

МЕХАНИК

Декабрь
2014

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



Наш темп

О собственных инициативах
и системе «РАВИС»

Наука молодая

От цели
к результату

С НОВЫМ ГОДОМ, ИЖГТУ!

На нашей обложке: Алла Курданова,
студентка 5-го курса Рид-факультета





ДОРОГИЕ ПРЕПОДАВАТЕЛИ И СТУДЕНТЫ СОТРУДНИКИ И ВЫПУСКНИКИ, ДРУЗЬЯ УНИВЕРСИТЕТА!

Завершается 2014 год. Мы прожили его, как единая большая семья. Каждый из нас чувствовал свою значимость в общем деле развития родного университета. Большое счастье – заниматься любимым делом в компании единомышленников. Я уверен, что это чувство наполняет наши души уверенностью в успешном будущем ИжГТУ имени М. Т. Калашникова.

Этот год запомнится событиями, которые останутся в славной истории университета.

Нашими совместными усилиями ИжГТУ имени М.Т. Калашникова в очередной раз вошел в топ-100 лучших российских вузов по версии рейтингового агентства «РА». По версии того же агентства, наш университет попал в список лучших вузов стран СНГ. Лучшие студенты и аспиранты удостоены стипендий Президента и Правительства Российской Федерации.

Мы успешно организовали и провели такие крупные мероприятия, как Открытый чемпионат Урала по командному спортивному программированию среди студентов, VI Международную

конференцию «Технические университеты: интеграция с европейскими и мировыми системами образования» в рамках форума «Education quality» (EQ-2014), Всероссийское совещание «Совершенствование системы подготовки кадров для предприятий оборонно-промышленного комплекса». Это еще одно подтверждение высокого статуса нашего вуза в образовательном мире.

Приятно отметить, что уходящий год был годом активного учебного и научного сотрудничества между нашим вузом и вузами-партнерами по всему миру. Университет стал активно развивать российско-китайское партнерство.

Мы отдали дань памяти человеку, чье имя гордо носит наш университет – Михаилу Тимофеевичу Калашникову, заложив у стен вуза памятный камень на месте возведения бюста великому оружейнику.

Но нам надо помнить, что потребуются приложить немало усилий, чтобы сохранить и приумножить достигнутые совместно результаты в наступающем 2015 году. Мы должны бережней относиться к своим коллегам и студентам,

помогать друг другу, профессионально и творчески подходить к решению возникающих трудностей.

Добра, любви и мира вам, друзья, в Новом году! С наступающим Новым годом!

Ректор ИжГТУ имени М. Т. Калашникова, профессор Б. А. Якимович



Друзья!

Бизнес-инкубатор поздравляет вас с наступающим 2015 годом!

Уходящий год стал периодом динамичного развития и позитивных перемен. У нас в гостях побывали самые интересные представители бизнеса и науки, в студенческих конструкторских бюро кипела работа над новыми идеями, малые инновационные предприятия продолжали планомерно двигаться к намеченным целям.

Хочу поблагодарить всех вас за активное участие и искреннюю заинтересованность во всех наших делах и начинаниях и пожелать в новом году покорения новых вершин, самых интересных встреч. Пусть все ваши смелые начинания воплотятся в жизнь, а энтузиазм и энергия ни на миг не покинут.

Успехов, новых открытий, новых идей!

Максим Стрелков, директор бизнес-инкубатора
ИжГТУ имени М. Т. Калашникова



Дорогие друзья!

Строя планы на грядущий год, мы всегда надеемся на лучшее, мечтаем, загадываем желания. Хочется пожелать, чтобы все, что вы пожелали и загадали в Новый год, исполнилось!

Пусть в новом году мы станем еще лучше, еще ближе друг к другу, и совместный труд приносит нам радость. Если работать, то в полную силу. Если участвовать в конкурсах, то побед на всероссийском уровне. Если планировать и ставить цели, то добиваться вершины. Если отдыхать, то с прекрасным настроением. Пусть в 2015 году достижений будет еще больше, желание победить – еще сильнее!

От студенческих отрядов Удмуртской Республики желаю, чтобы любой коллектив превращался в сплоченную команду, которой по плечу любые задачи!

Дмитрий Пешаков, руководитель
УРО МООО «Российские студенческие отряды»



Учение – это жизнь! Не представляю, что бы я делала без учебы, постоянного движения, открытия для себя чего-то нового. Спасибо ИжГТУ за то, что он дает такую возможность. Я с особой гордостью подчеркиваю, что мне посчастливилось учиться у лучших преподавателей вуза.

Искренне верю в то, что в новом году нас ждут великие научные открытия, технологические прорывы. Желаю любимому вузу процветания, благородных стремлений, студентам – чистого разума и живого интереса к науке и знаниям! Давайте жить открытиями!

Елена Пушина, зам. декана МиЕН-факультета



В новом, 2015 году, я желаю всем успехов в науке и учебе, тепла в душе, ясного взгляда, солнечного настроения и ярких впечатлений.

Программистам хочу пожелать кода, чище чем вода в озере Байкал, алгоритмов, работающих чуть быстрее скорости звука, и тонны бесплатных футболок круглый год.

С праздником, студенты и аспиранты, сотрудники и преподаватели!

Юрий Суслов,
капитан команды по спортивному программированию
Izhevsk STU Test Team





О СОБСТВЕННЫХ ИНИЦИАТИВАХ И СИСТЕМЕ «РАВИС»



Научные исследования – один из ключевых показателей оценки деятельности вуза. Если научная жизнь кипит, то крепнут аккредитационные показатели, увеличиваются научные объемы, выигрываются президентские конкурсы, выполняются программы профессиональной подготовки «Роснано», растут материальное благосостояние и техническая оснащенность кафедр. О последних достижениях ученых и стоящих перед ними задачах мы побеседовали с завкафедрой «Конструирование радиоэлектронной аппаратуры» В. П. Таранухой.

