

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

МЕХАНИК

5 (119)

2013

Май

A portrait of a young woman with long brown hair and blue eyes, wearing a black top with a white polka-dot scarf. She is holding a blue pen and looking directly at the camera.

**Ксения Фонарева –
победитель конкурса «Старт»**

Горячая тема
Дорогу осилит идущий

Вахта Памяти
Пробег с именем «Победа»

Ядро потенциала каждого вуза – его кадры, поскольку именно по ним судят о качестве деятельности того или иного университета. Эта тема горячо обсуждалась на апрельском ученом совете.

Дорогу осилит идущий

– На сегодняшний день у нас с вами самый важный вопрос – молодые кадры, – этими словами начал свое выступление ректор ИжГТУ профессор **Б. А. Якимович** на апрельском ученом совете, вынося на обсуждение выполнение проекта «Молодые кадры» как основного пункта Программы стратегического развития вуза. – К 2016 году количество преподавателей до 39 лет должно составлять не менее 50 процентов. И, начиная с этого года, вузу придется активно решать эту проблему. Так что высшую школу ждут фундаментальные перемены.

В связи с этим заставляют задуматься наши базовые факультеты: М, П, ИС, ТТ, институт «Современные технологии машиностроения, автомобилестроения и металлургии», филиалы ЧТИ и СПИ – с высоким уровнем остротенности, но с небольшим количеством преподавателей, имеющих возраст кандидата наук до 30 и доктора наук до 39 лет. Поэтому деканам и завкафедрами предложено разработать конкретную программу омоложения коллектива и шаг за шагом ее реализовывать.

Показатели аспирантуры позволяют задуматься, поскольку количество бюджетных мест в них неуклонно сокращается. Причина здесь вполне очевидная – мы не исследовательский университет, имеющий высокий уровень научно-исследовательских работ, признание и объем. Сокращаются и внебюджетные места аспирантов, что также заставляет серьезно задуматься над тем, как решать эти проблемы.

Недоработан и такой вопрос: если посмотреть внимательно, то увидим, что участие молодых преподавателей в хозяйственных проектах пока низкое.

Выступающий заострил внимание на многих разделах программы «Молодые кадры ИжГТУ». Надо заметить, что количество молодых ученых, участвующих в различных мероприятиях научного характера, инновационных выставках-сессиях, программах «Умник» и «Старт», достаточно большое. Но опять возникает дилемма: вуз подготовил, а их потенциал не реализуется в дальнейшем в полной мере.

Сформированный сегодня кадровый резерв должен активно включаться в конкретную работу: преподавательскую, научную, исследовательскую, иметь личные высокие показатели, цитируемость и т. д. И только тогда будет понятно, кто из этой плеяды молодых будет развивать университет в ближайшие годы. Всего – 85 человек, которые будут претендовать на те или иные должности. Однако пока немного преподавателей, ориентированных на совместные исследования.



В принципе, идеи достаточно простые и понятные. Показатели программы нужно выполнять.

Докладчик остановился и на программе «Кандидат наук – 28. Доктор наук – 35», которая касается тех научных руководителей, которые готовы организовать защиту кандидатских диссертаций до 28 лет и докторских – до 35. Соответственно, по результатам защиты предусмотрено материальное стимулирование. Такая системная работа позволит вузу двигаться вперед.

– Самое главное для нас – выстроить вполне четкую систему подготовки и поддержки молодых преподавателей и молодых исследователей, – подчеркнул ректор. – Она выстраивается очень просто. Если преподаватель достиг пенсионного возраста, но не имеет ученой степени – данного человека надо приглашать на условиях почасовой оплаты. Если же он не выполняет основные показатели (это индекс цитирования, участие в грантах, наличие хозяйственных работ, наличие учеников, которые успешно защищаются) – контракт заключается на год. Либо не заключается.

И к этому не надо относиться как к чему-то новому.

При обсуждении вопроса у членов ученого совета появились вполне конкретные предложения.

Проректор по учебной работе профессор **В. В. Хворенков**, в первую очередь, отметил, что это очень деликатный вопрос.

– Заведующие кафедрами должны четко понимать, что готовя смену, надо индивидуально подходить к каждому ветерану. У меня большой список по объявлению конкурса

на замещение вакантных должностей преподавателей, доцентов. Он предусматривает уплату дорожку молодым.

Не случайно к преподавателю высшей школы стали предъявляться высокие требования. Многие за последние годы, к сожалению, превратились в школьных учителей, которые не заботятся уже о своем профессиональном росте. А это касается развития вуза – поэтому кадровый вопрос будет решаться кардинально. Сегодня ученый совет должен разработать более существенные условия выполнения показателей конкурсного отбора. Выполнить теперешние показатели – за пять лет написать одну статью и выпустить методичку – это не так сложно. Когда человеку предъявляются определенные требования, он находит ресурсы для выполнения.



Директор института «Современные технологии машиностроения, автомобилестроения и металлургии» профессор **Ю. О. Михайлов**

считает, что решение многих вопросов, касающихся молодых кадров, лежит на внебюджетном поле.

– Первое – всем аспирантам дать возможность участвовать в хозяйственных работах во внебюджетной образовательной деятельности. Второе – магистранты и старшие курсы должны приниматься за научную работу, потому что нам приходится признать, что сегодня наши аспиранты работают «на стороне» в ущерб учебному процессу. По крайней мере, своих аспирантов и магистрантов мы планируем принять на преподавательскую работу. Нашим ветеранам, видимо, придется поделиться внебюджетной нагрузкой с молодыми аспирантами. Тогда кадровый вопрос отпадет.

Свою точку зрения на кадровую политику высказал завкафедрой «Химия и химическая технология» профессор **В. И. Кодолов**:

– Согласитесь, что научно-исследовательская работа невозможна без единения с Академией наук и различными учреждениями, которые имеют обслуживаемые высокочастотные модули. Как известно, в Уральском отделении Российской академии наук сейчас много наших выпускников, которые частично преподают у нас. В принципе, замена кадров может быть такая: совместное использование и воспитание кадров.

Что касается преподавателей «со стороны», нам надо использовать их более правильно, то есть заключать соответствующие договоры с предприятиями, а также часть научно-исследовательских работ вуза должна быть сделана совместно с Академией наук и предприятиями. Тогда у нас получится и замена, и омоложение.



Задел на будущее сделан. Продолжаем работать

В преддверии майского ученого совета мы встретились с проректором ИЖГТУ им. М. Т. Калашникова по внеучебной и социальной работе со студентами А. Г. Балицким. Как главному докладчику на предстоящем совете, мы задали проректору несколько вопросов. Касались они реализации программы развития деятельности студенческих объединений вуза. Напомним, что в прошлом календарном году по конкурсному отбору, организованному Министерством образования и науки РФ, наш вуз получил 30 млн рублей на поддержку студенческого самоуправления. Программа рассчитана на два года.



— Александр Георгиевич, вам предстоит второй отчет по тому гранту, который заслуженно получил наш вуз в 2012 году. Что изменилось со времени вашего первого отчета?

— Отличие в том, что сегодня программа развития деятельности студенческих объединений проходит по десяти направлениям. Напомню, что на участие в конкурсе Минобрнауки РФ нами заявлялось 18 направлений деятельности. Но благодаря опыту, полученному нами при выполнении первой части программы в 2012 году, а также тем рекомендациям, которые нам поступили из Москвы, мы вступили в новый 2013 год уже с десяти направлениями. Так поступили и другие вузы, победившие в конкурсе. Теперь все мы работаем по унифицированным для всех направлениям.

— Чем пришлось пожертвовать?

— Я бы не сказал, что мы чем-то жертвовали. Благодаря слаженной работе сотрудников УОВР и студенческого актива, нам удалось переориентировать наши мероприятия и включить их в новую «десятку». При этом содержательность программ не пострадала. Такие изменения помогли нам прийти к тем стандартам, которые от нас требуют в рамках отчетности выше стоящие органы в лице Минобрнауки. Сегодня программа развивается по шести направлениям студенческого самоуправления, инновационную деятельность представляют три направления и последнее направление нашей работы отдано спортивной составляющей.

— Как же расходуются такие немалые деньги? Все же раньше вам приходилось обходиться суммами на порядок меньше.

— Основной акцент, как и в прошлом году, сделан на том, чтобы деньги не ушли на те или иные текущие мероприятия. Чтобы они остались в некоем материально-техническом эквиваленте для последующей работы студентов в нашем

вузе. Гранты — вещь преходящая, а работать нужно ежедневно. При полном понимании со стороны студенчества нам удалось улучшить материально-техническую базу по многим направлениям деятельности. Приобрели оборудование для работы студенческого пресс-центра, закуплено оборудование в наш спортивный лагерь Галёво, помогли нашему библиотечному корпусу и издательству. Для проведения наших внеучебных мероприятий были приобретены новая звуковая аппаратура и профессиональное освещение. Получается, значительную часть средств мы аккумулируем на будущее, при этом не в ущерб сегодняшней работе. Для нас освоение таких средств — тоже что-то новое. Отрадно, что деньги, которые мы получили благодаря нашему студенчеству, расходуются с их участием. Студенты не остались в стороне от процесса регулирования финансовых потоков.

Администрация вуза согласовывает все свои решения по этой программе с Координационным студенческим советом ИЖГТУ как постоянным и исполнительным органом нашего студенческого самоуправления.

— Александр Георгиевич, а что дальше? В конце этого календарного года поддержка со стороны Минобрнауки прекратится.

— Вместе с коллегами из других вузов, победивших в этом конкурсе, мы задавали этот же вопрос. Пока четкого ответа нет. Минобрнауки изыскивает средства для продолжения финансирования данной программы. Смогут ли 95 вузов, получивших сегодняшний грант, претендовать на участие в новой программе, если она все же будет продолжена, — неизвестно. Вполне вероятно, что список вузов будет полностью обновлен. Пока окончательного ответа на

Администрация вуза согласовывает все свои решения по программе развития деятельности студенческих объединений с Координационным студенческим советом ИЖГТУ как постоянным и исполнительным органом нашего студенческого самоуправления.

эти вопросы нет, мы можем только своей работой доказывать, что достойны и дальше участвовать в программе разви-

тия деятельности студенческих объединений.

— Может появиться новая проблема. Привыкнув к такому финансированию, потом будет сложно работать без существенной финансовой поддержки.

— К хорошему быстро привыкаешь. Это правда. Но мы с этим справимся. Как я уже говорил, в течение этих двух лет мы не жили сегодняшним днем. Мы подготовили задел для будущей плодотворной работы. Конечно, мы надеемся, что нам удастся доказать коллегам из министерства, что надо сохранить финансирование деятельности наших направлений. Пусть даже не всех. Если этого не получится, уверяю вас, поднятую за это время планку качества в работе мы не опустим. Все заданные вами вопросы мы обсудим на ученом совете. Очень важно, что впервые опробуем формат, при котором отчитываться о проделанной работе буду не только я, но и председатель КСС вуза — Екатерина Плотникова. Побеждали в конкурсе вместе, расходовали средства вместе и отчитываться будем тоже вместе.

Дмитрий Мельниченко

Университетский старостат – успешный старт

В конце апреля состоялся уже второй по счету университетский старостат, на котором присутствовали старосты студенческих групп, представляющие все курсы и факультеты нашего университета. В работе старостата приняли участие проректор по учебной работе **В. В. Хворенков**, начальник управления образования **М. С. Кадацкая**, руководитель группы УОВР **Л. А. Черенцова**.



Данная форма работы со старостами осуществляется в рамках деятельности учебного направления Координационного студенческого совета и курируется руководителем группы УОВР **Л. А. Черенцовой**. Первый опыт проведения университетского старостата в декабре 2012 года показал, что старосты являются достаточно заметным информационным и организационным ресурсом. Прошедший старостат был посвящен вопросам подготовки к летней сессии, вопросам аккредитации университета, активизации участия старост в повышении качества образовательного процесса.

Мария Кадацкая проинформировала аудиторию о некоторых особенностях подготовки к аккредитации вузов, которая нашему университету предстоит в следующем году, отметила ряд изменений, которые принесет в учебный процесс новый закон об образовании.

Владимир Хворенков в своем выступлении уделил большое внимание новому административному регламенту, который четко определяет правила организации и проведения сессии. Он познакомил старост с рядом положений регламента, направленных на защиту интересов студентов, и призвал их активнее участвовать в его внедрении в образовательную практику на своих факультетах.

Старосты активно задавали вопросы, касающиеся особенностей взаимоотношений студентов с преподавателями в процессе обучения. В ходе обсуждения было решено, что со сложными вопросами, непонятными ситуациями, возникающими в процессе учебы, студенты анонимно могут обращаться по адресу kms@istu.ru.

В завершение собрания была выражена благодарность старостату университета за проделанную работу по привлечению студентов своих групп к участию в первом онлайн-анкетировании «Преподаватель глазами студентов» и было предложено им активно включиться в работу по участию в новом онлайн-опросе, который стартовал в апреле на сайте управления организационно-воспитательной работы со студентами uovr.istu.ru.

Следующий университетский старостат пройдет осенью 2013 года.

Они умники!

30 апреля в большом зале дома Правительства Удмуртской Республики состоялось торжественное награждение победителей IV Республиканского конкурса инновационных проектов по программе «УМНИК», финал которого проводился 29 и 30 апреля.

Высшая награда конкурса – диплом «УМНИК», дающий право на получение федерального финансирования в размере 400 тыс. рублей на два года. Дипломы победителям вручали главный специалист группы организации программы «УМНИК» **И. В. Загидулин** и председатель Правительства УР **Ю. В. Питкевич**.

В число победителей вошли и молодые инноваторы ИжГТУ им. М. Т. Калашникова. Это **Никита Исупов**, ассистент кафедры «Автоматизированные системы обработки информации и управления» за разработку системы распо-



знавания рукописных текстов (направление «Информационные технологии») и аспирант, инженер кафедры химии **Ян Полетов** за разработку поглощающих облицовочных материалов (направление «Современные материалы и технологии их создания»). Поздравляем!

