии ставшие песней «Студенческая улица».

Студенческая улица – аллеи, корпуса.

Студенческая улица – для взлета полоса.

На улице Студенческой свиданья, споры, смех,

Стучат сердца горячие, и хватит дел для всех.

К 60-летнему юбилею университета была написана песня «ИжГТУ – ИМИ». В ней от имени выпускников мы пытались выразить чувства признательности и благодарности нашей альма-матер. Было очень приятно представить эти песни в замечательном исполнении ансамбля «Rec.Time», Ларисы и Алексея Писмеровых на юбилейных университетских торжествах.

ИжГТУ – ИМИ,

Всех нас опять прими!

В сердце слова любви снова найдутся.

ИжГТУ – ИМИ,

Нас как всегда пойми,

Дай лишь на вечер нам в юность вернуться!

– Над чем сейчас работаете?

– У меня есть разные стихи. Конечно же, о любви, о детях. Нравится писать о природе, о людях. Иногда пишу ироничные стихи. Сейчас увлечена написанием стихов для своей внучки – про жуков, муравьев, цветочки, дождик. Оказалось, что детские стихи не такие простые, как могут показаться на первый взгляд. Надеюсь, что получится книжка, которая внучке понравится.

Наталья Маслова

# Турслёт ИжГТУ–2012, или Как догнать магистратуру?

**Три дня напряженных соревнований, теплые туманные ночи в палаточном лагере, зажигательный творческий вечер, море солнца, улыбок и хорошего настроения оставили много впечатлений у участников студенческого туристического слета ИжГТУ им. М. Т. Калашникова, который прошел с 14 по 16 сентября.**

К началу соревнований были заявлены 15 команд-участников. Это все факультеты, сборная команда общежитий, команда от студенческих отрядов и победитель прошлогоднего турслета – команда магистратуры. Изначально многие участники знали, что явные фавориты этих соревнований – «маги». Но при этом все были настроены на победу.

## День первый

После прибытия и размещения команд началось торжественное открытие турслета. Начальник УОВР И. Г. Селетков, а также председатель профсоюзной организации О. В. Малина рассказали участникам о том,

нулись с ночного ориентирования. Правда, для некоторых этот этап закончился утром (только рассвет помог им сориентироваться, где находится лагерь).

## День второй

День выдался удивительно теплым, просто идеальная погода для старта самого важного этапа турслета – пешеходной дистанции.

С самого утра команды отправились на соревнования по технике пешеходного туризма. Участники преодолели все непростые этапы: болото, переправу через обрыв и др. В итоге финишировали все! Только команда ЭПиГН-факультета делала это чуть дольше



какие состязания их ожидают в ближайшие три дня, огласили состав жюри, напомнили о технике безопасности и, конечно, пожелали удачи и высоких спортивных достижений.

Первым испытанием для участников стала визитка. Именно здесь команды должны были представить себя, раскрыть название своей команды. Что только не показывали участники – частушки, песни, СТЭМы... На поляне Галево собрались все команды со своими, ставшими уже традиционными, названиями: «Любовь» (УК), «Бобры» (РиД), «Турист» (М) и многие другие. Первыми в этом конкурсе стали «Галлы» – команда магистратуры. Ребята показали трейлер к фильму «Астерикс и Обеликс в Галево» с зажигательными танцами.

Вторым этапом слета стало ночное ориентирование. Самое лучшее время из всех пар показали участники из магистратуры Дмитрий Федоров и Надежда Поторочина. В общем же зачете первое место завоевала команда ТТ-факультета.

Завершился первый конкурсный день поздно ночью, когда участники и судьи вер-

других – ребята сориентировались по карте так, что чуть не добежали до Воткинска...

Я стояла на этапе «Болото» и лично видела, как старается каждая команда. Лишняя минута на этапе, каждый штрафной балл очень огорчали участников. Но было единство, сплоченность каждого маленького коллектива, состоявшего из 6 туристов.

Следующим испытанием для туристов стал капустник – вечер творческих презентаций команд. Оценивались артистизм, творческий подход, костюмы. Самое зрелищное мероприятие турслета не подкачало и действительно порадовало зрителей! Здесь самой яркой была команда М-факультета. Ребята показали в своем номере виртуозное владение скрипкой и гитарой. И стали абсолютными победителями капустника. Команда УК-факультета стала второй, убедив всех, что их «Любовь» действительно спасет мир. Так же в тройку лидеров попала команда «Люди Ха» ЭПиГН-факультета.

На протяжении всего дня проходили еще и отборочные игры по волейболу. Финалисты своих групп должны были встретиться в

финале в заключительный день соревнований.

Творческий вечер закончился ближе к полуночи и плавно перешел к песням под гитару у костров. Так что с уверенностью можно сказать, что вечер второго дня подарил всем массу положительных эмоций.

## День третий

Оставался последний этап соревнований – техника водного туризма или соревнования на байдарках (водный слалом). Самыми быстрыми на воде стали представители команды СТиА-факультета. За ними следовала команда магистратуры. Третьим был М-факультет.