– Владимир Прокофьевич, расскажите о научных успехах вашей кафедры.

– Специфика дисциплин, которые мы преподаем, требует идти в ногу со временем. Кафедра развивается и становится моложе. Мы гордимся нашими молодыми кандидатами наук, доцентами: **В. А. Глушковым, К. В. Красноперовым, К. Н. Леоновым, К. О. Максимовым, А. Ю. Печёнкиным**. Все они, имея собственные научные и коммерческие направления деятельности, всегда готовы заниматься общими проектами кафедры. С нами и маститые педагоги-наставники: д-р техн. наук, профессор, Учитель с большой буквы **П. А. Ушаков**, канд. техн. наук, доцент, выпускник ЛЭИС имени проф. М. А. Бонч-Бруевича **А. С. Алферов**, доцент, уникал, эрудит **С. Н. Селивановский**, канд. физ.-мат. наук, доцент, выпускник ИГУ **С. В. Клишин**.

Наш коллектив всегда совмещал педагогическую деятельность с научной и производственной. Перечислю только некоторые из достижений кафедры: оснащение аппаратуры мониторинга спутников, разработка аппаратуры для создания системы мобильного телевизионного вещания и оповещения при чрезвычайных ситуациях (РАВИС), разработка системы автоматического управления наземными и летательными беспилотными аппаратами, создание альтернативных источников энергии, создание системы «умный дом», создание систем мониторинга опасных объектов и работы по военной тематике с некоторыми ведущими предприятиями ВПК республики.

Мы открыты для ищущих и творческих студентов, мечтающих о научной карьере или карьере специалиста-производственника, у нас для них всегда есть творческая работа по заказу промышленных предприятий.

Отмечу, что в порядке собственной инициативы мы ведем научно-исследовательские работы социального плана. И следует сказать, что усилия научных сотрудников кафедры самостоятельно ставить задачи и выбирать наиболее актуальные направления работ приносят свои плоды. Так, начатые по инициативе В. А. Глушкова исследования по созданию биореакторов, позволяющих из бытовых отходов получать полезный газ для отопления помещений и выработки электроэнергии, получили продолжение. Созданной установкой заинтересовались в Якутии и приобрели ее для последующего внедрения в серийное производство. По инициативе

А. Ю. Печёнкина был разработан и изготовлен опытный образец ультразвуковой трости для слепых, который прошел испытание в республиканском обществе слепых и получил высокую оценку. Также прорабатывается схема приборов для неинвазивного контроля уровня холестерина в крови человека. Мы разработали и опробовали методику работы индивидуальных приборов такого назначения. Их внедрение позволит больным сердечно-сосудистыми заболеваниями контролировать свой образ жизни и условия питания, что существенно уменьшит смертность. Нами разработан метод снижения сине-зеленых водорослей в Ижевском пруду с использованием аэрации водоема без затрат электроэнергии, который получил одобрение в Министерстве природных ресурсов республики. В настоящее время по этой теме уже проводятся работы.

При малом инновационном предприятии кафедры, созданном канд. техн. наук **С. А. Петрушиным**, работает лаборатория технической экспертизы. Ее авторитет сегодня высок: нам поручают проводить достаточно сложные экспертизы. Заводы часто обращаются за экспертной оценкой закупаемой за рубежом радиоэлектронной продукции. Постоянным партнером лаборатории является РОО «Комитет по защите прав потребителей УР», который поручает достаточно сложные экспертизы, например, выявление причин отказа работы системы электронного впрыска автомобиля Мерседес-Бенц ML350 и т. д.

Наша кафедра более 10 лет успешно занимается проектированием и созданием систем управления и сетей связи, видеонаблюдением, системами мониторинга и сбора данных. Подготовкой рабочей и эксплуатационной документации, разработкой программного обеспечения, монтажом и пусконаладкой, гарантийным и послегарантийным обслуживанием АСУ ТП и систем диспетчеризации в различных отраслях промышленности. Осуществляем поставку оборудования для автоматизации с применением средств и компонентов своего производства. Мы имеем значительный опыт оснащения системами автоматики объектов нефтяной, газовой и энергетической промышленности.

Планов много. Большое желание создать новое направление обучения – «Автоматические системы управления наземными и летательными беспилотными аппаратами». Планируем также совместно с МИП ООО «Республиканский центр робототехники» организовать ежегодные конкурсы студенческих инновационных работ с денежными премиями.

– Назовите самые последние проекты уходящего года.

– На нашей кафедре техническую реализацию получила система вещания стандарта «РАВИС» (мобильное телевидение, системы оповещения и организации эвакуации людей при чрезвычайных ситуациях, управление мобильными объектами,

спецсвязь и т. д.). Ее испытания прошли успешно в Москве и Сочи.

Телевизионная компания «СТС-Ижевск» выступила спонсором и совместно с нами и ООО «НПФ САД-КОМ» (разработчик и держатель стандарта «РАВИС») организует опытное телевизионное вещание в Удмуртии. Замминистра информатизации и связи Удмуртии А. Ю. Прокошев выразил полную поддержку данного проекта, обещая помочь в получении необходимой для его реализации частоты. Более того, ООО «НПФ САД-КОМ» предложило нам вступить в соучредители их предприятия, аккредитованного в ИЦ «Сколково».

Мы рассматриваем этот проект как социальный, поскольку договорились о владении одним из возможных 32 каналов системы «РАВИС». Тем самым мы хотим наполнить его своим контентом, в котором планируем проводить политику популяризации республиканской науки с целью привлечения молодежи к получению высшего образования и занятию наукой. В перспективе на базе канала хотим реализовать другой проект – собственный межвузовский телевизионный канал с демонстрацией республиканских документальных фильмов по научно-производственной тематике. Эту идею горячо поддержал академик РАН А. М. Липанов.