Организаторы выразили надежду, что конкурс станет заметным, ярким событием в общественной жизни региона: сотни участников, открытое обсуждение промежуточных и финальных результатов и, наконец, торжественная церемония награждения победителей.

Ярмарка вакансий

26 апреля в первом и третьем корпусах ИжГТУ им. М. Т. Калашникова состоялась традиционная ярмарка вакансий.



Для участия в ней были приглашены 30 предприятий и компаний Удмуртской Республики, среди них ОАО «Ростелеком», ОАО «НПО «Ижмаш», ОАО «ИЭМЗ «Купол», ОАО «НИТИ «Прогресс», ОАО «Ижевский радиозавод», НПО «Компьютер», а также служба занятости г. Ижевска.

Ярмарка вакансий 2013 года – это еще один шаг к созданию стабильного механизма трудоустройства студентов ИжГТУ. Необходимость проведения этого традиционного мероприятия подтверждает и тот факт, что к представителям предприятий-работодателей обратились порядка 300 студентов, интересующихся своей дальнейшей работой.

Представители компаний и предприятий ответили на вопросы анкеты, высказали свои предложения по совершенствованию механизмов трудоустройства выпускников вуза, высказали предложения о сотрудничестве с ИжГТУ и резюмировали, что такие мероприятия должны заинтересовывать не только студентов, но и предприятия.

«Выстрел» состоялся

Недавно образованный союз «Чистое небо» начал активно работать и заявил о себе, организовав в конце апреля соревнования по стрельбе из пневматического оружия «Выстрел». Подобного рода мероприятия проводилось впервые, но, несмотря на это, участников было много – около пятидесяти человек.

Особенно активно проявили себя студенты машиностроительного, приборостроительного и ЭПИГН факультетов, а также студенческие отряды. Они приехали в Музейно-выставочный комплекс стрелкового оружия им. М. Т. Калашникова и с большим энтузиазмом погрузились в процесс «расстреливания» мишеней. Были и такие, кто впервые взял пневматическую винтовку в руки, но это не помешало им показать хороший ре-



зультат. В итоге, все участники уходили с надеждой, что союз «Чистое небо» еще не раз пригласит студентов принять участие в таких интересных и захватывающих соревнованиях.

Награждение прошло 30 апреля в рамках праздника «Парк Победы».

*Ефим Загребин,
организатор соревнования,
студент М-факультета*

В сопроамате мы сильны

В преддверии своего юбилея, 14 мая, кафедра «Сопротивление материалов» провела второй тур всероссийской студенческой олимпиады по дисциплине «Сопротивление материалов», которая считается классикой всех строительных и машиностроительных расчетов. На следующий день результаты кропотливого труда были представлены крупным планом.



Говорят, главное – участие. Но наши студенты не только приняли участие, но и добились лучших результатов, оставив позади такие традиционно сильные вузы, как Уфимский государственный нефтяной университет, Самарский государственный аэрокосмический университет, Казанский государственный архитектурно-строительный университет, Мордовский государственный университет, Нижегородский государственный технический университет и др.

Выстрелили наши! Результаты таковы: 1-е место заняла команда Ижевского государственного технического университета имени М. Т. Калашникова, 2-е место – команда Пермского национального исследовательского университета, 3-е место – команда Сарапульского политехнического института, 4-е место – Уфимского государственного технического университета, 5-е место – Казанского государственного архитектурно-строительного университета и т. д.

Команду ИжГТУ представляли **Алексей Герасимов** (1-е место), **Сергей Ерофеев** (2-е место), **Игорь Панин** (4-е место) и **Светлана Бухарева** (7-е место). Дипломами 3-й степени отмечены студенты Сарапульского политехнического института филиала ИжГТУ **Ирина Шарифуллина** (7-е место) и **Алена Пищикова** (9-е место).

Поздравляя участников олимпиады, профессор кафедры «Сопротивление материалов», д-р техн. наук **С. Д. Кугультинов** не преминул заметить, что наши студенты учатся по программе специалитета, и эту фундаментальную инженерную дисциплину постигают не один, а два семестра: «Как видите, это огромный плюс, что мы учим своих студентов пять с половиной лет».

Наших победителей ждет третий тур, который будет проходить во Владивостоке. Пожелаем им удачного выступления!

Стартует Ксения Фонарева!

30 апреля был опубликован протокол оценки и сопоставления по открытому конкурсу «СТАРТ-2013» Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере, направление НЗ (Современные материалы и технологии их создания). Были определены 60 компаний, прошедшие комплексный многоуровневый отбор, которые получают гранты Фонда на дальнейшую научно-исследовательскую работу и развитие проектов.

Среди победителей конкурса «СТАРТ-2013» по направлению НЗ представлены две компании из Удмуртской Республики, успешно защитившие свои проекты перед экспертным советом в ходе видеоконференцсвязи с Фондом.

Одна из них – ООО «Коминтех», представившее проект «Разработка волоконистых сорбирующих изделий и центральной установки сбора и ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов».

Необходимо отметить, что впервые в республике создан положительный прецедент,



когда победительница программы «УМНИК», аспирантка ИжГТУ имени М. Т. Калашникова Ксения Александровна Фонарева, успешно завершившая исследования в рамках этой программы, результатом которых явился патент на изобретение, стала директором и учредителем своего предприятия (ООО «Коминтех»), также получившего поддержку Фонда. Ксения Александровна демонстрирует прекрасную преемственность программ Фонда и является успешным примером для молодых исследователей.

Напоминаем, что федеральная программа «СТАРТ», реализуемая Фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере, позволяет получить государственную поддержку в размере до 6 миллионов рублей на 3 года для развития своего научно-исследовательского проекта.

Конкурс молодых оружейников

Музейно-выставочный комплекс им. М. Т. Калашникова совместно с ОАО «Ижмаш», ФГУП «Ижевский механический завод» и ИжГТУ имени М. Т. Калашникова проводит конкурс на лучшую инновационную разработку в области стрелкового оружия.

В конкурсе могут принять участие молодые люди в возрасте до 35 лет включительно, имеющие высшее образование, неоконченное высшее образование или среднее профессиональное образование в области военной и гражданской техники или военного дела.

Конкурс на лучшую инновационную разработку среди молодых оружейников направлен на поддержание и развитие лучших традиций ижевской оружейной школы.

Конкурс проводится по двум номинациям: конкурс проектов и конкурс идей.

На первом этапе: заявления предоставляются в комиссию не позднее 30 сентября 2013 года. К следующему этапу допускается не более 5 работ в номинации «Конкурс проектов» и не более 5 работ в номинации «Конкурс идей».

Комиссия проводит отбор конкурсных работ в соответствии с требованиями, установленными положением.

На втором этапе: участники финала представляют свои разработки конкурсной комиссии.

Призовой фонд конкурса составляет 100 тысяч рублей: 50 тысяч – призовой фонд проектов, 50 тысяч – призовой фонд идей.

Подведение итогов и награждение победителей проводится в ноябре 2013 года в Музейно-выставочном комплексе стрелкового оружия им. М. Т. Калашникова.

Подробности конкурса читайте на нашем сайте www.istu.ru

Новости студенческого пресс-центра

Жизнь студенческого пресс-центра протекает стремительно: появляются новые возможности, которые старательно реализуются. Активную помощь в нашей деятельности оказывают сотрудники УОВР и УСО ИжГТУ имени М. Т. Калашникова.

Хочется выразить глубокую признательность за новую оргтехнику, приобретенную для нашего студенческого пресс-центра по программе развития деятельности студенческих объединений вуза. Сегодня студенческому информационному активу факультетов созданы все условия для плодотворной работы в редакции газеты «Механик». В нашем распоряжении находятся три компьютера, цветной принтер и доступ к сети Интернет. Все это значительно увеличит как продуктив-



ности нашей деятельности, так и качество выпускаемых нами печатных изданий.

Я как новый председатель информационного направления искренне верю, что дальнейшее сотрудничество будет таким же плодотворным и взаимовыгодным. Оно откроет новые горизонты, а также поможет воплотить в реальность существующие планы.

Владислава Ижболдина, УК-факультет,
председатель информационного
направления КСС

Выставка-сессия. Итоги сезона

16–18 апреля в ИжГТУ состоялось наиболее значимое мероприятие весеннего сезона – ежегодная республиканская выставка-сессия инновационных проектов студентов, магистрантов, молодых ученых вузов и научно-исследовательских институтов, а также молодых специалистов предприятий Удмуртской Республики. Она давно зарекомендовала себя как площадка для встречи студенческого сообщества с руководителями вуза, предприятий, а также с представителями государственных органов для обсуждения актуальных вопросов.

Актуальные проекты

– В этом году на суд экспертов было подано более 70 научно-прикладных разработок молодых исследователей ИжГТУ имени М. Т. Калашникова и его филиалов, УдГУ, КИГИТ, ИжГСХА, институтов УрО РАН.

Появилось много не только доработанных и усовершенствованных проектов, но и кардинально новых. При выставлении оценок в первую очередь обращалось внимание на актуальность задачи, ее реализуемость и проработанность рынка.

формы из алюминиевых сплавов, результаты которого востребованы и уже внедряются в ОАО «ИЭМЗ «Купол». И это далеко не все осуществленные инженерные разработки студентов и молодых ученых, которые они ведут под чутким началом своих научных руководителей. Впрочем, не только студентов – радует, что инноваторы Удмуртии становятся моложе. Особое внимание экспертов привлек проект ученика 11-го класса Воткинского лицея Николая Петрова. Разработанная им автономная мини-лаборатория для комплексного мониторин-



По словам **Максима Стрелкова**, одного из организаторов выставки-сессии, директора бизнес-инкубатора, в производство внедрено от 5 до 10 процентов представленных разработок. Так, стендовое оборудование для тестирования и испытания танталовых чип-конденсаторов уже действует на ОАО «Электрон». На Сарапульском радиозаводе внедряется портативное оборудование УВЧ-диапазона, разработанное на кафедре «Радиотехника». Получены готовые образцы и патенты на разработку высоконагруженных планетарных передач с нетрадиционными механизмами снятия движения, которыми занимаются в Глазовском филиале ИжГТУ. Близок к завершению проект по совершенствованию технологии обработки деталей сложной

га водных ресурсов обещает быть весьма востребованной в современных экологических условиях.

Но иногда не менее, а подчас в чем-то и более интересны те предложения, что пока находятся лишь в стадии идеи, в формате виртуальных механизмов и макетов. Есть такие и у участников выставки-сессии. Безэкранный сенсорный дисплей, грандиозный яхт-клуб на берегу Ижевского пруда, масштабная студенческая библиотека, которая могла бы появиться в студенческом городке ИжГТУ. Разве не с мечты начинаются



порой самые невероятные и сумасшедшие, в лучшем смысле этого слова, проекты? Так что мечтать действительно не вредно. Вредно ничего не делать для воплощения своей мечты.

Они еще покажут

13 проектов были рекомендованы к участию в конкурсах Фонда содействию развития малых форм предприятий в научно-технической сфере «УМНИК» и «СТАРТ». Из них шесть проектов принадлежат студентам ИжГТУ.

Это **Петр Вытовтов**, ИВТ-факультет, «Разработка системы обучения программированию» (научный руководитель **Е. М. Марков**); **Александр Зыков**, УК-факультет, «Разработка автоматизированной системы мониторинга интенсивности движения автотранспорта» (научный руководитель проф. **А. П. Тюрин**); **Никита Исупов**, ИВТ-факультет, «Ресо» (научный руководитель проф. **В. Н. Кучуганов**); **Ксения Мерзлякова**, УК-факультет, «Разработка программно-аппаратного комплекса для снижения шума установок вентиляции» (научный руководитель проф. **А. П. Тюрин**); **Анна Микрюкова**, П-факультет, «Устройство для измерения спектра излучения ультрафиолетовых ламп медицинского назначения и исследование его влияния на человека» (научный руководитель доц. **П. Ю. Садилова**); **Кирилл Никитин**, ИВТ-факультет, «Многофункциональная система для исследования тепловых процессов в грунте» (научный руководитель проф. **В. А. Куликов**); **Северина Хамидова**, магистратура, «Разработка нанофильтра для очистки крови от холестерина» (научный руководитель д-р мед. наук, проф. **С. Б. Егоркина**, УдГУ, д-р. физ.-мат. наук, проф. **А. В. Вахрушев**).

У этих ребят была возможность участвовать в различных мероприятиях, пообщаться с людьми, пытающимися реализовать свою идею и получить заряд новых эмоций.



Галина Анатольева

Дорога — это жизнь, или Мы не отказываемся от своей идеи

Согласитесь, без автомобиля в настоящее время немислимо существование человечества. Инфраструктуру транспорта страны можно сравнить с кровеносной системой организма человека. А ее качество определяет высокий уровень экономического и социального развития страны в целом. О своем проекте рассказывает один из участников республиканской выставки-сессии инновационных проектов Александр Зыков.

— Представленный нами на весенней выставке-сессии инновационный проект «Разработка системы комплексного мониторинга автотранспорта» направлен, прежде всего, на определение проблем, связанных с транспортными потоками, воздействием автотранспорта на природу и анализ их решения. Предлагаемый проект может помочь в решении многих проблем, в том числе негативного влияния автотранспорта на окружающую среду.

Влияние автомобильной дороги на окружающую среду в основном выражается в ее шумовом загрязнении и загрязнении воздуха вредными выбросами от автотранспорта. В отличие от имеющихся аналогов систем мониторинга, внедрение нашей, относительно недорогой, технологии позволяет выявить истинное шумовое загрязнение и вести мониторинг шума в режиме реального времени в любое время суток.

Не секрет, что повседневное влияние шума на человека приводит к повышению раздражительности, снижению производительности труда, головным болям, утомлению, аллергиям и т. д. Конечно, шум влияет на всех по-разному. Однако известно, что значение силы звука от автомагистралей составляет от 65 до 80 дБА. Согласно финской модели, при силе звука 65 дБА шум оказывает негативное влияние на 50 процентов населения, а при 70 дБА — на 100 процентов населения, проживающего в зоне шумового воздействия. Таким образом, в нашей стране становится актуальным ведение мониторинга шумовой нагрузки от автотранспорта.