Одновременно с соревнованиями на воде проходили соревнования под названием «Полоса препятствий». Здесь лучшей стала команда УК-факультета, преодолевшая все препятствия за самое короткое время. Вторые – магистратура.

Заключительным этапом всех соревнований стали финальные игры в волейбол. В финал вышли команды общежитий, студенческих отрядов и магистратуры. Игры действительно были зрелищные. Все участники сплелись в единую команду, чтобы поддержать ту или иную команду, поболеть за них. В результате лавры победителя этого состязания оказались у команды общежитий. Вторыми стали магистранты. Замкнули тройку студенческие отряды.

Туристический слет подошел к концу. На его торжественном закрытии подвели итоги, которые оказались неожиданными и ожидающими одновременно:

**3-е место в общем зачете было отдано команде СТиА-факультета.** Ребята действительно показали очень хорошие результаты. Этой команде можно дать отдельную номинацию «Прорыв года».

**2-е место у команды «Любовь» УК-факультета.** Стоит сказать, что многим очень нравится название этой команды.

**1-е место – команда «Галлы» (магистратура).** Им помогли опыт, мастерство и, конечно, удача (без нее никуда). Действительно, за три дня турслета «маги» оказались самыми спортивными, креативными, веселыми и находчивыми. И вновь доказали, что они самые лучшие.

Все участники были награждены памятными сувенирами, грамотами, а также медалями.

А первые две команды – «Галлы» и «Любовь» – поедут снова показывать свое мастерство уже на турслете ПФО, который также пройдет в Галево. Теперь им предстоит защищать честь не только своего факультета, но и всего вуза!

Пожелаем ребятам удачи!

Мария Созыкина,  
магистратура

# Ценим, помним и... играем

**В начале сентября состоялся традиционный волейбольный турнир, посвященный памяти проректора ИжГТУ Ю. М. Мерзлякова. На девятый по счету турнир собрались команды из Казани, Уфы и Новокуйбышевска.**

Спортивный праздник удался. К торжественной церемонии открытия в спортивном зале третьего корпуса технического университета не оставалось свободных мест. Ректорат в полном составе приветствовал участников турнира. Игроки, в свою очередь, торопились вступить в борьбу.

С приветственным словом к собравшимся обратился ректор ИжГТУ им. М. Т. Калашникова Б. А. Якимович.

– Благодарю команды за то, что откликнулись на наше приглашение и приняли участие в этом турнире. Верю, что Юрий Минеевич наблюдает за нами с улыбкой и желает каждой команде удачи. Мы все помним, какой подвиг совершила наша волейбольная дружина на лондонской Олимпиаде. Желаю всем вам показать такой же характер и стремление к победе.

К микрофону в тот день подходили многие. Декан П-факультета Ю. П. Демаков, проработавший долгое время вместе с проректором Ю. М. Мерзляковым, выразил уверенность в необходимости проведения данного турнира. Заместитель министра по физической культуре, спорту и туризму Удмуртской Республики П. Ю. Вечтомов отметил значимость турнира в преддверии стартующего чемпионата страны по волейболу. Заместитель председателя Удмуртской республиканской организации ОГО ВФСО «Динамо» Д. М. Архипов поздравил с возвращением исторического названия «ИжГТУ-Динамо», с кото-

рым связаны большие успехи удмуртского волейбола.

Главные же слова, слова благодарности руководству университета, сказала супруга Ю. М. Мерзлякова: «Спасибо, что не забываете этого светлого человека».

В завершение церемонии открытия ректору ИжГТУ имени М. Т. Калашникова вручили футбольку команды под номером один. Символично, что ценный подарок ректору преподнес студент первого курса СТиА-факультета. Ну а затем началось то, ради чего все и затевалось. По результатам трехдневного турнира главный приз завоевала команда из Новокуйбышевска.

## Итоговая таблица

1. «НОВА» (г. Новокуйбышевск)
2. «Академия-Казань» (г. Казань)
3. «ИжГТУ-Динамо»
3. «Урал БГПУ» (г. Уфа)
5. «Зенит УОР» (г. Казань)
6. «ИжГТУ-Динамо-2»

Дмитрий Мельниченко



## Новости спорта короткой строкой

### Веселые старты

13 сентября прошли соревнования «Веселые старты» в зачет 61-й спартакиады ИжГТУ им. М. Т. Калашникова среди студентов.

- 1-е место – магистратура  
2-е место – ТТ-факультет  
3-е место – УК-факультет



Осенний кросс в зачет спартакиады «Бодрость и здоровье» среди сотрудников и преподавателей ИжГТУ им. М. Т. Калашникова.