Планов много. Большое желание создать новое направление обучения – «Автоматические системы управления наземными и летательными беспилотными аппаратами». Планируем также совместно с МИП ООО «Республиканский центр робототехники» организовать ежегодные конкурсы студенческих инновационных работ с денежными премиями.

Ректор встретился с молодыми учеными вуза

11 декабря состоялась встреча ректора ИжГТУ имени М. Т. Калашникова Б. А. Якимовича с молодыми учеными и преподавателями университета.

Встреча ректора с представителями молодой науки университета стала открытым диалогом в формате вопросов и ответов.



— Сегодня перед высшими учебными заведениями стоят новые задачи, — предвзято диалог, сказал Борис Якимович. — Они вызваны и тем, что Россия вступила в серьезную конкурентоспособную борьбу за лидерство в мировой системе высшего профессионального образования, в системе научных исследований, в привлечении иностранных студентов. И решать эти задачи предстоит вам, молодому поколению, возможно, меняя свое мировоззрение, свой взгляд на жизнь. Вы, в отличие от старшего поколения, свободны от стереотипов, поскольку не занимались трудовой деятельностью в период социализма, и вам не нужно сравнивать, что было тогда и что происходит сейчас, что было «там» хорошего и плохого. У вас есть большое преимущество — преимущество в творчестве.

Якимович Б. А. рассказал участникам встречи о программах поддержки молодежи в университете — «Молодые кадры ИжГТУ», «Молодые ученые ИжГТУ», «Кандидат наук — 28. Доктор наук — 35».

Довольно подробно ректор университета остановился на адресной социальной поддержке молодых ученых и преподавателей — в частности, на проблеме жилья для молодежи: «В 2015 году мы получим несколько квартир в новом доме, который строится рядом со вторым корпусом университета. И приоритет при их распределении будет отдаваться семьям молодых ученых, которые достигли определенных результатов. Для этих целей мы выделим несколько квартир. Это будут служебные квартиры».

Еще один проект, связанный с жильем, — строительство жилищного кооператива совместно с Фондом РЖС. Этот проект мы начнем реализовывать в 2015 году, и он тоже является серьезной поддержкой молодых ученых.

Затем Борис Якимович ответил на вопросы участников встречи, которых интересовали самые разные проблемы.

По материалу Светланы Мальцевой

В ИжГТУ имени М. Т. Калашникова состоялось заседание Общественной палаты

4 декабря состоялось заседание Общественной палаты Ижевского государственного технического университета имени М. Т. Калашникова.

Заседание Общественной палаты ИжГТУ было посвящено итогам прошедшего года. С отчетным докладом перед членами палаты выступил ректор ИжГТУ Борис Якимович. Он подробно остановился на учебном, хозяйственном, научном и международном аспектах деятельности вуза за минувший год. Особое внимание в отчете было уделено участию университета в федеральных конкурсах и проектах, таких, как программа развития деятельности студенческих объединений, «Новые кадры ОПК», пилотный проект развития региональных опорных вузов и других.



С отчетами и комментариями выступили главный бухгалтер университета **А. Х. Алиева** и председатель профсоюзной организации вуза **О. В. Малина**.

Студенты ИжГТУ приняли участие в форуме «Россия студенческая»

С 21 по 26 ноября в г. Казань на базе Поволжской академии спорта и туризма собралась вся элита студенческого актива России на форуме «Россия студенческая».

От Удмуртской Республики поехали самые активные и позитивные студенты, которые показали всю мощь и силу нашей республики.

Студенты нашего вуза побывали на площадках таких направлений: «Медиа», «Интеллект», «Корпус общественных наблюдателей» и «Спорт».

В рамках форума проходила «Российская национальная премия «Студент года 2014». На конкурсе «Студент года 2014» наш вуз достойно представили студентка 3-го курса факультета «Управление качеством» куратор «Команды 2018» **Юлия Вершинина** в номина-



ции «Доброволец года 2014» и магистрант первого года обучения и председатель координационного студенческого совета **Екатерина Плотникова** в номинации «Студенческий лидер года 2014». Девушки достойно представили структуру самоуправления нашего вуза.

Смотреть и видеть

С конца ноября по середину декабря в ВЦ «Ракурс» экспонировалась фотовыставка «С первого взгляда».

В экспозиции выставки было представлено более 50 работ трех авторов: студентов **Валентина Анисимова** (М-факультет), **Ильи Андриянова** (ТТ-факультета) и оператора группы корпоративного видеонаблюдения ИжГТУ **Александра Фенелонова**.

Перед открытием выставки в зале звучали бардовские песни под гитару в исполнении солистов музыкально-поэтического клуба ИжГТУ «Живой звук» и, может быть, эти музыка и слова и были самыми лучшими «экскурсоводами» для первых зрителей.

Заметим, что серии фотографий трех дебютантов-фотохудожников были развешены



в экспозиции не отдельно, а «вперемешку», — согласно той смысловой композиции, которую авторы увидели все вместе. И еще: под фотографиями не было никаких табличек с названиями... По этому поводу Александр Фенелонов отметил, что у каждой работы есть свое название, но пусть зритель сам назовет все так, как хочет и как увидит, — ведь он тоже обладает правом «первого взгляда».

И зритель этим правом, надо сказать, не без удовольствия пользовался.



Наши студенты в числе победителей республиканского конкурса «Доброволец года»

6 декабря в зале ИЖГСХА прошел республиканский добровольческий форум «Доброволец Удмуртии», посвященный Международному дню добровольца.

На форум в этот день приехали добровольцы и волонтерские отряды из Алнашского, Базинского, Вавожского, Глазовского, Завьяловского, Можгинского, Сюмсинского, Шарканского районов, городов Глазова, Ижевска, Сарапула, а также представители спортивно-волонтерского движения из пяти регионов РФ.

В рамках программы форума состоялся финал республиканского конкурса «Доброволец года – 2014».

Среди победителей конкурса – студентка УК-факультета, координатор штаба федерального проекта «Команда 2018» в вузах Удмуртской Республики **Юлия Вершинина** (на фото), занявшая второе место в номинации «Доброволец года».