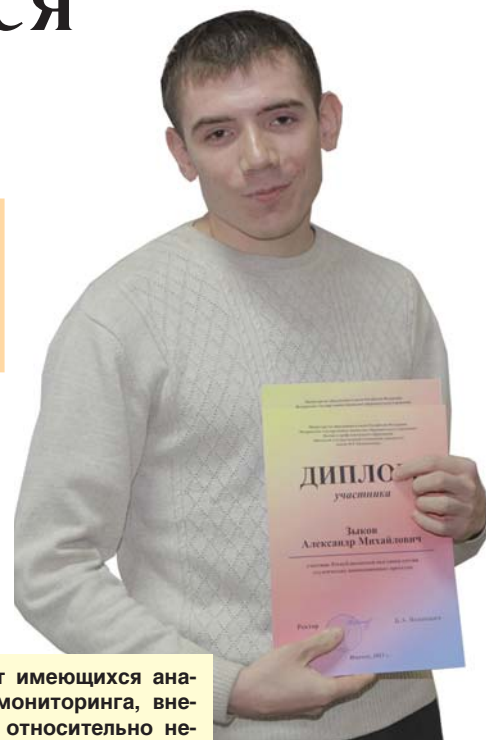
Наш проект позволяет определить не только интенсивность движения, но и структуру автотранспорта, что дает возможность для определения среднего количества выбросов вредных веществ в атмосферу за сутки, месяц и приоритетного направления, выраженных в тоннах на единицу площади. Заметим, что в России в местах повышенного загрязнения воздуха проживает около 64

млн человек, а среднегодовые концентрации загрязнителей воздуха превышают предельно допустимые нормы более чем в 600 городах! Угарный газ и окислы азота, столь интенсивно выделяемые дымом глушителя автомобиля, — вот одна из основных причин головных болей, усталости, немотивированного раздражения, низкой трудоспособности. В больших городах более широко распространены заболевания органов кровообращения и дыхания, инфаркты, гипертония и новообразования.

Теперь подробнее о нашем проекте. Я уже заметил, что данная разработка отличается от аналогов своей доступностью, недорогой ценой и эффективностью, а также позволяет вести измерения в любое время суток в режиме реального времени, что является очень важным для управления проблемами. Сигнал записывается на микрофон и обрабатывается, после чего передается на устройство хранения и анализа данных. Система комплексной оценки определяет не только интенсивность движения и истинную шумовую нагрузку в режиме реального времени, но также структуру автотранспорта, что позволяет вести учет вредных выбросов в атмосферу в тоннах на единицу площади.

Надо сказать, что идея этого проекта принадлежит старшему преподавателю кафедры «Безопасность жизнедеятельности» УК-факультета Эдуарду Алексеевичу Поликарпову. А реализовать ее на практике помогли д-р техн. наук, профессор кафедры «БЖД» Александр Павлович Тюрин, магистрант Надежда Корепанова и я, студент 4-го курса УК-факультета, кафедры «БЖД». Александр Павлович ознакомил меня с теорией цифровой обработки сигнала, а так как в данном проекте важную роль играет спектр шума, полученный после обработки, то все пришлось кстати.

В отличие от имеющихся аналогов систем мониторинга, внедрение нашей, относительно недорогой, технологии позволяет выявить истинное шумовое загрязнение и вести мониторинг шума в режиме реального времени в любое время суток.



Эксперименты на практике проводились зимой, а полученные результаты были проанализированы и от-

ражены в статье Надежды Корепановой. Я же, со своей стороны, подготовил стенд к презентации на республиканской выставке-сессии студентов и молодых ученых. Благодаря сильному организационному и консультационному сопровождению команды, наш инновационный проект прошел в финал республиканского конкурса «УМНИК», где мне предстояло выдержать еще один экзамен. Хочу сказать большое спасибо своим учителям-наставникам за бесценные рекомендации по защите проекта, а также за поддержку и веру в меня. И хотя не удалось получить финансовую поддержку от Фонда развития малых форм предприятий в научно-технической сфере, усилия были не напрасными. Я остался доволен проделанной работой, потому что этот конкурс позволяет конкурсному участнику расти к каждому следующему этапу.

Мы не откажемся от своей идеи — в ближайшем будущем внедрим нашу разработку на автодорогах страны. Ведь в целом она направлена на повышение качества жизни человека.

Записала Галина Анатольевна

Молодые кадры решают все

В конце апреля в стенах университета прошла II Всероссийская научно-техническая конференция с международным участием аспирантов, магистрантов и молодых ученых «Молодые ученые – ускорению научно-технического прогресса в XXI веке».

В общей сложности на участие в конференции было подано 600 заявок. Во время трехдневной работы было прослушано 360 докладов. Кроме ученых ИжГТУ, в конференции приняли участие 32 сторонние организации. Среди них – молодые ученые из Новоуральска, Перми, Самары, Волгограда, а также представители наших зарубежных вузов-партнеров из Чехии и Словакии.

В своем вступительном слове к собравшимся проректор по учебной работе ИжГТУ им. М. Т. Калашникова **В. В. Хворенков** отметил важность конференции:

– *Сегодня мы реализуем программу стратегического развития нашего университета. Одна из целей, которую мы ставим перед собой, – существенно омолодить кадровый состав вуза. Страна становится на инновационный путь развития, осуществляется реформирование образования. В таких быстро меняющихся условиях основная работа ляжет на ваши плечи. Молодые ученые должны заниматься реализацией новых технологий и упадков. Удачи вам!*

Проректор по научной работе ИжГТУ им. М. Т. Калашникова **А. И. Коршунов** (на фото) рассказал о роли молодых кадров при обеспечении инновационного развития высокотехнологичных отраслей и предприятий ОПК нашего региона и страны в целом:

– *Мы должны содействовать процессам технологической модернизации Приволжского федерального округа и республики. Необходимо повышать конкурентоспособность высокотехнологичных отраслей за счет под-*



готовки инновационно ориентированных кадров, таких, как вы.

Стоит отметить, что выпущен электронный сборник с представленными на конференции докладами, который прошел регистрацию в Информрегистре. Это придает ВАКовский статус опубликованным статьям. По результатам работы 12 секций конференции лучшие докладчики были награждены дипломами лауреатов 1-й, 2-й и 3-й степеней.

Дмитрий Мельниченко

Конференция глазами студента

Это не первый мой опыт участия в конференциях, еще со второго курса я выступала с докладами по тематике моих научных исследований, связанных с вопросами экологии. Но эта конференция для нашей секции «Безопасность жизнедеятельности», где я принимала участие, оказалась особенной. Во время работы секции к нам зашли необычные гости – два студента из Египта, очевидно, приехавшие по обмену. Все в нашей секции были очень удивлены, когда нам сообщили, что наши египетские коллеги также хотят выступить с презентациями по теме секции. Разумеется, на английском, так как конференция у нас международная. Все это было очень неожидан-

но, мы привыкли, что конференцию считают международной, если в ней принимают участие граждане республик СНГ, а представители стран дальнего зарубежья участвуют заочно. А тут такие же студенты, как и мы, только из Египта, готовы выступить перед нами и поделиться опытом. Это был настоящий восторг, смешанный с удивлением и нетерпением увидеть их труд собственными глазами. Разумеется, не обошлось и без проблем – в нашей секции не все знали английский, но нам все равно удалось понять, о чем говорили наши гости. Их сообщение было посвящено обеспечению безопасности на автозаправочных станциях. Мы смогли задать особо интересные для нас вопросы по теме презентации и даже о том, как теплолюбивые египтяне относятся к русской зиме.

*Марина Шевякова,
ТТ-факультет, 4-й курс*

Дипломами I степени конференции «Молодые ученые – ускорению научно-технического прогресса в XXI веке» награждены:

Вылегжанин Д. Г. Воздушное охлаждение при обработке резанием;

Чевелева А. О. Разработка информационной модели при исследовании погрешностей координатных измерений геометрических параметров деталей газотурбинного двигателя;

Чирков Д. В. Способы повышения устойчивости оружия со сбалансированной автоматикой;

Зубкова Ю. В. Экспериментальное исследование точности позиционирования робота;

Кузнецов П. Н., Абрамов А. И. Распознавание знаков ограничения скорости дорожного движения при помощи искусственной нейронной сети;

Жидяев А. В., Мошонкин В. А. Оценка параметров нестационарного канала связи по вектору ошибок помехоустойчивого декодера;

Колотов Д. В., Марков М. М. Математическое исследование методов линеаризации усилителя мощности;

Ворсина Н. А., Касимов Д. Р. Исследование взаимодействия конструктора с системой графического поиска чертежей;

Насридинова Д. Д., Касаткина Е. В. Построение и анализ производственной функции экономической системы Удмуртской Республики;

Бернатовна Н. М. Модель формирования общекультурных и профессиональных компетенций бакалавров технологического образования на основе метода проектов;

Исаева Т. А. Организация практики студентов бакалавриата;

Терехова Ю. Н. Разработка комплексного индекса для оценки конкурентоспособности организации;

Михеева К. Н. Анализ и определение критериев гидрологического риска от синне-зеленых водорослей;

Каргашина Е. В., Черных М. М. Влияние свойств красящего состава на декоративную пропитку древесины в электрическом поле;

Комогорова Л. В. Характеристика акустического фона на примере г. Ижевска;

Васильева М. Б. Утепление фасадов как способ снижения потерь в здании;

Имангулов А. Р., Филькин Н. М., Музафаров Р. С. Разработка динамической модели механической трансмиссии гибридного автомобиля параллельной компоновочной схемы;

Байтерьяков А. В., Дедов А. И., Осинцев Д. С., Муравьева О. В., Муравьев В. В. Исследование структуры термообработанных образцов стали;

Мышкин А. В., Муравьева О. В. Влияние конструктивных особенностей электромагнитно-акустических преобразователей на формирование диаграмм направленности;

Князев С. Н. Способ получения трубчатых заготовок с внутренними нарезками.

Есть ли будущее у стрелкового оружия?

Такая непростая и, можно сказать, философская тема стала обсуждением для очередной, ставшей уже традиционной, встречи двух оружейных столиц России – Тулы и Ижевска. Такого рода встречи проходят в рамках действующей в ИжГТУ имени М.Т. Калашникова инновационно-гуманитарной программы «Город оружейников».

В конце апреля в именной аудитории имени Ю. Д. Маслюкова обсудить эту тему в режиме онлайн собрались преподаватели, студенты и аспиранты кафедры «Стрелково-пушечное вооружение» ИВТС имени В. П. Грязева ТулГУ, представители оборонных предприятий г. Тулы и преподаватели, аспиранты, студенты М-факультета ИжГТУ имени М.Т. Калашникова, а также бывшие и нынешние сотрудники ведущих оборонных предприятий «Ижмаш» и «Ижевский механический завод». Главной целью встречи стал обмен мнениями по заданной теме представителей различных поколений ижевских и тульских оружейников.

Вступительное слово взял декан машиностроительного факультета Юрий Борисович Брызгалов. В своей презентации он рассказал тулякам о славной истории машиностроительного факультета Ижевского государственного технического университета.

Разговор на круглом столе шел о преимуществах отечественного боевого оружия, роли маркетинга в проектировании оружия, о системе создания боевого стрелкового оружия. Участниками круглого стола была затронута актуальная тема для обоих вузов – подготовка кадров для предприятий ОПК. Формат круглого стола был обозначен не случайно, т. к. очень важно было услышать мнение каждого участника по такой непростой в наше время теме. Но все участники сошлись во мнении, что будущее у стрелкового оружия есть, хотя есть и проблемы, как в подготовке кадров, так и в развитии оборонных предприятий. И такие встречи очень актуальны и важны, т. к. совместными усилиями легче решать некоторые задачи, которые стоят перед вузами, ведущими подготовку кадров для оборонно-промышленного комплекса.

Очень важна в таких встречах роль студентов, обучающихся по специальности «Стрелково-пушечное оружие». Не секрет, что минувшие десятилетия общественных и экономических реформ не лучшим образом сказались на мощи отечественно оборонно-промышленного комплекса, при этом фактически через 10-15 лет опытных оборонщиков, получивших подготовку еще в советских ву-

зах, сменяют выпускники современной высшей школы. В последующие полвека прочность и надежность российского «щита» будет полностью зависеть от сегодняшних студентов технических вузов.

Студент машиностроительного факультета, член Союза студентов оборонных специаль-

ностей ИжГТУ имени М.Т. Калашникова «Чистое небо» Ефим Загребин представил презентацию Союза для двух аудиторий – Ижевска и Тулы. Он рассказал о целях, задачах и намерениях работы Союза, а также об организованных и проведенных мероприятиях. Данное студенческое объединение в ИжГТУ было создано только в апреле этого года и находится на стадии становления. Идея понравилась как именитым оружейникам, так и заинтересовала студентов ТулГУ.

В заключение со стороны Тулы слово взял заведующий кафедрой «СПВ» ТулГУ, доктор технических наук Виктор Кириллович Зеленко. Он отметил, что взаимодействие двух вузов – ИжГТУ и ТулГУ – играет очень важную: «Несмотря на то, что наши регионы называют соперниками, у нас общие цели – создание и продвижение современных образцов вооружения. Наши специалисты знают в этом толк».

Со стороны ИжГТУ в заключительном слове зав. кафедрой «Стрелковое оружие» ИжГТУ Сергей Анатольевич Писарев выразил мнение, что в наше время необходимо укреплять студенческий союз, отношения между кафедрами и вузами, и, объединив усилия двух оружейных столиц, можно добиться больших результатов. В любом случае нужно быть достойными знаменитых оружейников Тулы и Ижевска.

А заведующий кафедрой «Производство машин и механизмов» Олег Иванович Шаврин добавил, что, развивая структуру, объединившись духовно, можно добиться, чтобы «властные структуры» пришли к пониманию необходимости развития российской оружейной отрасли.

Наталья Устинова,
зам. декана по воспитательной
работе М-факультета

ТулГУ – ИжГТУ: крепнущие связи

Становится хорошей традицией проведение межвузовских онлайн-конференций между кафедрой «Стрелково-пушечное вооружение» Тульского государственного университета и Ижевским государственным техническим университетом им. М.Т. Калашникова.