- 1-е место – ЭПиГН-факультет  
2-е место – МиМ-факультет  
3-е место – ИС-факультет

## От всей души поздравляем юбиляров октября!

**Айзиковича Александра Аркадьевича**, канд. физ.-мат. наук, доцента, заведующего кафедрой «Прикладная математика и информатика»

**Баженова Евгения Константиновича**, ведущего инженера отдела режима и защиты информации

**Бородину Елену Юрьевну**, ведущего специалиста административного управления

**Ветошкину Наталью Николаевну**, уборщика служебных помещений универсального комплекса спортивных сооружений

**Голуб Татьяну Юрьевну**, доцента кафедры «Автомобили и металлообрабатывающее оборудование»

**Денисова Евгения Семеновича**, ведущего редактора управления учебно-методических изданий

**Кропачева Леонида Алексеевича**, канд. техн. наук, доцента кафедры «Вычислительная техника»

**Моченова Станислава Васильевича**, канд. техн. наук, профессора, начальника управления «Институт информатики ИжГТУ»

**Новокрещенова Владимира Васильевича**, д-ра пед. наук, доцента, заведующего кафедрой «Спортивный менеджмент»

**Подкаура Гузяль Ахсановну**, канд. юр. наук, доцента кафедры «Правовое регулирование экономических отношений в промышленности»

**Селивановского Сергея Николаевича**, доцента кафедры «Конструирование радиоэлектронной аппаратуры»

**Синютину Валентину Александровну**, канд. экон. наук, доцента, заведующую кафедрой «Бухгалтерский учет и анализ хозяйственной деятельности»

**Сметанину Клавдию Александровну**, сторожа общежития № 3

**Степанову Любовь Анатольевну**, печатника плоской печати управления учебно-методических изданий

**Тененеву Раилю Шарифовну**, начальника управления производственно-технического управления

**Яковлеву Татьяну Вячеславовну**, старшего преподавателя кафедры «Водоснабжение и водоподготовка»

## Учитель и ученики – 2012

11 сентября в выставочном центре «Ракурс» состоялось открытие выставки «Учитель и ученики – 2012», посвященной 10-летию факультета «Реклама и дизайн».

На выставке представлены лучшие учебно-художественные работы, выполненные студентами РиД-факультета в 2011/12 учебном году, включая летнюю практику. Напомним, что выставка «Учитель и ученики» проводится в ИжГТУ ежегодно, начиная с 1998 года. В программе выставки – проведение смотр-конкурса по номинациям «Живопись», «Дизайн», «Мастерство».

Подведение итогов смотр-конкурса и награждение победителей дипломами и ценными подарками состоялось 14 сентября (сама выставка продолжала работать до 18 сентября). Оценку представленных работ провела комиссия в составе преподавателей кафедры «Технология промышленной и художественной обработки материалов».



### Итоги смотр-конкурса таковы:

#### Номинация «Живопись»

1-е место – Юлия Шалашова (3-й курс, специальность «TXOM»),

2-е место – Ульяна Тарасюк (3-й курс, специальность «Искусство интерьера»),

3-е место – Анастасия Макарова (3-й курс, специальность «Искусство интерьера»)

#### Номинация «Дизайн»

1-е место – Валерия Красильникова (4-й курс, специальность «TXOM»),

2-е место – Регина Ибрагимова (5-й курс, специальность «TXOM»).

#### Номинация «Дизайн интерьера»

1-е место – Наталья Обухова (6-й курс, специальность «Искусство интерьера»),

2-е место – Софья Христолюбова (4-й курс, специальность «Искусство интерьера»),

3-е место – Татьяна Трефилова (5-й курс, специальность «Искусство интерьера»),

3-е место – Альбина Давлетова (2-й курс, направление «Дизайн»).

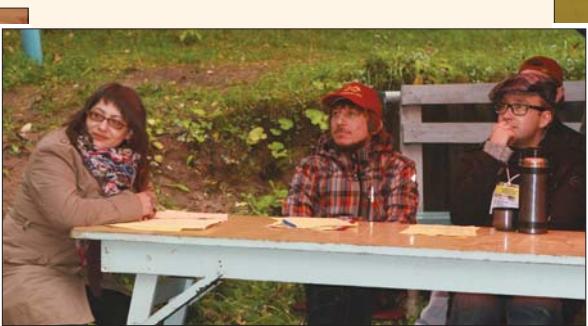
#### Номинация «Мастерство»

1-е место – Константин Воронцов (5-й курс, специальность «TXOM»),

2-е место – Наталья Залевская (4-й курс, специальность «Искусство интерьера»),

3-е место – Екатерина Швиндт (4-й курс, специальность «Искусство интерьера»).

Победители смотр-конкурса были награждены дипломами и ценными подарками.



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

Учредитель – ИжГТУ

Руководитель ГППИ УСО М. Н. Тихонова

Отдел журналистики: Г. А. Мышина,

Д. В. Мельниченко

Фотографии: И. К. Пушин,

Н. В. Корепанова

Компьютерная верстка Д. В. Мельниченко

Адрес редакции: УР, Ижевск, Студенческая, 7,

корп. № 7, комн. 416 б, тел. 58-45-55, вн. 3-82, e-mail: gazetaimi@mail.ru

Корректоры:

И. В. Ганеева, Е. С. Денисов, М. А. Ложкина,  
О. Н. Шутова, Н. К. Швингт, Я. В. Олина

Подписано в печать 20.09.2012 г.

Заказ № 277. Тираж 999.

Отпечатано в Издательстве ИжГТУ

Директор Г. А. Осипова

Распространяется бесплатно