Третье место в номинации «Добровольческая организация года» занял ресурсный центр федерального проекта «Команда 2018»: ижевская «Команда 2018», среди прочих своих достижений, активно участвовала в организации и проведении межрегионального молодежного научно-образовательного форума «ИННОВА-2014», который состоялся этим летом на базе ИЖГТУ имени М. Т. Калашникова.

И еще один проект с участием представителей нашего университета был отмечен жюри конкурса «Доброволец года» в номинации «Добровольческая акция года». Первое место, поделив его с Сюмсинским детским домом, заняли Удмуртское региональное отделение молодежной общероссийской общественной организации «Российские студенческие отряды» и его социальная акция «Отрядный вираж». Республиканская добровольческая акция студенческих отрядов Удмуртской Республики «Отрядный вираж» проводится два раза в год на протяжении нескольких лет. Главной целью акции является оказание помощи в решении текущих бытовых проблем и организации спортивно-оздоровительного и культурного досуга населения отдельно взятого района Удмуртской Республики, а также гражданско-патриотическое воспитание молодежи, поддержка и развитие традиций студенческих отрядов в культурной и социально-значимой работе среди населения. В 2014 году акция «Отрядный вираж» прошла в Увинском и Шарканском районах Удмуртии.

Поздравляем наших активных волонтеров с победой и желаем им неиссякаемой энергии в созидании добра!

В информации использован материал Министерства по делам молодежи УР

Состоялась встреча КСС с ректором ИЖГТУ имени М. Т. Калашникова

3 декабря прошла встреча координационного студенческого совета с ректором ИЖГТУ имени М. Т. Калашникова Б. А. Якимовичем.

В конференц-зале первого корпуса собрались самые активные участники студенческой жизни университета – председатели направлений КСС: учебно-организационного; научно-исследовательского; социально-бытового; культурно-массового; международного сотрудничества; практики, трудоустройства и студенческих отрядов; спортивной работы и гражданско-патриотического воспитания; информационного и других.

Они успевают хорошо учиться и в то же время активно участвуют в решении общеуниверситетских задач. 29 ноября в ходе форума студентов и аспирантов ИЖГТУ имени М. Т. Калашникова была принята резолюция, включающая в себя комплексный план работы этого органа самоуправления. Тогда в ходе обсуждения резолюции появился ряд вопросов, которые студенты решили задать ректору напрямую.



Эти вопросы, связанные со стипендиальным обеспечением, созданием студенческого центра, брендингом вуза, взаимодействием с ассоциацией выпускников ИЖГТУ в спонсировании и продвижении наиболее успешных мероприятий, организацией питания и проч.

По мнению председателя КСС Екатерины Плотноковой, встреча прошла продуктивно: «Мы еще раз убедились в том, что ректор нас поддерживает и готов помогать во всем».

Rec.Time

«На крыльях таланта»

Вокал-бэнд Rec.Time стал обладателем Grand-Prix фестиваля «На крыльях таланта».

Два года назад фондом поддержки и развития детского творчества «Планета талантов» был организован проект «На крыльях таланта», в рамках которого проходят международные детские и юношеские конкурсы-фестивали в разных регионах и городах России: Казань, Уфа, Ижевск, Чебоксары, Нижний Новгород.

В этом году региональный тур конкурса-фестиваля в Ижевске состоялся 20–23 ноября. На сцену Республиканского дома народного творчества и Республиканского музыкального колледжа вышли более 120 артистов, музыкантов, танцоров и певцов из Перми и Екатеринбурга, городов и сел Удмуртии. Участником фестиваля в номинации «Эстрадный вокал» в возрастной категории 20–25 лет стал и студенческий вокал-бэнд Rec.Time технического университета.

Джаз-вокалисты **Алексей Ветчинин, Илья Фролов, Кристина Макарова, Анастасия Морозова и Руслан Хаматов** исполнили на конкурсе импровизацию на



тему 40-й симфонии Вольфганга-Амадея Моцарта «Моцарт с нами» и Java Jive Бена Окленда (акапелла).

По вердикту жюри, в составе которого – известные артисты и профессора ведущих музыкальных вузов и университетов культуры страны, вокал-бэнд Ижевского государственного технического университета имени М. Т. Калашникова стал обладателем Grand-Prix конкурса.

Финал международного конкурса-фестиваля, куда наши музыканты получили «проходной билет», состоится в Санкт-Петербурге 30 апреля – 04 мая 2015 года.

Поздравляем наших любимых музыкантов и руководителей Rec.Time **Алексея Анатольевича Писмерова и Ларису Анатольевну Писмерову** с большой творческой победой.

Поздравляем чемпиона!

Студент Института физической культуры и спорта ИЖГТУ **Линар Багаутдинов** стал чемпионом Европы по кикбоксингу, на чемпионате, прошедшем в Словении.

Наш студент победил в разделе «кикбоксинг-формс». Как отмечает наставник чемпиона заслуженный тренер России

Владимир Лазаренко, этот успех – очередное убедительное подтверждение высокого уровня спортивной подготовки. Он также отметил, что в этом году спортсмен стал чемпионом России, а в конце прошлого года – чемпионом мира.



Источник: Сусанин

НОВЫЕ ЦЕЛИ, НОВЫЕ ПЛАНЫ

Российская высшая школа всегда была мощной силой развития науки, особенно прикладной. Немало ярких научных достижений и на счету ученых нашего университета. Периодом расцвета прикладных научных исследований в ИМИ – ИжГТУ считаются 1960–1985 гг., затем – с начала 1990-х – наступил период упадка, когда эти работы практически прекратились...