В апреле состоялась очередная такая встреча, название которой звучало так: «Есть ли будущее у отечественного стрелкового оружия?». Она проходила в форме свободной дискуссии, чем ее участники не замедлили воспользоваться. Свое мнение высказали как корифеи оружейного мира, так и простые (пока еще) студенты, аспиранты кафедр.

Этому способствовали наметившиеся еще с первой встречи, состоявшейся год назад и проходившей в форме игры «Что? Где? Когда?», дружеская атмосфера мероприятия и отношения между его участниками. В дальнейшем формат встреч, их участники и темы менялись, но добрые связи между вузами лишь укреплялись.

Последующие конференции были не менее интересными. На них присутствующие могли больше узнать о выдающихся оружейниках, работавших в Туле и Ижевске. Ведь порой кроме их знаменитых фамилий – **Грязев, Калашников, Драгунов, Макаров** – и известных на весь мир образцов оружия, больше ничего о них неизвестно.

Проходившие встречи были призваны исправить это упущение. Мне как студенту кафедры СПВ приятно осознавать себя причастным к ним, ведь там я всегда могу узнать что-то новое, услышать мнения преподавателей, студентов, работников машиностроительных предприятий по различным вопросам оружейной тематики и не только.

В одной из конференций я принимал самое непосредственное участие – мне было поручено представить доклад на тему «Оружие антитеррора В. П. Грязева». И во время подготовки доклада, и во время самой конференции я получил массу положительных эмоций и впечатлений, в том числе и от общения с вами, дорогие ижевчане.

Искренне надеюсь, что наши встречи будут продолжаться, тематика их расширяться, а заинтересованных в них людей будет все больше и больше. С уважением,

Кирилл Томаровский,
студент 4-го курса
кафедры «Стрелково-пушечное вооружение»
ТулГУ

Праздник «Парк Победы»

В последний рабочий день апреля, перед долгими майскими выходными, в нашем университете прошел праздник, посвященный Дню Победы. По-военному строго, как и обязывал момент, ко второму корпусу вуза подошла колонна студентов. Под их овации и овации сотрудников ИжГТУ на автомобиле, носящем имя «Победа», прибыли главные гости праздника – наши ветераны.

Ко всем собравшимся обратился ректор ИжГТУ им. М. Т. Калашникова **Б. А. Якимович**: «Проходят годы. Все дальше от нас та война. Война, в которой наша страна воевала не только за свою свободу, но и за свободу всего мира. В каждой нашей семье были воевавшие. Сегодня молодым тяжело понять, какой подвиг совершили их деды и прадеды. Мы расскажем». В своих словах, обращенных к ветеранам, наш ректор поставил перед ними «боевую задачу» – прожить до ста пятинадцати лет с возможностью последующей пролонгации задачи.



Очень важным было то, что на празднике присутствовало много сотрудников со своими детьми. И не только тех, кто трудится сегодня в стенах университета, но и тех, кто находится в отпуске по уходу за детьми. Были на празднике и семьи, проживающие в



Дмитрий Мельниченко

История одного артиллериста

Наши студенты помнят военный подвиг своих дедов и прадедов. Сегодня мы публикуем повествование, которое записала студентка ЭПиГН-факультета Милана Тульская.

Хочу рассказать о дяде моей бабушки Сергеевиче Русских. Родился в Большой Уче в 1925 году, был призван из художественного училища на фронт в суровом 44-м году. Его, 17-летнего, отправили в Москву, затем в Тобольск – учиться управлять новыми американскими зенитными пушками. Был младшим лейтенантом артиллерийского полка. Побывал в Венгрии, Румынии, Австрии, Польше и наконец (в день победы советских войск) – в Чехии. Вот что я услышала.

– Случай этот произошел со мной в Австрии. Мне, тогда молодому артиллерийскому офицеру, исполнилось 20 лет. Стояло теплое лето 1945 года. Война близилась к концу. Я со своим полком к тому времени обошел пол-Европы. Был, например, в Болгарии и Венгрии, где нас радостно встречали жители освобожденных деревень. Именно в одной из таких деревенок мне удалось

сбить вражеский самолет. Едва мы расквартировались, как поступил приказ об испытании новых американских зенитных пушек. По причине прохождения мною инструктажа в Тобольске стрелять первым выпало мне. Боялся, что промахнусь, что не собою, и он улетит, ускользнет и скроется за макушками деревьев. Мои размышления прервали слова командира: «Целься, стреляй!» – и я выстрелил... Попал.

«Вот за что у меня медаль, а вовсе не за геройские заслуги», – заключил он. – Я успела испугаться, что он больше ничего мне не расскажет, но не тут-то было! Он продолжал.

– Были мы в Австрии. Стояла отличная погода, было совсем тепло. Я, окрыленный успехами нашей армии и обрадованный получением медали, согласился посетить праздничный вечер в соседнем полку. Он,

Городке Metallurgov. Это правильно, что подрастающее поколение участвует в таких мероприятиях и знает о великом подвиге нашего народа. Для них и всех тех, кто был в тот день на площади, выступили ветераны ВОВ и ИМИ-ИжГТУ **Герман Иванович Сусл**ов и **Исаак Абрамович Флейшер**.

Далее всех пришедших на праздник ждал небольшой концерт и... каша. Всем желающим предлагали подкрепиться настоящей солдатской кашей, приготовленной на полевой кухне. Ну а после началась первая военизированная студенческая эстафета. Участники занимались разборкой автомата, стрельбой из пневматического ружья по правилам биатлона, одевали противогаз и бегали, бегали, бегали. В итоге победителем стала команда МЧС (СПСО «Механик»), второе место заняла сборная команда общежитий ИжГТУ, третье место – факультет «Управление качеством».

кстати, полностью состоял из девушек-зенитчиц. Уставший, но при этом веселый и счастливый, возвращался я в свой полк. Возвращался через лес, где заметил одиночную постройку. Увидел что-то воющего австрийца, он с поднятыми руками бежал мне навстречу. Потом из дома выскочили еще немцы. Всего их набралось 16 человек. Попытки первого объяснить мне положение дел увенчались, наконец, успехом. До меня, порядком ошарашенного и напуганного, наконец дошел смысл – они мне, одному вооруженному солдату, сдаются. А ведь сначала я решил, что в плен сейчас возьмут меня! Я выстроил их в колонну, и мы отправились в полк. Было довольно жутковато с немцами добираться через лес к своим.

И вот я стою перед командиром, обрадованный тем, что в живых остался да еще и 16 пленных врагов привел. Он же, в свою очередь, посмотрев на меня как-то недобро, изрек: «5 суток ареста, младший лейтенант». Я своим ушам поверить не мог. Все оказалось просто: по Уставу было строжайше запрещено покидать территорию полка в составе меньше двух человек. Так я отбыл свой первый и последний арест. Впереди была освобожденная Прага, где я и встретил Победу.



Пробег с именем «Победа»

4 мая стартовал X Международный студенческий легкоатлетический пробег, посвященный 68-й годовщине победы в Великой Отечественной войне и 70-летию победы в Сталинградской битве.



Возглавил пробег на первом этапе ректор вуза **Б. А. Якимович**. На мотоцикле с флагом университета за спиной он повел за собой сотрудников и студентов университета к первой остановке. К Вечному огню. Там, возложив цветы в память о погибших в годы Великой Отечественной войны, ректор сказал напутственные слова участникам пробега:

— Наша страна совершила большой подвиг в годы войны. Важно, что вы помните об этом. Важно, что все мы помним об этом. Всех нас и в Белоруссии, и в России объединяет память. На вас возложена ответственная миссия — представлять Удмуртию и Россию на многострадальной Белорусской земле.



Дальше международный студенческий легкоатлетический пробег проследовал маршрутом Ижевск — Можга — Алнаши — Елабуга — Чебоксары — Нижний Новгород — Минск.

На всем пути следования участников пробега встречал радушный прием гостеприимных хозяев. Хлеб с солью, добрые и искренние слова от администрации городов, слезы ветеранов. Такие встречи только укрепляют участников в понимании важности пробега для обеих стран.

Нужно отметить, что в этом году к уже постоянным участникам пробега из Ижевска, Нижнего Новгорода и Минска присоединились студенты Волгоградского государствен-

ного технического университета. «Встреча на Эльбе» произошла в подмосковном Домодедово. Оттуда пробег направился в Минск на встречу со своими белорусскими друзьями.

8 мая участников пробега встречали представители Белорусского национального технического университета. По традиции встреча произошла у Кургана Славы.

Проректор БНТУ по учебной работе, социальным вопросам и спорту **О. К. Гусев** приветствовал участников пробега:

— Мы рады приветствовать вас на нашей Белорусской земле, в святом для всех нас месте. 69 лет назад наши деды в результате Белорусской наступательной операции переломили хребет врагу. В этом месте соединились войска трех фронтов. В результате той операции было завершено освобождение Родины. Символично, что пробег стартовал на Ижевской земле, где ковалось оружие победы, а завершается он там, где этим оружием был бит наш враг.

Далее маршрут пробега был проложен через проспект Независимости г. Минска к главному учебному корпусу БНТУ, где на площади у стелы погибшим сотрудникам и студентам БПИ в годы Великой Отечественной войны был проведен памятный митинг. К собравшимся обратились ректоры трех вузов.

Б. А. Якимович, ректор ИЖГТУ им. М. Т. Калашникова:

— Мы рады присутствовать на празднике Победы в городе-герое Минске. Мы привезли вам землю с тех мест, где проходил наш пробег. В следующем году ждем вас у нас в Удмуртии. На земле, где ковалось оружие победы. Уверен, что к нашему пробегу присоединятся делегации новых вузов.

Б. М. Хрусталева, ректор БНТУ:

— Друзья, коллеги и гости! Благодарим за то, что вы проделали такой долгий и сложный путь, чтобы вместе с нами встретить

А. Г. Балицкий, проректор ИЖГТУ им. М. Т. Калашникова по внеучебной и социальной работе со студентами, руководитель X Международного легкоатлетического пробега:

— Важным итогом пробега стало присоединение к нам делегации Волгоградского государственного технического университета. Особенно приятно, что произошло это в 70-летие победы под Сталинградом. Наши коллеги настолько впечатлены масштабностью проекта, что нет никаких сомнений, что в следующем году они будут участвовать в нем вновь.

Но особо хотел бы отметить то, что нам с коллегами из вузов-партнеров удалось выработать совместную линию поведения по подаче заявки для участия в общероссийском проекте «Поезд Памяти» в 2015 году. Хотелось бы, чтобы участники нашего пробега в 2015 году финишировали в Берлине. Мы надеемся попасть в проект «Поезд Памяти» как представители российского студенчества.

праздник — День Победы. День Победы — два слова, говорящие сами за себя. Это мужество, героизм и стойкость нашего народа. Благодарен вашему молодому поколению за память, которую вы храните.

С. М. Дмитриев, ректор НГТУ им. Р. Е. Алексеева:

— Та война коснулась всех нас. В каждой семье были люди, пережившие тяготы войны. Очень важно, чтобы все мы сохранили в памяти этот День Победы. Приятно, что этот святой праздник мы встречаем вместе на вашей гостеприимной земле.

Завершился недельный пробег в День Победы 9 мая у мемориального комплекса «Хатынь».

Дмитрий Мельниченко

Вся правда о стипендии

Какое сладкое это слово «стипендия»! Именно ее ждешь целый месяц и тратишь за пару дней, именно она – большой стимул учиться на «хорошо» и «отлично». О ней мечтает каждый школьник, ее хочет получить каждый студент.

«Ну поставьте мне «четверку», посмотрите, у меня вся сессия без троек, мне стипендия очень нужна!» Знакомо? Думаю, знакомо.

А что же такое стипендия и кому ее дают? Почему у одних она больше, у других меньше? Почему кто-то только базовую получает, а кто-то и надбавки? Я попыталась подробнее разобраться с этим вопросом.

Стипендии разные и важные

Являясь денежной выплатой, назначаемой студентам, аспирантам и докторантам, обучающимся за счет средств федерального бюджета по очной форме обучения в ИжГТУ, стипендии подразделяются на стипендии Президента РФ и специальные государственные стипендии Правительства РФ; государственные стипендии для аспирантов и докторантов; государственные академические стипендии; госу-

ственной власти, органами местного самоуправления, юридическими и физическими лицами и назначаются студентам, аспирантам и докторантам.

Старостам – надбавка

Старостам групп устанавливается повышенная академическая стипендия – на 20 % выше базовой государственной академической стипендии.

Смотрите, старостой не только престижно быть, но их работа еще и оплачивается. Так что если есть возможность, берите командирство над своей группой!

Донорам – надбавка

В соответствии с законом РФ «О донорстве крови и ее компонентов» студенту-донору, сдавшему безвозмездно кровь и (или) ее компоненты в суммарном количестве, равном двум максимально допустимым дозам в течение шести месяцев, выплачивается надбавка к стипендии в размере 25 % при условии получения им стипендии.

В рамках недели здоровья в ИжГТУ проводится день донора. Задумались? Сдай кровь – и стань почетным донором родной альма-матер!

Стипендия – это стимул учиться

Государственная академическая стипендия может быть назначена студентам, обучающимся на «отлично» и «хорошо». Как говорится, стипендия – плата за страх во время экзамена. Но согласитесь, что это денежное пособие стимулирует сдать все во время и закрыть сессию без троек.

Не секрет, что выплата государственной академической стипендии производится один раз в месяц. Я лично пять лет получала ежемесячную награду за успешно сданный семестр четвертого числа, но в этом году произошли изменения и теперь заветные денежки приходят каждый месяц 15-го числа.

За особые успехи

в учебной и научной, спортивной и общественной деятельности студентам в пределах имеющихся средств могут устанавливаться повышенные стипендии в порядке, определенном ученым советом вуза. Именно этот фактор играет большую роль на размер стипендии. За активное участие во внеучебной и учебной деятельности

выделяются достаточно большие поощрения. Люди с высшим образованием на заводах столько не получают, как сейчас студенты-активисты.

Раньше стипендия составляла 1 200 рублей с уральскими и прочими надбавками. Эта сумма не делала погоды в студенческом кошельке и перестала быть для студента стимулирующим фактором к учебе. Выбирая между тем, чтобы учиться, получать стипендию и при этом владеть жалкое существование, или совмещать учебу с работой, студент отдавал предпочтение последнему.



В Положении прописано

В нашем университете существует документ, который называется «Положение о порядке назначения и выплаты стипендии и других формах материальной поддержки студентов высшего и среднего профессионального образования, аспирантов и докторантов ИжГТУ имени М.Т. Калашникова». Рассмотрим некоторые его пункты.

В конце года был получен целый ряд нормативных документов, которые заставили вузы сформировать списки и предложения по студенческим стипендиям по приоритетным направлениям. Нам это удалось сделать быстрее, чем многим другим вузам, поэтому ИжГТУ получил президентских и правительственных стипендий больше, чем любой региональный технический вуз России.

государственные социальные стипендии и именные стипендии.

Таким образом, стипендии Президента РФ и специальные государственные стипендии Правительства РФ назначаются студентам и аспирантам, достигшим выдающихся успехов в учебной и научной деятельности, в соответствии с положениями, утвержденными Президентом РФ и Правительством РФ. Государственные академические стипендии назначаются студентам, обучающимся по очной форме обучения, в зависимости от успехов в учебе и научной деятельности. Государственные социальные стипендии назначаются студентам, нуждающимся в социальной помощи. Именные стипендии учреждаются органами государ-

Следует помнить, что-бы получать эти денежки, необходимо или очень хорошо учиться, или очень сильно отличиться, чтобы на факультете заметили тебя

Задумайтесь, что сейчас приоритетнее для студента: работать на двух работах, не успевая учиться и жить без стипендии, получая только зарплату, или ходить на все пары, активно участвовать в учебной и внеучебной деятельности вуза и получать эти же деньги, а иногда и даже больше. Прошли те времена, когда хватало денег только на проездной и заплатить за Интернет.

Повезло первокурснику

Студентам первого курса сейчас выплачивается академическая стипендия с самого начала учебного года и до окончания первого семестра. Повезло им, получая зачетку и студенческий билет — сразу и первая денежная премия! Помню, в наше время такого счастья не было. Я считаю, это правильно, что с первых моментов учебы университет поощряет своих студентов.

Учиться или очень сильно отличиться

В этом «Положении о порядке назначения и выплаты стипендии...» довольно много еще интересных моментов. Если заинтересовались, обязательно зайдите на сайт ИжГТУ и ознакомьтесь с этим документом.

В 2012/13 учебном году стипендию Президента РФ получают 33 студента и два аспиранта, а стипендию Правительства РФ более 50 студентов и четыре аспиранта.

Каждый месяц ее ждешь с нетерпением. А куда же тратятся эти денежки? Если раньше на самом деле хватало только на Интернет и на проездной, то сейчас студенты покупают себе ноутбуки, телефоны и прочие гаджеты. Особо экономные даже копят на поездки за границу. «Я на стипендию в Париж съездила! — удивила одна моя знакомая, — С первого курса копила на мечту детства».

Кстати, на многие вопросы ответит сайт www.uvvr.istu.ru. Но следует помнить, чтобы получать эти денежки, необходимо или очень хорошо учиться, или очень сильно отличиться, чтобы на факультете заметили тебя, а потом и комиссия выделила именно тебя из студенческого сообщества. И знайте, что в образовательном пространстве есть и иные стипендии, надо их только искать.

Лично у меня 15 число в ежедневнике обведено в кружочек, ведь именно тогда приходят эти «легкие» и долгожданные денежки.

Жаль, что в этом году я заканчиваю университет. С такими стипендиями хоть всю жизнь можно учиться! Я уверена, что успехи студенческих лет — это трамплин к будущим достижениям. Думаю, меня ждет интересная работа, а свою вожаемую стипендию буду всегда вспоминать с ностальгией.

Мария Созыкина,
магистратура

Стипендия российского студента небольшая. На что же ее хватает?

**Мария Шраменко,
студентка УК-факультета:**

— Сейчас я лечу зубы, и вся стипендия у меня уходит на пломбы. А обычно она улетает на карманные расходы, мобильную связь и небольшие покупки типа новой маечки.

**Вера Иванова,
студентка П-факультета:**

— Как правило, я стараюсь не снимать стипендию весь год, потом к накопившейся сумме добавляю сколько необходимо и трачу эти деньги на летний отдых.

**Руслан Петров,
студент УК-факультета:**

— Вы не поверите, но на свою первую большую новогоднюю стипендию я купил стиральную машину маме в подарок. А некоторые использовали эту сумму (с добавлением своих средств) на покупку ноутбука.

**Лиза Краснова,
студентка МиМ-факультета:**

— Тратить стипендию на полезные цели не получается, так как почти всегда это небольшая сумма. Поэтому она расходуется по мелочам.

**Иван Чернышов,
магистрант:**

— Я живу в общежитии, поэтому много денег уходит на продукты. От родителей давно не завишу и приходится заботиться о себе самому. А если честно, то эти деньги можно легко потратить за пару дней — это раз сходить с девушкой в кино, боулинг или бильярд.



**Надежда Корепанова,
магистрант:**

— Моя стипендия в основном уходит на оплату Интернета, жилья и покупок для себя любимой. Но, прочитав как-то книгу Джорджа Классона «Богатейший человек в Вавилоне», решила по замыслу этой книги откладывать с каждой стипендии 10 процентов. Живу так уже пятый год и богатею...

**Ирина Кузнецова,
студентка УК-факультета:**

— Я трачу свою стипендию только на необходимые вещи. Со счета снимаю исключительно тогда, когда деваться некуда.

**Роман Романов,
студент ИВТ-факультета:**

— Моей стипендии хватает ровно на неделю. С получки обязательно сидим с друзьями в кафешке. Научились сидеть скромно, не разорительно, но весело. Все чаще посещает мысль устроиться на работу.



История одного конкурса в цифрах и фактах

В середине апреля в день проведения финала конкурса «Лучший помощник куратора академической группы ИжГТУ имени М. Т. Калашникова» его участники, организаторы и болельщики заполнили весь зрительный зал ДС «Интеграл». В этом году яркому и красочному празднику студенческой дружбы исполнилось 5 лет!

С самого начала проведения конкурса мне приходилось встречаться с замечательными ребятами, которые искренне переживают за первокурсников и всеми силами стараются помочь им в решении самых разных проблем, которых на первом курсе немало. Время идет, первокурсники-участники первого финала уже заканчивают магистратуру, думают о карьере, семье. Но все они и те, кто были после них, оставили в истории конкурса свой неповторимый след. Спасибо им за это!

За пять лет проведения конкурса было много интересного. И многое, наверняка, неизвестно нынешним студентам.

Я вспоминаю первый финал конкурса в 2009 году, который проходил в аудитории 2-420. В нем принимали участие шесть команд, причем две из них объединяли студентов разных факультетов. Победителями первого финала конкурса стали помощники кураторов ЭПИГН-факультета и студенты-первокурсники ТТ-факультета. В то время я работала на кафедре профессиональной педагогики и руководила учебно-педагогической практикой студентов 3-го курса, в рамках которой будущие педа-

гоги становились помощниками кураторов студенческих групп первого курса на разных факультетах университета.

Интересно, что на прошедшем пятом финале конкурса вновь победила команда ТТ-факультета, но уже полностью состоявшая из студентов своего факультета.

Всегда очень активно в проведении финала конкурса участвовал МиМ-факультет, который на протяжении нескольких лет выставлял на финал две команды: от кафедры «Финансы и кредит»

и кафедры «Бухучет». Но самой часто входящей в число призеров конкурса командой является команда ИВТ-факультета! Она дважды становилась серебряным призером и дважды его абсолютным победителем.

Пять лет – срок небольшой. Но мне очень приятно, что конкурс живет и с каждым годом в нем благодаря инициативе студентов появляется что-то новое. Верю, что помощники кураторов и дальше будут продолжать свою важную работу по адаптации первокурсников, а каждой весной по доброй традиции на финальной игре конкурса весело, интересно и творчески демонстрировать результаты своего труда.

Л. А. Черенцова,
руководитель группы УОВР



Тот, кто не пришел 15 апреля в ДС «Интеграл», пропустил поистине уникальное событие. Ведь только у нас ежегодно проводится конкурс среди студентов на звание «Лучший помощник куратора академической группы ИжГТУ» с такой массовой и зрелищной финальной игрой.

2013» стали студенты ТТ-факультета Куклин Александр и Шмелева Анастасия. Второе место присуждено студентам ИС-факультета Гайнетдиновой Динаре и Салтыкову Александру. Третьего места удостоились студенты М-факультета – Семенюта Владислав и Смышляев Антон.

А вам слабо?!

В этом году конкурсу исполнилось 5 лет, и он собрал на финальную игру «В своем стиле» команды девяти факультетов. В первом конкурсном задании видеороликов «Большая разница» команды убеждали зрителей и жюри в том, что помощники кураторов делают жизнь первокурсников не только легче, но и интереснее. Второй конкурс традиционно является для финалистов сюрпризом. Участники, отвечая на вопросы ведущих, а затем участвуя в игре «Крокодил», демонстрировали уровень сплоченности и взаимопонимания в команде. Завершилась игра конкурсом «А вам слабо?», где команды вместе с кураторами-преподавателями раскрывали свои творческие способности. Ребята постарались на славу – получились яркие, необычные выступления. После окончания конкурсной программы

зрителей и участников порадовали артисты студенческой художественной самодеятельности.

Третий год на финале конкурса работает студенческое жюри, оценивающее, в первую очередь, активность и организованность болельщиков, которые старались как могли: кричали «кричалки», размахивали флагами и плакатами, обращали на себя внимание яркими костюмами. Все это приносило дополнительные баллы командам.

В итоге победителями смотра-конкурса «Лучший помощник куратора академической группы ИжГТУ имени М. Т. Калашникова –

От всей души поздравляем победителей с яркой победой!

Татьяна Овчинникова,
студентка 1-го курса ИС-факультета

На фото: команда победителей –
ТТ-факультет



С днем рождения, ИНПО!

Этот учебный год, на который приходится юбилейная дата Института непрерывного профессионального образования, был насыщен праздничными мероприятиями. Студенты ИНПО участвовали в конкурсе видео- и фоторабот, выставке студенческих проектов, конкурсе первокурсников «Умники и умницы», фестивале студенческих талантов, интеллектуальном шоу «Что? Где? Когда?» и т. д.

По случаю 15-летия в апреле прошло торжественное собрание с участием ректора, деканов, кураторов, директоров школ и учреждений начального и среднего профессионального образования г. Ижевска, представителей органов управления образования и ветеранов ИНПО.

Торжество началось с приятной процедуры награждения. Коллектив ИНПО за многолетний и добросовестный труд в системе непрерывного профессионального образования УР был награжден грамотами Минобрнауки УР и Управления образования администрации г. Ижевска. Благодарственные письма от имени ректора ИжГТУ **Б. А. Якимовича** получили директора школ, техникумов, кураторы и руководители специальностей.

Конечно, ИНПО возник не на пустом месте, и становление его проходило отнюдь не просто. Он стал логическим продолжением сформированного в 1990-м г. ЦНПИК. Коллектив ИНПО справедливо считает, что его становление и успехи тесно связаны с деятельностью предыдущего ректора ИМИ – ИжГТУ **И. В. Абрамова**, директора ЦНПИК **Л. В. Белорусовой** и первого директора ИНПО **О. К. Шибанова**.

Актуальность ранней профориентации и профессионализации очевидна для любой сферы деятельности, но для высшего образования это, пожалуй, одна из самых конструктивных и плодотворных идей.

Торжественное собрание проходило в узком профессиональном кругу единомышленников, с которыми за эти годы сложились равноправные партнерские отношения. И это, по словам Олега Корниловича, самое главное, это ядро сложившейся системы непрерывного профессионального образования.

По своему основному направлению деятельности – учебному – ИНПО ИжГТУ сегодня занимается подготовкой к поступлению в вуз, профильной довузовской подготовкой, дополнительным образованием школьников начиная с 1-го класса; СПО на базе 9 и 11 классов, ВПО на базе СПО, а также повышением квалификации и профессиональной переподготовкой.

Надо сказать, одним из важных достижений «первой пятилетки» ИНПО было



присвоение статуса республиканской экспериментальной площадки Минобрнауки УР для выполнения научно-практической работы по внедрению проекта «Организационно-управленческое и научно-методическое сопровождение профильного обучения учащихся в системе непрерывного многоуровневого образования». За 15 лет в системе дополнительного образования прошли обучение более 14 тысяч школьников!



Подводя итоги деятельности ИНПО, можно с уверенностью сказать, что в эти годы с учетом накопленного ранее опыта в вузе завершился процесс становления целостной системы многоуровневой подготовки специалистов. И в цепочке получения школьниками дополнительного, начального, среднего и высшего образования ИНПО занял достойное место. Сегодня с ним сотрудничает 37 кафедр ИжГТУ: к преподаванию в институте привлечены высококвалифицированные специалисты, из них около 40 процентов преподавателей с учеными степенями.

В настоящее время география сотрудничества охватывает не только образова-



тельные учреждения городов Ижевск, Можга, Глазов, Воткинск, Игринского, Увинского, Завьяловского и Малопургинского районов, но выходит далеко за пределы республики – г. Агрыз, Нефтекамск. За 15 лет более 10 тысяч выпускников СПО и ВПО дополнили

ряды дипломированных специалистов.

За последние годы в ИНПО появились новые привлекательные образовательные траектории. В 2009 г. открылась Школа юного дизайнера для учащихся 1–4 классов и подготовительных групп детских садов, которая направлена на раннее выявление одаренных детей, профессиональное становление и развитие обучающихся.

ИНПО, активно участвуя в реализации государственной политики в области содействия занятости населения, с 2010 г. сотрудничает с Центром занятости населения г. Ижевска в плане предоставления услуг по профессиональной подготовке, переподготовке, повышению квалификации и стажировке безработных граждан. А с 2011 г. по программам СПО начато обучение выпускников 9-х классов по очной форме обучения.