В последние годы интерес к прикладной науке со стороны государства повышается. Вузам предлагаются различные механизмы взаимодействия с промышленностью при проведении научных исследований и реализации полученных результатов в реальных проектах. В качестве примеров таких механизмов можно назвать постановления правительства РФ № 218, 219, 220 от 2010 года, а также федеральные целевые программы (ФЦП). Все это дает стимул для активизации исследовательской работы в вузах, на основе накопленного опыта и научного потенциала ученых, позволяет выполнять все новые и новые проекты, которые являются конкурентоспособными и привлекательными для реального сектора экономики.

талла, чем уже много лет успешно занимаются в научной школе **Олега Ивановича Шаврина**. В разные годы эти исследования уже показали свою эффективность и позволили организовать производство продукции самого высокого качества, что было дважды отмечено присвоением Государственной премии УР (2006 г. – работа по упрочнению насосных штанг и 2014 г. – за исследование, разработку и внедрение нанотехнологий). Уникальная технология упрочнения металла, разработанная О. И. Шавриным, получила одобрение экспертов Роснано и позволила организовать в Ижевске произ-

Хорошим примером результативности усилий по развитию прикладных исследований в ИжГТУ стал проект университета, который в текущем году получил грант ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014–2020 годы».



в котором объектом научных исследований является технология получения высокопрочной проволоки различного сечения – от 0,5 до 14 мм. Во всем мире это-

го пока нет. Если для диаметров от 3 до 14 мм исследования нами проводились, и опытные технологии уже опробованы, то для малых диаметров – это пока еще научная проблема. Вот мы решили такие работы выполнить, в них есть наука и выход на производство. А это значит, что наша заявка – еще один высокотехнологичный реальный проект в области наноиндустрии, позволяющий получить наноструктурированную продукцию нового качества, превосходящую западные аналоги».



На вручении Госпремии УР. 2014 год

Хорошим примером результативности усилий по развитию прикладных исследований в ИжГТУ имени М. Т. Калашникова стал проект университета, который в текущем году получил грант ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014–2020 годы». Государственный заказчик программы – Министерство образования и науки Российской Федерации. Цель – формирование конкурентоспособного и эффективно функционирующего сектора прикладных научных исследований и разработок.

Грант ФЦП получил очередной проект по разработке способов упрочнения ме-

тализм высокопрочных пружин (предприятие НПЦ «Пружина»).

Несмотря на эти успехи, Олег Иванович считает, что вопросов для исследований еще немало, далеко не все научные проблемы в указанной области решены и не все доведено до технологического решения и промышленного применения.

О. И. Шаврин: «Проект является логическим продолжением 50-летней работы над темой придания металлу особых свойств и при этом содержит много совершенно новых моментов. Наши исследования показывают, что упрочняющий эффект в металле достигается за счет технологической наноструктуризации материала. На конкурс по ФЦП мы представили проект,

Проволока, по мнению О. И. Шаврина, товар более универсальный, нежели пружина. Она используется, например, в качестве корда, при производстве канатов, арматуры, тросов. Так сложилось, что в России хороших тросов сегодня не делают, такие производства есть в странах СНГ и, в частности на Украине. Теперь по понятным причинам эти поставки сильно сокращены, к тому же в условиях действия санкций желательнее организовать выпуск отечественной конкурентоспособной продукции. Если некоторых потребителей высокопрочных пружин, которые по технологии О. И. Шаврина выпускаются на НПЦ «Пружина», смущала их необычайно высокая долговечность, то потребителей проволоки это не пугает, а совсем наоборот – чем прочнее и долговечнее, тем лучше.

Регламентом ФЦП предусмотрено, что финансирование прикладных научных исследований и экспериментальных разработок осуществляется на условиях внебюджетного софинансирования и привлечения к дальнейшему практическому использованию (коммерциализации) их результатов конкретными потребителями. Объем привлекаемого внебюджетного софинансирования должен составлять не менее 40 процентов общего объема финансирования. При этом не менее 20 процентов объема привлекаемых внебюджетных средств должно быть затрачено на выполнение прикладных научных исследований и экспериментальных разработок по проекту.

Проект, заявленный ИжГТУ и командой О. И. Шаврина, поддержали ООО «Удмуртский региональный центр субконтракции» (г. Ижевск, директор Р. Ш. Булатов) и ОАО «Электонд» (г. Сарапул, председатель совета директоров М. А. Козлов). Они уже ведут маркетинговую и организационную работу по продукции, которую предполагается выпускать.

Сегодня на средства гранта ФЦП начались активные работы, в которых принимают участие преподаватели кафедры ПММ (научная составляющая), сотрудники ООО НПИЦ «Качество» (конструкторская составляющая), сотрудники ИжГТУ (организационные вопросы и приобретение оборудования), привлекаются студенты старших курсов.

Данная ФЦП, координатором-заказчиком которой является Министерство образования и науки РФ, нацелена на решение «внутренних» проблем, которые сегодня отмечаются в высшей школе. Условиями программы предусмотрено, что результаты исследований должны быть опубликованы в авторитетных международных научных журналах, индексируемых в базе данных «Сеть науки» (WEB of Science). Еще одно обязательное требование – оформление патентных заявок по результатам работы. Также требуется привлекать к исполнению работы молодых ученых в возрасте до 39 лет. Все это, несо-

мненно, направлено на решение ряда социальных задач, в том числе привлечение молодежи в науку.

Сегодня, как показывают маркетинговые исследования промышленных партнеров проекта, рынок уже ждет продукцию, которую планируется выпускать. Ввиду того, что сертификация проволоки во многом проще, чем пружин для РЖД, есть основания полагать, что уже опытные партии продукции смогут найти потребителя.

Коллектив, который возглавляет Олег Иванович Шаврин, готов теоретически и практически к новой работе, где есть поиск, научные исследования, риск, непростые опытно-промышленные ситуации.