Став центральным звеном системы непрерывного профессионального образования ИжГТУ, ИНПО выполнил свою миссию, дав каждому дополнительную возможность получить среднее профессиональное, а затем и высшее образование в сокращенные сроки. В своей работе команда ИНПО опирается на замечательный профессорско-преподавательский состав кафедр вуза, на опыт ЦНПИК, коллегу из учреждений начального и среднего профессионального образования. Это компетентный подход, который обеспечивает необходимый уровень качества профессионального образования.

Ирина Воловик

Центр научной мысли города Воткинска

С первых лет существования в Воткинском филиале ИМИ начался процесс подготовки своих научных кадров. Наряду с подготовкой инженеров, преподавательский коллектив института стал решать конкретные задачи – освоение производства новой ракетной техники.

нология машиностроения и приборостроения», создал научно-исследовательскую лабо-

В 1965-1967 годах прошли первые успешные защиты кандидатских диссертаций **Владимира Павловича Ковалёва** и **Сергея Фёдоровича Калабина**, решающих различные задачи ракетного производства на ВМЗ. Результаты работы В. П. Ковалёва использовались для решения практических задач конструирования и устранения брака при изготовлении серийных узлов. С. Ф. Калабин выполнил исследование специальной темы по теории механизмов и машин и автоматических линий. За годы работы в филиале (с 1959 по 2005 г.) он внес неоценимый вклад в развитие теории и практики плунжерных планетарных и волновых зубчатых передач.

В 1974 году кандидатами технических наук становятся выпускники Воткинского филиала ИМИ **А. В. Трухачёв** и **Ю. В. Горицкий**.

В начале 70-х для оживления научной жизни в филиале молодой директор **Валентин Николаевич Репко** при поддержке ученого совета ИМИ приглашает специалистов из разных регионов страны: Москвы, Казани, Свердловска, Магнитогорска. Так, в филиале появились кандидаты технических наук **Г. П. Исупов**, **В. Ф. Чернышев**, **Ю. Д. Малыгин**, **Е. Н. Герасимов** и кандидат физико-математических наук **В. Е. Горлов**.



В. Е. Горлов
и Ю. Д. Малыгин

Кандидат технических наук, доцент **Ю. Д. Малыгин** работал в филиале с 1976 по 2000 год. Совместно с центральной заводской лабораторией ВМЗ и ее начальником **В. И. Сметаниным**, исследуя ударную вязкость сталей ответственного назначения, ученый решил проблему появления трещин на крепежных деталях из стали ЭП310-Ш, используемых во всех конструкциях ракет, разрабатываемых Московским институтом теп-

лотехники. Ряд разработок по улучшению качества металлургической продукции внедрены в промышленность.

Валентин Николаевич Репко (на фото) прослужил директором Воткинского филиала ИМИ – ИжГТУ с 1967 по 2006 год. Являясь талантливым ученым и администратором, он создал школу подготовки кадров высокой квалификации в содружестве с научными



школами ИжГТУ, УПИ, КАИ, ДИСИ, МВТУ, Станкин и многими другими ведущими вузами России и ближнего зарубежья. В результате этой деятельности в Воткинском филиале ИМИ практически была решена кадровая проблема по техническим дисциплинам специальности. Кандидат технических наук **В. Н. Репко**, в течение многих лет занимающийся исследованиями в научном направлении «Многокритериальная оптимизация сложных систем», куратор многих поколений аспирантов филиала, стал почетным профессором ИжГТУ и заслуженным работником народного образования РФ.

Наряду с научной деятельностью расширялось просветительское влияние Воткинского филиала ИМИ в городе и районе, шло распространение знаний и культуры в самые широкие слои населения. Его преподаватели, являясь членами городской организации всесоюзного общества «Знание», проводили лекции на общественно-политические, педагогические, естественно-научные и другие темы.

В начале 70-х под патронажем директора филиала создаются специальные физико-математические классы в школе № 17 для подготовки будущих абитуриентов.

В 1972 году кандидат технических наук, доцент **Г. П. Исупов** возглавил кафедру «Тех-



Г. П. Исупов

раторию «Теплотехника», где исследовал элементы пневмоники, только зарождавшейся тогда отрасли науки, и их применение в технологии машиностроения для нужд заводов города – машиностроительного и газовой аппаратуры. Разработал теорию нанесения и формирования теплозащитных сублимирующих покрытий на головных частях, приборных и соединительных отсеков твердотопливных ракет, в результате производительность нанесения ТЗП сократилась с 10 суток до 24 часов. Кроме того, организовал кружок для студентов по изучению струйной техники, где смог настолько заинтересовать ребят научной работой, что **В. Е. Кулаков**, **Б. А. Сентяков**, **А. Н. Шельпяков** и **Б. А. Якимович** продолжили обучение в аспирантуре и стали профессиональными учеными. Доктор технических наук, профессор, почетный работник ВПО РФ, заслуженный деятель науки и техники УР **Г. П. Исупов** подготовил четырех кандидатов технических наук, двое из них стали докторами наук.

Доктор технических наук, профессор **Е. Н. Герасимов** возглавлял кафедру «Техническая механика» с 1974 по 1998 год. Руководил большим количеством хозяйственных



Е. Н. Герасимов

работ с Воткинским машзаводом, госбюджетной темой по всесоюзному координационному плану НИР «Разработка принципов оптимального проектирования конструкций», относящейся к важнейшему направлению технической политики Госстроя СССР и являющейся частью важнейшей проблемы строительной механики. В начале 90-х годов выиграл грант Московского авиационного института по теме «Надежность несущих систем летательных аппаратов» и научно-педагогический грант университета имени Герцена (Санкт-Петербург). Руководил студенческим научным кружком, где студенты выполняли экспериментальные работы, затрагивающие широкий круг проблем оптимального проектирования конструкций. В течение многих лет ученый вел научный семинар по проблеме оптимального проектирования конструкций, осуществлял большую консультационную деятельность с предприятиями по вопросам прочностных расчетов и обследования строительных конструкций сооружений. Подготовил пять кандидатов наук и одного доктора.

Почетный работник ВПО РФ, заслуженный деятель науки УР, руководитель общественной организации «Союз научных и инженерных общественных отделений», доктор технических наук, профессор **Г. Х. Юсупов** закончил Воткинский филиал в 1967 году. С 1981 по 2012 год возглавлял кафедру «Технологии машиностроения и приборостроения». Ученый руководит исследованиями в научном направлении «Шлифование сплавов, склонных к возникновению тепловых дефектов: сплавов на основе титана, тугоплавких сплавов, высокопрочных сталей, жаропрочных сплавов и нержавеющей сталей; инструментальных сталей и сплавов». Под его руководством восемь выпускников филиала стали кандидатами технических наук, а его ученик А. В. Репко успешно защитил докторскую. Разработанные Г. Х. Юсуповым и его учениками шлифовальные круги и технологические процессы шлифования позволяют значительно улучшить показатели качества обработанных поверхностей и повысить производительность труда. Подготовленные на основе проведенных исследований рекомендации переданы и приняты рядом предприятий УР.

Доктор технических наук, профессор **Б. А. Якимович** создал продуктивную научную школу «Теория эффективности и совершенствование интегрированных промышленных производств». Коллективом научной школы разработаны теоретические положения и методы, обеспечивающие формирова-

ние моделей, ориентированных на решение задач анализа и оценки эффективности функционирования и развития высокотехнологичных предприятий машиностроения. Созданный инструментальный позволяет формировать программы технического развития предприятий, осуществлять подбор производственной номенклатуры предприятий в соответствии со сложившимся организационно-техническим уровнем, что обеспечивает значительное повышение эффективности деятельности современных машиностроительных предприятий. Заслуженный деятель науки РФ, почетный работник ВПО РФ, заслуженный деятель науки УР **Б. А. Якимович** подготовил девять кандидатов наук, из них восемь – выпускники Воткинского филиала, два его ученика защитили докторские диссертации, в том числе проректор по научной работе ИжГТУ А. И. Коршунов.

Доктор технических наук, профессор **Б. А. Сентяков** (на фото) закончил Воткинский филиал в 1974 году. Возглавляемый им



научный коллектив лаборатории технологической оснастки и вихревых технологий ведет исследования в научных направлениях «Разработка теоретических основ и экспериментальные исследования процессов взаимодействия закрученных потоков газов и жидкостей с нестационарными механическими объектами» и «Технология производства волокнистых теплоизоляционных материалов». Коллективом внесен существенный вклад в теорию и практику производства волокнистых теплоизоляционных материалов из минерального и синтетического сырья. Почетный работник ВПО РФ, заслуженный деятель науки УР Б. А. Сентяков подготовил пять кандидатов технических наук. С 1994 года является деканом технологического факультета.

Директор Воткинского филиала ИжГТУ, доктор технических наук, профессор **А. В. Репко** (на фото) разрабатывает научное направление «Создание высокоэффективного инструмента для финишной обработки металлов и сплавов». Под его руководством защищены три кандидата технических наук.



Мощнейший научный потенциал Воткинского филиала ИМИ–ИжГТУ, заложенный первыми студентами и профессурой, сегодня активно развивается. Научно-технические разработки ученых филиала отвечают самым взыскательным требованиям современного научного мира, что подтверждается дипломами с международных конференций и выставок, патентами РФ, победами в научных конкурсах и получением грантов на дальнейшие исследования. По научным направлениям в области исследования и разработки новых технологий в промышленности преподавателями и аспирантами филиала защищено 56 кандидатских диссертаций и 11 докторских. Только за последнее десятилетие 32 выпускника стали кандидатами наук и четыре – докторами, причем двое из них в возрасте до 36 лет.

Активное привлечение молодежи в науку является одним из стратегических направлений работы в филиале. С целью поддержки талантливой молодежи, более полного коммуникативного взаимодействия студентов и школьников создана площадка диалога с ведущими специалистами города и учеными в форме городской научной конференции.

В 2012 году благодаря сотрудничеству ректора ИжГТУ имени М. Т. Калашникова **Б. А. Якимовича** и генерального директора ОАО «Воткинский завод» **В. Г. Толмачёва** в городе создана система непрерывного технического образования. На базе общеобразовательной школы № 1 открыт первый в России специализированный ракетный класс с углубленным изучением точных и естественно-научных предметов. В Воткинском филиале ИжГТУ появилась именная лаборатория «Воткинский завод» с самым современным оборудованием для проведения научно-исследовательских работ в области ракетостроения.

«Сильная наука – это залог самостоятельного развития страны! – заявил в День российской науки президент нашей страны В. В. Путин. – Перед ней стоят амбициозные задачи, а их реализация будет определять будущее нашей страны и ее граждан».

Ольга Ларионова, ВФ ИжГТУ



Секрет побед магистратуры

«Что?! Опять магистратура?!» – именно такие восклицания нередко звучат при подведении итогов внеучебных университетских мероприятий, где в последние два года команда магистратуры занимает призовые места. Чего скрывать – среди сегодняшних магистрантов большое число активистов различных факультетов, проявивших себя во время бакалаврского этапа студенческой жизни. Разве это не серьезная заявка на успех любого начинания? Однако для победы одного звездного состава недостаточно – любой команде нужен лидер.

Для меня, человека не так давно закончившего магистратуру и бывшего члена ее актива, сегодня такими лидерами являются **Константин Алексеев** и мой родной брат **Рамис Шаяхметов**. Они не раз доказали, что им под силу объединить талантливых, надежных, находчивых и заводных ребят в единую команду, нацеленную на результат. Эти двое видят интересы и возможности каждого и словно композиторы складывают все эти разные голоса в гармонию симфонии. Кроме того, каждый из них сам умеет делать все то, что принесет команде победу: быть смешным, когда это нужно, шить на швейной машинке, обязательно петь и танцевать, пробовать себя в чем-то новом, не останавливаться на полпути, быть внимательным к каждому, а главное – заранее видеть результат, а не требовать от своей команды «то, не знаю что». Эти двое эффективно дополняют друг друга: Рамис безудержно генерирует идеи, а Костя предлагает разумные варианты их воплощения в жизнь.

У ребят, о которых пойдет дальше речь, я не брал интервью – они каждый день рядом со мной, и поэтому у меня есть возможность поделиться личными наблюдениями.

лодое поколение», выставке-сессии инновационных работ, школе-тренинге молодых ученых, бизнес-форуме «УРА!». Несмотря на это, занудство в Косте вряд ли увидишь, потому что он умеет даже самую напряженную ситуацию разрядить остроумной шуткой, бывает, что и в свой адрес. Но, видимо, участие в серьезных мероприятиях – не дело случая: Константин не перестает лично меня удивлять своей дальновидностью и перспективным взглядом. Яркий тому пример – его идея открыть свое дело. В результате уже более полутора лет существует, активно работает и постоянно развивается основанная мной, Костей и Рамисом компания, которая занимается разработкой, поддержкой и продвижением веб-сайтов.

Считаю, что этапом, раскрывшим новые грани таланта моего друга и партнера, стал проект «Хит Механа» (видео можно посмотреть на сайте медиановостей университета по адресу: <http://www.istu.ru/smi/media-novosti>). Поддержанная Марией Созыкиной

ской демонстрации все это «вживую» увидели высокопоставленные руководители республики и города в исполнении сотни студентов нашего университета.

Однажды мне сказали: «Тебе повезло с другом родиться». Это действительно так, потому что Рамис для меня не только младший брат, но и самый преданный друг. Еще студентами машиностроительного факультета мы с ним вместе были членами сборной команды ИжГТУ на соревнованиях по спортивному туризму. Полученный тогда бесценный опыт Рамис умело перенес в команду магистратуры и обучил каждого необходимым навыкам, что уже дважды обеспечило победу магистратуры на турслетах ИжГТУ и Приволжского федерального округа.

Если условно считать, что Константин – интеллектуальная составляющая лидера команды магистратуры, то Рамис – коммуникабельная.