Комментарий М. А. Плетнева, начальника управления «Центр стратегических инициатив и развития» ИжГТУ: «Специ-

фика ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014–2020 годы» заключается в том, что Государственный координатор-заказчик программы – Министерство образования и науки Российской Федерации. И по сути наши заявки в эту программу, а еще лучше – выигранные конкурсы – индикатор того, что на карте Минобрнауки ИжГТУ существует. Университет активен, у него есть научный уровень, соответствующий требованиям Министерства, коль оно дает нам деньги на такие проекты. Это вклад в копилку показателей рейтинга университета. Это признание качества нашей науки. Кроме того, это дополнительная зарплата сотрудникам и повышение квалификации ППС (публикации в ведущих научных журналах, патенты и т. п.), привлечение и воспитание молодых научных кадров. Все это является доказательством того, что получение такого гранта ФЦП очень важно и значимо для нашего университета».

Елена Шевякова

Важнейшими целевыми индикаторами и показателями Программы считаются:

- прирост числа публикаций по результатам исследований и разработок в ведущих научных журналах;
- прирост числа патентных заявок, поданных по результатам исследований и разработок;
- снижение среднего возраста исследователей – участников Программы к 2020 году до 43 лет;
- рост доли исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности исследователей – участников Программы до 35 процентов;
- прирост количества новых рабочих мест;
- привлечение внебюджетных средств;
- дополнительное увеличение внутренних затрат на исследования и разработки, включая внебюджетные средства.

Структурообразующими функциональными элементами Программы являются следующие блоки мероприятий:

Блок 1 «Проведение прикладных научных исследований и разработок по приоритетам развития научно-технологической сферы».

Блок 2 «Международное сотрудничество».

Блок 3 «Инфраструктура исследований и разработок».

Блок 4 «Материально-техническая база».

Блок 5 «Управление реализацией Программы».

В рамках каждого блока выделяются отдельные пункты (мероприятия), конкретизирующие сущность выполняемых работ. В частности, блок 1 включает мероприятие 1.3 «Проведение прикладных научных исследований и разработок, направленных на создание продукции и технологий». В рамках указанного мероприятия осуществляется финансирование прикладных научных исследований и экспериментальных разработок, направленных на создание продукции и технологий для модернизации и дальнейшего развития отраслей экономики. Именно в рамках мероприятия 1.3 был получен грант ФЦП по заявленному ИжГТУ проекту.

Для справки

ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014–2020 годы» реализуется поэтапно: **I этап** – 2014–2017 годы; **II этап** – 2018–2020 годы. В числе главных задач Программы определены: поддержка прикладных научных исследований и экспериментальных разработок, в том числе межотраслевого характера, направленных на создание продукции и технологий для модернизации отраслей экономики, выполняемых по приоритетам развития научно-технологической сферы с использованием результатов фундаментальных и поисковых исследований, а также повышение результативности сектора исследований и разработок.

ГОРОСКОП для механовца на год Деревянной Козы

По восточному гороскопу 2015-й – год Козы или Овцы. Это животное очень контактное, всегда способно найти подход к любому человеку и договориться в самой непростой ситуации. При этом коза хоть и послушное животное, но если уж что-то не понравится, тогда держись! Будьте внимательными.

КОЗЕРОГ

Козероги очень умные и упрямые. У них нет сложностей с фундаментальными теоретическими знаниями. И не будет. Имея в запасе обширные познания, они не растеряются в незнакомой стране, отлично справятся с препятствиями в горах, пустыне, тундре. А потом еще напишут книги: один – учебное пособие и монографии, другой – научно-популярный журнал, а третий напечатает. Молодцы, что еще скажешь...



Козероги среди нас: В. Н. Диденко, Е. В. Шевякова, Г. А. Осипова

ОТ ЦЕЛИ К РЕЗУЛЬТАТУ

В числе победителей открытого конкурса инновационных проектов, посвященного 95-летию со дня рождения М. Т. Калашникова, – Александр Романов с разработкой «Мехатронная установка для адаптивной сборки». Представляем автора.

Старт на пути к успешной карьере Саша осуществил еще в студенческие годы, участвуя в выставках-сессиях инновационных проектов и конференциях различного уровня. В 2011 году в рамках работы над магистерской диссертацией («Моделирование напряженно-деформированного состояния соединений с натягом методом конечных элементов») проходил стажировку в Технологическом университете г. Брно (Чехия). В 2012-м с отличием окончил ИжГТУ по направлению «Системный анализ и управление». Научные статьи Александра можно найти в реферируемых журналах ВАК. А еще он является соавтором патента на полезную модель «Регулятор избыточного объема масла».

Одним словом, сфера научных интересов молодого перспективного ученого – конечно-элементное моделирование, электроника, системы управления.

– Еще тогда я для себя решил, что хочу заниматься наукой, – рассказывает Александр Романов. – В аспирантуре я занимаюсь дальнейшим развитием магистерской темы, а точнее, разработкой мехатронной установки для адаптивной сборки. Создание установки было вызвано отсутствием требуемого технологического оборудования, с помощью которого можно было осуществить экспериментальные исследования по теме диссертации.

Об актуальности этой темы

В современном машиностроении перспективными являются технологические процессы, использующие жидкостное трение (например, штамповка, высадка, гидропрессовая сборка, финишные операции). Обеспечение параметров жидкостного трения является сложной научно-технической задачей, что находит ее решение при создании современных систем управления технологическим оборудованием с ЧПУ. На современном этапе существующие системы не ориентированы на решение задач жидкостного трения.

Процесс гидропрессовой сборки является достаточно капризным процессом, что обусловлено микронной толщиной масляной прослойки между сопрягаемыми деталями, вследствие чего возникают определенные научно-технические проблемы управления, вызванные особенностью данного сборочного процесса, вследствие чего необходимо учитывать переходные процессы и компенсировать возникающие возмущения.

Ноу-хау в технологии

Созданная мехатронная установка представляет собой электромеханический пресс с мехатронными модулями линейного движе-

ния на основе роliko-винтовых передач с сервоприводами, что позволяет обеспечить высокое быстродействие, бесступенчатое регулирование скорости в широком диапазоне, высокую точность позиционирования выходного звена при меняющихся нагрузках, что положительно сказывается на стабильности процесса сборки. Разработанное технологическое решение позволяет на базе полученных экспериментов не только модернизировать существующее оборудование, но и создавать новое.

Научное ноу-хау в принципе управления

Особенностью разработанной мехатронной установки является использование конструктивной схемы с независимыми параллельными осями, что требует решения определенных научных и технических задач. Во-первых, нужен контроль, необходимый для обеспечения требуемой точности позиционирования и устранения рассогласования между осями. Во-вторых, возникает проблема обеспечения безопасности, так как при возникновении значительной ошибки рассогласования возможен перекося траверсы, используемой для механической связи осей, и, как следствие, повреждение оборудования. Отработка перемещения исполнительным устройством мехатронной системы может осуществляться по заранее заданной программе без каких-либо корректирующих воздействий. Эти проблемы решены применением синхронного управления по методу «ведущий – ведомый» с применением алгоритмов адаптации. При таком способе управления один двигатель выступает в роли ведущего, а второй – в роли ведомого (команда управления для ведомого двигателя генерируется с помощью ведущего двигателя, при этом происходит постоянная смена ролей между двигателями в зависимости от того, какой двигатель отстаёт от задания). Данный способ управления позволяет минимизировать ошибку рассогласования, если возмущение действует на



ведущую ось. Для обеспечения позиционирования исполнительного устройства мехатронной системы с заданной степенью точности и в реальном масштабе времени используются управляющие системы реального времени. Применение систем реального времени обусловлено малым временем переходных процессов, кроме того, они с минимальным запаздыванием обеспечивают обработку сигналов рассогласования и генерирования соответствующих воздействий для коррекции положения.

Область применения

Областью применения предлагаемой установки является сборочное производство. Применение алгоритмов адаптивной сборки позволяет применять ее для сборки особо ответственных соединений, для сборки соединений с требуемым усилием. Предлагаемые зарубежные аналоги электромеханических прессов на основе сервоприводов не имеют встроенных алгоритмов адаптации, что не позволяет учитывать переходные процессы и компенсировать возмущающие воздействия, возникающие во время сборки, а следовательно, не обеспечивают должного качества получаемого соединения. Кроме того, в существующих аналогах не реализовано задание профилей скорости и перемещения, что снижает их технологические возможности. При использовании соответствующей технологической оснастки возможно осуществлять сборку соединений следующими методами: тепловой, прессовой, гидропрессовой. Применение разработанной мехатронной установки в сборочном процессе позволит повысить производительность, снизить себестоимость за счет снижения брака.

Галина Анатольевна

ВОДОЛЕЙ

Водолеи в год Овцы будут уверенно лить воду на мельницу развития технического университета. Много будет получаться, а то, что получаться не будет... все равно получится. Водолеям нет нужды учиться радоваться жизни – они умеют это и пользуются своим умением по поводу и без него. Самым ярким представителем Водолея в литературе является Остап Бендер, у которого что ни день – праздник, а сама жизнь – неиссякаемый карнавал.

Водолеи среди нас: В. Б. Гитлин, В. В. Хворенков, В. И. Гольдфарб





ОНА СО ВСЕМИ НА «ВЫ». И НИКОГДА НЕ ССОРИТСЯ СО СТУДЕНТАМИ

Ирина Борисовна Петрушина, доцент кафедры «Радиотехника» приборостроительного факультета, всю свою жизнь посвятила педагогической деятельности. В 2013 году она выпустила сборник задач, который прошел экспертизу учебно-методического объединения в Москве, и заняла призовое место в конкурсе «Лучший лектор ИжГТУ имени М. Т. Калашникова».

Впоследствии эти два фактора повлияли на получение звания «Лучший доцент года – 2013».



– Ирина Борисовна, с чего начиналась ваша карьера, где вы учились и как пришли работать в этот вуз?

– Вся моя биография связана с Ижевском. Здесь я родилась, окончила школу, потом вуз – тогда еще Ижевский механический институт. С детства обнаружилась тяга к точным наукам. Училась в математическом классе одной из лучших школ – «тридцатке». Уже тогда было ясно, что учиться буду в техническом институте. После окончания средней школы поступила на кафедру «Вычислительная техника» по специальности «Инженер-электрик по вычислительным машинам». Окончив вуз, была приглашена на кафедру «ВТ» ассистентом. А затем учеба в аспирантуре в МВТУ имени Баумана, на кафедре «Прикладная математика». После возвращения работала программистом в научно-исследовательском отделе технической кибернетики, которым руководил **Калядин Николай Иванович**. А потом приняла предложение **Климова Игоря Зеноновича**, перешла на кафедру «Радиотехника», на которой преподаю до настоящего времени.

С самого начала трудовой биографии мне очень повезло с наставниками. На кафедре «Радиотехника» я вела дисциплину «Основы радиоэлектроники» вместе с **Маргаритой Владимировной Козловой**. Она выпускница физико-математического факультета МГУ, и общение с ней было для меня вторым высшим образованием.

А еще в студенческие годы на кафедре «Вычислительная техника» нам преподавал «Импульсную технику» **Валерий Борисович Гитлин**! Он всегда так понятно и интересно рассказывал, что не увлечься и не понять было просто невозможно. Вот все и сошлось, со школы – математика, с института – электротехника.

– Ирина Борисовна, вы всю свою жизнь посвятили преподавательской практике. А сильно ли изменились студенты за это время?

Когда-то в юности была чемпионкой города по фигурному катанию, призером по бальным танцам. Люблю читать, играю в бильярд. Зимой предпочитаю снегоход и лыжи, а летом достаю велосипед и ролики.

– Не сказала бы, что сильно изменились... Скорее, изменилось поведение. Поменялось само отношение к преподавателю: немногие студенты чувствуют границу «студент – преподаватель». Выпускники

школ поступают в университет, не усвоив базовой школьной программы по выбранной специальности.