Рамис Шаяхметов



Константин Алексеев

За несколько минут мой брат может сидящих по углам маленькими компаниями незнакомых друг

другу людей собрать вместе, чтобы они дружно проявили себя как сплоченная команда. Так было в Крыму в знаменитом студенческом лагере «Космос», когда в первый же день своего пребывания там все ребята из ИжГТУ объединились и сняли клип о своей любви к лагерю.

Когда Рамиса спрашивают о том, чем он раньше не занимался, обычно его ответ таков: «А давай попробуем!». Не перестаю удивляться его умению поддержать человека, когда у того все валится из рук, при этом приободряя его своим вниманием и смешными выходками.

От брата исходит такая мощная энергетика, что даже комнатные растения дома мы стараемся ставить поближе к тому месту, где он чаще всего оказывается, потому что именно там они начинают быстрее расти и цвести. Вообще в руках Рамиса и шикарный подарочный букет, и единственный цветочек всегда смотрятся гармонично.

У обоих моих друзей есть одно общее качество – они всегда занимаются несколькими делами сразу – им так легче себя реализовывать, но не всегда проще жить. Однако именно это качество делает ребят истинными лидерами и является гарантом новых побед дружной и безудержной команды магистратуры.

Шаяхметов Раушан,
Марина Шевакова



Братья Шаяхметовы и Константин Алексеев на отдыхе в Крыму

Начну с Константина. С виду он кажется очень серьезным. Да и заметить его чаще всего до недавнего времени можно было на мероприятиях инновационно-научной направленности: инновационном форуме «Мо-

идея Константина в достаточно короткое время реализовалась в зажигательную запоминающуюся музыкальную композицию и специально поставленный танец, была ретранслирована на различных мероприятиях и социальных сетях. А во время первомай-

«Десятый раз в мае все отряды собираем!»

Со 2 по 5 мая в спортивном лагере в Галево, что на берегу Камы, проходил десятый, юбилейный слет студенческих отрядов. В этом году на самое долгожданное мероприятие выехало более 500 юношей и девушек!

Студенты ИжГТУ им. М.Т. Калашникова пригласили к себе в гости ребят из УдГУ, ИГМА, КИГИТ, пос. Ува, с. Сюмси, а также живущих за пределами Удмуртии – Екатеринбурга, Кирова и Нижнего Новгорода.



Галево – это клево! Эта фраза звучала повсюду на всех мероприятиях: и на встрече рассвета, и на уборке территории, и в гимне, специально написанном для галевки.

Сразу хочется выразить благодарность организаторам слета, которыми являлись Министерство по делам молодежи УР, штаб студенческих отрядов «Механ» и Удмуртское региональное отделение МООО «РСО», которые провели огромную работу для того, чтобы это мероприятие состоялось.

Все, что задумывалось – получилось

В этом году впервые прошла военно-спортивная игра нового поколения «Лазертаг», где уверенную победу одержал штаб УРО МООО «РСО». Мы надеемся, что теперь это мероприятие станет традиционным.

Конечно, никого не оставила равнодушным всем известная военизированная игра «Зарница», которая была проведена на просторном поле, за территорией лагеря в Галево. Глядя на ребят, на их разгоряченные лица, на азарт, который горел в их глазах, казалось, что ты находишься на настоящих боевых батаях.

К крупным мероприятиям галевки нужно отнести традиционные: «Мисс и мистер галевка» и «Концерт песни».

Это четыре дня плодотворного графика мероприятий. Целых четыре дня общения и позитивного настроения. Но обо всем по порядку.

«Мисс и мистер галевка – 2013»

В жесткой борьбе это звание «отхватил» ССО «Д.Э.М.С.». Андрей Сутыгин и Наталья Антропова стабильно удерживали лидирующие позиции на протяжении всего конкурса. Вице-мисс и вице-мистером стали ребята из СПО «Victory». Приз зрительских симпатий достался СОП «Эдельвейс».

Ребята проявили себя и в творческом, и интеллектуальном испытаниях. Высокую оценку получили и их заранее подготовленные костюмы, и способности в танцевальном марафоне.

Конкурс песни

В этом году он прошел не в стандартном формате. Клуб стариков и ветеранов, который являлся организатором данного мероприятия, решил позвать победителей прошлых лет, чтобы они исполнили песни на бис. Изюминкой вечера стали ветераны движения – студенческий строительный отряд «Транзистор Связь», который исполнил свои отрядные песни, популярные в те годы. Шквал аплодисментов и эмоций обрушился на них уже после первого исполнения.

Однако приятно осознавать, что ты являешься продолжателем того, что начато до тебя!

Нельзя было обойтись и без традиционного веревочного курса, комического футбола, аукциона, ролевой игры, которые прошли в атмосфере деревенской просто-

ты в сочетании с городским ритмом и бурей эмоций.

Мир, труд, май

Но не только развлекательными мероприятиями запомнилась юбилейная галевка, но и непомерным (даже тяжким!) трудом. Как заметил директор учебно-спортивного центра студентов ИжГТУ в Галево **Сергей Владимирович Максимов**, сделано немало. А это укрепление берега, установка тента, уборка территории лагеря, очистка леса, покраска, постройка, выравнивание площадки и т.д. Каждый день до обеда ребята трудились не покладая рук. Вот так уже десятый год студенческие отряды работают в поте лица на благо своего любимого вуза – ИжГТУ им. М.Т. Калашникова!

В то время как одни весело бегали по «станциям», зарабатывая «пиастры», для того чтобы потратить их на аукционе, студенческие строительные отряды республики соревновались в профессиональном мастерстве – мастерили скамейки. Самые прочные и качественные скамейки получились у отрядов ССО «Д.Э.М.С.» – 1-е место, ССО «Атлант» – 2-е место, ССО «Град» – 3-е место.

В конце хочется отметить, что благодаря такому ежегодному мероприятию студенческие отряды сохраняют, развивают и приумножают традиции, накопленные годами.

Приятно осознавать, что все задуманное организаторами свершилось, но самое приятное – слышать добрые слова гостей, которые впервые побывали в нашем спортивном лагере.

Павел Карлов, Киров:

– Спасибо большое за «Галево-2013», за гостеприимство, за огромное количество эмоций, которые вдохновляют на новые добрые дела!

Валентина Халтурина, Нижний Новгород:

– Было душевно и незабываемо! Я здесь приобрела много новых друзей. Эмоции зашкаливают, честно, душа рвется обратно в Галево!

Что ж, нам остается только ждать следующего года, чтобы всем вместе снова собраться на берегу Камы и получить новую порцию незабываемых впечатлений.

Надежда Корепанова,
штаб «Механ»



Выбрать королеву, или Заметки о финале конкурса «Мисс и мистер ИжГТУ – 2013»

Волею судеб в этом году мне довелось посетить конкурс «Мисс и мистер ИжГТУ». Проходит он далеко не в первый раз, доводилось прежде и слышать разговоры, что «достать билеты нереально», и видеть счастливых победителей на обложке «Механика». Мое первое посещение конкурса стало не совсем обычным – я была приглашена в качестве члена жюри.



Без права на ошибку

Первое, что удивило, когда я зашла в зал, – конкурс еще не начался, а зрительское голосование было уже в полном разгаре: видимо, в отличие от меня, зрители еще до начала финала были знакомы со всеми участниками и вне зависимости от их выступления знали, кто лучший. Я же со списком познакомилась буквально перед началом конкурса, и хотя там были несколько знакомых мне по другим мероприятиям в университете фамилий, с фаворитами не определилась. Впрочем, а было ли вообще у меня, как и любого другого члена жюри, право голосовать наравне с остальными зрителями?

Итак, начало – конкурс видеовизиток. Уже после просмотра первого ролика возник вопрос: по каким критериям судить? Кого должно определить мнение жюри: самого обаятельного и привлекательного студента? Или некий символ молодежи вообще? Или самого креативного? Под непрерывное «сопровождение» этих мыслей все видеовизитки были просмотрены, пришло время выставить мои первые оценки. Рискнула, подняла свои «5» и «4», так и не определившись, что же именно оценивала. Оказалось, что мое мнение и мнение остальных членов жюри не сильно различались.

Следующий конкурс стал для меня новым испытанием – попробуйте сами когда-нибудь оценить дефиле: все участники на сцене одновременно, а оценить в этой карусели надо каждого индивидуально. Где уж тут до эстетического наслаждения от происходящего на сцене – не перепутать и не пропустить бы кого! Как только сцена опустела, мы снова поднимаем оценки. А у меня как новичка в судействе новый вопрос – а почему эти оценки не видят те, кто их записал? Ответ, конечно, на поверхности: они переодеваются, готовятся к очередному конкурсу, им не до того... А жаль, наверное, интересно посмотреть на результаты своих творческих мучений, поисков образа, репетиций...

Пройдя эти два испытательных этапа и немного освоившись, начинаю успевать обращать внимание на зал – там явно выделяются своей реакцией на выступления конкурсантов факультеты УК, ИВТ, ИС и магистратура. Как потом оказалось, не напрасно.

Конкурс продолжался, оценки выставлялись, темп не снижался. Наступил момент, когда сначала зрительское голосование было объявлено закрытым, а затем и члены жюри, «отсудив» последний конкурс, тоже ушли в комнату для совещаний. Первое, что я там увидела – компьютер, в который уже были занесены выставленные нами оценки. Узнала, что в каждом конкурсе убираются самый низкий и самый высокий баллы, поэтому окончательно вздохнула спокойно – даже если что-то оценила с отклонением от мнения большинства, это не повлияет на результат, только на мою репутацию. В общем, итоги к моменту нашего появления в совещательной комнате уже были подведены, оставалось только сосчитать зрительские симпатии – тут техника и информационные технологии не применялись. Подсчет шел вручную.

Наконец, дипломы оформлены, жюри и участники на сцене. Объявляем итоги. Слезы радости, оживление и овации в зале, официальная и спонтанная фотосессии. Рождение новых кумиров состоялось. Теперь можно успокоиться и попытаться размышлять.

Организаторы

Перед этими людьми надо снять шляпу. Жаль, что их имена так и остались, что называется «за кадром» и для зрителей, и для членов жюри. А ведь это конкретные люди занимались постановкой всех групповых танцев участников, организовывали и проводили репетиции, придумывали задания и сценарий для ведущих. Они где-то отыскивали юную «звездочку» – 9-летнюю Виолетту Ани-



символу, которая порадовала всех своим вокалом.

Особое спасибо организаторам за де-филе в купальных костюмах: одна маленькая деталь в задании – костюм XVIII века – позволила обойтись без представления участниками откровенных нарядов. Все получилось пристойно и очень здорово.

Жаль, что все конкурсы получились в формате «унисекс»: юноши не продемонстрировали нам умения гвоздь забить, дров наколоть, автомобильное колесо починить, романтическое свидание устроить. А девушки – обсуждать кулинарные шедевры, рассказывать сказки на ночь, завязывать узел на мужском галстуке. Хотя это классика – проверять настоящую принцессу горошиной, а русского Ивана-царевича – Коньком-Горбунком.

И еще. Никак, просто никак не названы, не показаны, не заняты в сценарии победители прошлых лет. Жалко!

Победители

Кате Плотниковой, завоевавшей титул «Мисс ИжГТУ – 2013», не впервой становится «коронованной» особой: в 2011 году она стала победительницей конкурса «Мисс студотряд». Да и с конкурсом «Мисс и мистер ИжГТУ» она тоже знакома – в 2012 году принимала участие в его подготовке и была одной из ведущих финала. Но не желание сменить амплуа привело ее в число претендентов на корону – еще с первого курса (сейчас Катя заканчивает 3-й) она сама хотела стать конкурсанткой. Однако по совету одного знакомого старшекурсника решила отложить реализацию этого желания на пару лет – к этому времени рассчитывала проявить себя, завоевать авторитет среди студентов и заручиться их поддержкой. Расчет оказался верным – сегодня Катя заметная личность в университете. За ее плечами два сезона в СОП «Арбат», она уже успела попасть на обложку газеты «Механик» (опередила события, потому без короны), активный член (а недавно – председатель) КСС, надежный организатор вечеров факультета, участница проекта «Танцы с преподавателями», ведущая различных студенческих мероприятий. Глядя на нее, заряжаешься позитивом: девушка всегда улыбается и оптимистично настроена. И дело не в том, что у нее нет проблем, а в том, что для нее стакан наполовину полон, а не наполовину пуст. Всерьез уже 13 лет занимается бальными танцами, но если надо (а в конкурсе было надо) сменит свою профессиональную привычку «держат спину» на опущенные плечи в хип-хоповском современном танце.

У нее большая группа поддержки. Родители посещают все вечера факультета с участием Кати. Естественно, за выступлением дочери на финале конкурса «Мисс и мистер ИжГТУ» тоже по-семейному переживали в зале. Катю поддерживает факультет – именно ребята, с которыми она учится, помогли ей с идеей и созданием видеовизитки (на мой вкус,

самой концептуальной и стильной на конкурсе).

Катя Плотникова за многое берется, и многое у нее получается. Удачи тебе, королева!



Даниил Стрельников – мистер ИжГТУ – 2013 – первокурсник, свое первое боевое крещение на сцене ДС «Интеграл» прошел осенью на традиционном КВАСе.

В отличие от факультета УК, где право бороться за титул мисс и мистера ИжГТУ обычно доверяется студентам старших курсов, на собрании актива факультета ИВТ решили сделать ставку на молодых. Предложили Даниилу – мол, ничего, что неопытный, пусть пробует. Участником конкурса он стал в добровольно-принудительном порядке. Сказали: «Надо», он ответил: «Есть!». Правда, подготовиться помогли – видеоролик сняли, в социальных сетях поддерживали и подбадривали. Не осталась в стороне и семья – мама идеи костюмов подсказала, потом в «Интеграле» фотопрокол выступления сына на сцене вела, после объявления итогов одной из первых вместе с бабушкой Даниила поздравляла.

У победителя остались самые приятные воспоминания не только от самого конкурса, но и от этапа подготовки к нему: участники проекта образовали хороший дружный коллектив, с удовольствием все ходили на тренировки, а по выходным иногда тоже собирались, отдыхали вместе.

В ближайших планах Даниила, разумеется, успешно сдать сессию, после чего поехать волонтером на «Универсиаду – 2013» в Казань. Там он приписан на ресепшен в олимпийской деревне.

У новоиспеченного мистера ИжГТУ впереди не один год учебы, и мы будем рады новым встречам с ним.

Обсуждение результатов

Интересно, когда-нибудь победителями конкурса смогут стать оба представителя от одного факультета?

Конечно, конкурс «Мисс и мистер ИжГТУ» состязание личное, но командный дух ему придает наличие у конкур-

сантов группы поддержки. Тут выше всех похвал факультет «УК» во главе со своим деканом **В. С. Клековкиным**. Их активность в зале удивила даже Руслана Шкляева, который не сомневался в поддержке зала, но чтобы так громко... А вот магистратура откровенно разочаровала. Начиная с видеовизитки, появилась мысль, что уже на этапе подготовки все внимание их группы поддержки было направлено только на одного из своих представителей – Регину Хазиеву. К сожалению, первое впечатление не обмануло – на протяжении финала к Григорию Боброву товарищи относились весьма сдержанно.

И еще раз о призе зрительских симпатий. Само по себе странно уже то, что голосование начинается еще задолго до старта конкурса. Кроме того, при подведении итогов из числа претендентов исключаются победители и призеры общего конкурса, что тоже позволяет трактовать результаты весьма неоднозначно.

Вопрос без ответа

Конечно, выбрать мисс и мистера ИжГТУ не такая уж обычная проблема, как, скажем, купить одежду. Но общее в этих процедурах все-таки есть – целевая задача. В случае с выбором победителей конкурса надо понимать, для чего вообще мы определяем победителей, что дальше им предстоит, какие преимущества, обязанности или права появятся у обладателей титула... Если мы выбираем студентов, которые с помощью завоеванных регалий просто подтверждают степень своей популярности в молодежной среде, то критерии оценки могут быть одни, а в жюри надо приглашать преимущественно студентов. Все-таки наш взгляд на студенчество и их собственный не всегда совпадают. Если обладатели титулов мисс и мистер после завершения конкурса будут иметь какие-то почетные обязанности в университете (например, рекламное студенческое лицо ИжГТУ), то критерии выбора должны быть другими, как и состав членов жюри. Думаю, что знание этих правил игры поможет и участникам, и тем, кто их оценивает.

Заключение

К сожалению, мое твердое убеждение, сформированное слухом, что достать билеты на финал нереально, было развенчано, потому что аншлаги в зале я не заметила. Допускаю, что это было впервые за всю историю конкурса. Тем не менее признак определенной потери популярности наметился. Наверное, стоит искать какие-то новые идеи для возрождения былой славы проекта «Мисс и мистер ИжГТУ». Убеждена, что с такими организаторами, участниками и их поклонниками это вполне реально!

P.S. Полная версия статьи и фотогалерея с конкурса представлена на сайте ИжГТУ www.istu.ru

Елена Шевякова

Пока я нужна

24 декабря Зое Андреевне Степановой исполнилось 65 лет. Но написать мы о ней решили сейчас. В преддверии Дня защиты детей. Годы ничуть ее не изменили: все такая же открытая, стремительная, жизнерадостная, с неизменной улыбкой. Да и трудно представить без этих качеств председателя совета ветеранов вуза. Должность обязывает – служить людям.

Под ее опекой, как известно, и стар, и мал, она своя и в кругу ветеранов, и в кругу молодежи. А видели бы вы, как тетю Зою встречают и провожают детишки из Нылгинского детдома! Она сама счастливая мать двоих сыновей, но, как говорится, чужих детей не бывает...

Правильно сказал писатель А. Грин: «Детское живет в человеке до седых волос».

Перед тем как написать эту статью, я заглянула в словарь: что же означает имя Зоя? В переводе с греческого имя Зоя означает жизнь. Энергетика имени: доброта, мечтательность, чувствительность. Все так и есть.

У Зои Андреевны никто не забыт

Слава богу, разговорить нашу героиню не трудно. Что касается ее ветеранов, это вообще отдельная песня. С ними у Зои Андреевны особые отношения. Теплые, доверительные, душевные.

Хорошо, если пенсионер в здравом уме и твердой памяти. А если он прикован к постели и обречен? Тогда шефство над ним берет председатель совета ветеранов. Все хлопоты по оформлению в санаторий, профилакторий или в пансионат «Ветеран» ложатся на плечи Зои Андреевны. У нее никто не забыт.

Когда она пришла на это ответственное место, на учете состояло 47 ветеранов. А сейчас – 250 человек только старше 70 лет! Всего же на учете 800 пенсионеров. Не поверите, Зоя Андреевна судьбу каждого знает.

Как известно, два раза в год – на День пожилых людей и День Победы совет ветеранов «под управлением» З.А. Степановой для своих дорогих пенсионеров устраивает праздники – с концертной программой, подарками и угощением. Всю душу вкладывают – только, чтобы старики воспряли духом, зарядились энергией, получили хорошие эмоции.

– Мы называли этот праздник более душевно – День золотой осени, – подчеркивает Зоя Андреевна. – Его с нетерпением ждут пенсионеры. Ведь после долгой разлуки они будут общаться! Так уж повелось, что на торжество ветераны приносят огромную часть своего урожая со своего огорода и щедро делятся: «Когда я раздаю, Бог мне еще больше урожая дает!»

В детстве ее мама также говорила: «Когда бы человек к тебе ни пришел, не забудь накормить его. И не забудь: все, что ты сделаешь, тебе вернется. Сделаешь добро –

вернется добром, сделаешь зло – вернется злом, причем в двойном размере. Это она запомнила на всю жизнь и знает, что надо всегда быть готовым делать добро.

...Но если бы в жизни были только праздники. Председатель совета ветеранов выполняет и скорбную миссию – организует проводы человека в последний путь...

– Мне говорят: «Ты уже привыкла». Но к этому нельзя привыкнуть. Потому я долго отхожу, – рассказывает Зоя Андреевна. – В этом деле у меня уже большой опыт. Поэтому я готова всех проконсультировать, кто обратится за помощью. Сейчас развелось много разных фирм, занимающихся ритуальными услугами. Но у них же они очень дорогие! Мы, то есть вуз, при организации похорон стараемся взять на себя основную часть расходов. И получается, конечно, значительно дешевле, иногда на 10–12 тысяч рублей. Согласитесь, для пенсионеров это существенная разница.

Детский дом – это отдельный разговор

Зоя Андреевна ездит в детский дом с 1980 года – как выбрали ее в профком. С того времени в Нылгинском детдоме ее принимают как родную.

– Своих подшефных не забываем, – рассказывает «мать Тереза». – Из руководства вуза с нами ездили бывшие проректор И.К. Пичугин и ректор О.И. Шаврин. Не игнорировали и работники бухгалтерии. А ребята из стройотряда Сергея Салтыкова войдут в историю Нылгинского детдома как герои. Все заработанные летом деньги они отдавали своему подшефному детдому!

С самого начала у Нылгинского детдома были три шефа – ДОСААФ, Радиозавод и ИМИ. Радиозавод обеспечивал мебелью, а мы работали. В основном это были студенты ИС- и ТТ-факультетов – дрова копали, огород пропалывали, помогали картошку выкопать. А еще каждому ребенку индивидуальный подарок делали, что в то время было невероятно сложно. Но нам очень помогал наш профком (председателем тогда был профессор С.В. Моченов).

В прошлом году нанес визит в подшефный детдом и ректор Б.А. Якимович. Приехал не



с пустыми руками – с ноутбуком, которого до этого момента у воспитанников не было.

Сегодня Зоя Андреевна вынашивает очередную идею, которая не дает ей покоя. Хочет эта неугомонная женщина фруктовый сад возродить.

– У них когда-то шикарный сад был, но с годами он постарел. А что нам стоит собрать всем миром саженцы и посадить новый сад?! Ту же смородину, иргу, шиповник, обновить яблони. Купить саженцы у детдома нет возможности, но мы-то можем, я уже приготовила 24 куста смородины.

Главное – мы помогаем детям, и эту помощь и заботу они видят.

На вопрос: какое самое большое достижение в вашей жизни, наша героиня ответила просто:

– Я считаю, что у меня нет великих достижений. Но работа для меня всегда была очень важна, в ущерб работе я не могла делать ничего. Ответственности учила сама жизнь.

Люди идут ко мне, и для меня это очень важно. Студенты и вовсе меня мама Зоя зовут. А еще многие ветераны просили: «Зоя Андреевна, ты не уходи с поста председателя, ведь заменить тебя нечем». Наверное, это и есть главная награда за мой труд. Других почестей мне и не надо.

Галина Анатольева

От всей души поздравляем юбиляров июня!

Девятьярову Нину Петровну, уборщицу служебных помещений учебного корпуса № 1

Журавлеву Татьяну Павловну, кандидата экономических наук, доцента кафедры «Бухгалтерский учет и анализ хозяйственной деятельности»

Лазаренко Владимира Григорьевича, кандидата медицинских наук, доцента, заведующего кафедрой «Биатлон и спортивные технологии»

Лопатина Юрия Никоноровича, начальника ночной смены группы физической безопасности

Невзорову Александру Анатольевну, старшего преподавателя кафедры «Геотехника и строительные материалы»

Орлову Ларису Леонидовну, заведующую лабораторией кафедры «Экономика, технология и управление коммерческой деятельностью»

Печерских Николая Александровича, доктора философских наук, доцента, заведующего кафедрой «Культурология»

Пивоварову Светлану Михайловну, уборщицу служебных помещений общежития № 6

Третьякова Александра Валерьевича, ведущего инженера кафедры «Теоретическая механика и теория машин и механизмов»

Шарипова Рафиса Назиповича, заведующего лабораторией «Научно-технический перевод и межкультурная коммуникация»

Яковлева Леонида Павловича, ведущего специалиста по производственно-техническим и организационным вопросам группы планирования и распределения бюджетной нагрузки СПО ИНПО

Якушева Николая Михайловича, кандидата экономических наук, доцента кафедры «Промышленное и гражданское строительство»

Титова Виктора Юрьевича, сторожа группы физической безопасности

Все о звездном выпуске 1962 года

Представляем электронный сборник, посвященный выпускникам ИМИ 1962 года.

В 1962 году Ижевский механический институт закончили более 200 выпускников, из которых более двадцати (!) впоследствии стали сотрудниками и преподавателями ИМИ, во многом определив научный потенциал вуза. Поистине звездный выпуск дал стране и, в первую очередь, Ижевску крупных руководителей производства, талантливых и ярких людей, щедро наделенных способностью творчества и созидания.



Мы юности нашей, как прежде, верны...

Вечер встречи выпускников 1963 года

В этом году выпускники Ижевского механического института 1963 года отмечают пятьдесят лет со дня окончания института.

Оргкомитет традиционных встреч выпускников 1963 года обращается через газету «Механик» к однокурсникам, их детям и внукам, чтобы напомнить об этой дате.

Пролетело пятьдесят лет с того дня, когда мы, защитив дипломы, простились с родным институтом, полные надежд и планов на будущее. Пятьдесят лет. Пожалуй, это время подводить итоги, итоги светлые и грустные одновременно. Душу каждого из нас согревает мысль о том, что прожитые годы не прошли бесследно: наши дети и внуки – живое тому подтверждение. Все, что мы спроектировали, создали, защитили, написали, не поддается подсчету. Грустно от того, что многое уже позади и наши идеи и незавершенные дела предстоит реализовать совсем другому поколению.

Кто-то из нас продолжает трудиться, а кто-то закончил активную трудовую деятельность, и с каждым годом все труднее реализовать мысль о встрече с однокашниками. Кого-то мы не встретим уже никогда.

И все-таки мы, оргкомитет наших традиционных встреч, обращаемся с просьбой о встрече на нашем сборе. Мы понимаем, что для многих это сложно в финансовом плане или по состоянию здоровья, и все же мы просим откликнуться на наше предложение и на пару дней вернуться в нашу молодость, встретиться с теми, кто в начале шестидесятых носил гордое звание «Студент».

Просим сообщить о предстоящей встрече тем, с кем поддерживаете связь и чьи адреса вам известны.

Сбор назначен на 14.00 часов 1 июня 2013 года на традиционном месте у корпуса № 1 ИжГТУ – ул. Студенческая, 7.

Оргкомитет 1963 года,
Владимир Басс



Слева направо: Владимир Басс, Ада Вайнштейн-Маловицкая, Игорь Беневоленский, Светлана Денисенко, Владимир Иванцов, Ирина Максимова, Геннадий Чекалкин

К своему 50-летию окончания ИМИ энтузиасты курса выпустили электронный сборник «Выпуск-1962», где собраны уникальные видео- и фотоматериалы, воспоминания и биографии однокурсников.

Круг пользователей (читателей) этого сборника постоянно расширяется, сборник пополняется новыми материалами и новыми разделами, так, например, закономерно появилась новая глава «Очерки и фото выпускников ИМИ, окончивших раньше нас».

Несомненно, проект представляет интерес не только для самих однокурсников, но и для всех сегодняшних коллег по ИжГТУ, которым дорога и интересна история альма-матер, а также для историков и краеведов Ижевска.

Автор идеи и координатор проекта заслуженный деятель науки УР, кандидат технических наук Михаил Самуилович Коган

P.S. Редакция электронного сборника приглашает к сотрудничеству молодых авторов. Для нас важно услышать и прочитать воспоминания детей и внуков о своих родителях – ветеранах ИМИ.

Прочитать сборник можно перейдя по баннеру на сайте «Наука молодая»: <http://www.young-science.ru>.



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

Учредитель – ИжГТУ
Отдел журналистики: Г. А. Мышкина,
Д. В. Мельниченко
Фотографии:
Н. В. Корепанова
Компьютерная верстка Д. В. Мельниченко

Корректоры:
И. В. Ганеева, Е. С. Денисов, М. А. Ложкина,
О. Н. Шутова, Н. К. Швиндт, Я. В. Олина
Подписано в печать 22.05.2013 г.
Заказ № 198. Тираж 999.
Отпечатано в Издательстве ИжГТУ
Директор Г. А. Осипова
Распространяется бесплатно

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