– За годы работы сложились ли у вас особые методы или принципы в преподавании?

– Да, я придерживаюсь определенных требований к студентам. Долгие годы уже сложилось так: я спрашиваю обязательный набор знаний – каждый должен знать основные понятия теории цепей, т.е. таблицы с формулами и определения наизусть. Это как в фигурном катании – есть обязательная программа, и ты обязан ее выполнить. Что же касается «произвольной программы» – задачи, лабораторные работы, теоретические вопросы – степень усвоения этого материала оценивается на аттестации, зачете или экзамене.

Еще один принцип – никогда не ссориться со студентами! Такую установку нам дал еще Валерий Борисович Гитлин, когда работали с

ним на кафедре «Вычислительная техника». Поэтому – ко всем на «Вы», всех хвалю, за активные ответы ставлю «пятерки», чтобы создавалось впечатление радости от учебы.

– Как получилось, что вы стали «Доцентом года»? Сложно ли было победить? И какие были ощущения после?

– Все вышло совершенно случайно. Но, как говорят, «случайности не случайны». На это звание отбирают людей, у которых в этом году произошли особо знаменательные события. В минувшем 2013 году я выпустила сборник задач. Эта книга была давней задумкой (записать все задачи, которые мы решали), когда я еще работала с М. В. Козловой. При создании методического пособия мне помогала моя дипломница Виктория Завалина, ныне студентка университета города Брно (Чехия). Она переводила тексты в электронный вид. А дальше судьбу книги решала Москва.

А еще одним важным событием того года было участие в конкурсе «Лучший лектор ИжГТУ имени М. Т. Калашникова». Собственно говоря, меня направили на этот конкурс педагоги нашей кафедры, кандидаты педагогических наук **Вера Анатольевна Сидорина** и **Елена Михайловна Зайцева**.

На мою лекцию пришел профессор, доктор педагогических наук **Юрий Николаевич Семин**. Меня оценивали по 26 критериям, куда входит внешний вид, дикция, умение выходить из конфликтных ситуаций и многое другое. На лекции нужно было так организовать студентов, чтобы они сами делали выводы по теме занятия, произносили, формулировали и ставили дальнейшую задачу. Вера Анатольевна и Елена Михайловна помогли мне подготовиться и справиться со всеми трудностями. Поэтому я и заняла призовое место. Без коллектива ничего бы не получилось! Я стала «лучшим доцентом», потому что мне помогал коллектив. Одна бы я не справилась. И когда узнала о присуждении этого звания, возникла гордость за свою кафедру, потому что справедливо считаю, что это достижение всего коллектива.

– Что вас увлекает помимо преподавания и научной деятельности? Как вы отдыхаете?

– Вожу машину. Когда-то в юности была чемпионкой города по фигурному катанию, призером по бальным танцам. Люблю читать, играю в бильярд. Зимой предпочитаю снегоход и лыжи, а летом достаю велосипед и ролики. Стараюсь вести здоровый и активный образ жизни.

Но главное мое хобби – это мои студенты!

Анна Вахрушева

НА СТУДЕНЧЕСКОМ ФОРУМЕ

29 ноября прошел традиционный форум студентов и аспирантов ИжГТУ имени М.Т. Калашникова. Форум собрал 105 делегатов, на чьих плечах лежала ответственность за принятые впоследствии решения.

Ровно в 10.00 в аудитории 420, второго корпуса собрались представители всех факультетов вуза, чтобы принять новую резолюцию по работе координационного студенческого совета.

В этот раз форум прошел в новом формате: все участники зарегистрировались на одном из девяти направлений и после торжественного открытия разошлись по выбранным секциям.

Чуть больше часа было дано студентам для обсуждения того, что удалось выполнить из задач, озвученных на предыдущем форуме. С какими проблемами пришлось столкнуться, на что не хватило сил и времени и что наоборот было выполнено на все 100%. Ребята провели небольшую работу над ошибками, поставили новые цели, обсудили их в кругу заинтересованных лиц и вынесли на голосование новую резолюцию.

Утомившихся форумчан ждал вкусный кофе-брейк. Свежих, сочных, теплых булочек и кексов с изюмом было предостаточно!

После небольшого перерыва все участники вновь собрались в 420-й аудитории второго корпуса, где бывший председатель КСС Алена Щуклина, ведущая данного форума, поочередно предоставляла слово проректорам нашего университета и председателям направлений. Хочется сказать, что проректоры активно принимают участие в жизни студенчества. Пока, конечно, не все, но мы надеемся, что в будущем будут в полном составе.

Вновь принятые резолюции зачитали: председатель культмассового направления **Александра Федяева**, председатель студенческого комитета по качеству образования **Анастасия Батуева**, председатель студенческого научного общества **Ульяна Федорова**, куратор волонтерского направления, руководитель регионального штаба «Команда 2018» **Юлия Вершинина**, председатель информационного направления **Евгения Санникова**, председатель международного направления **Александр Белицкий**, комиссар штаба «Механ» **Ксения Юрченко**, руководитель социально-бытового направления **Александр Ковырзин**, за спортивное направление пришлось отчитываться мне – **Екатерине Плотниковой**, так как в спортивном направлении произошли передвижки. Также были подняты вопросы по студенческому самоуправлению.

Вот так продуктивно прошел наш форум. КСС уже приступил к работе. Ну а что может быть лучше этого?! Мы скажем дружно, что НИЧЕГО. Нам это нравится, и мы будем продолжать свою деятельность в том же духе.

Екатерина Плотникова, председатель КСС

Публикуем некоторые выдержки из итоговой резолюции. Полный текст резолюции – в электронных СМИ университета.

Комитет по качеству образования (учебное направление)

– Разработать и принять Положение о студенческом комитете по содействию повышению качества образования в ИжГТУ имени М. Т. Калашникова.

– Продолжить практику реализации программ: «Студент помочь студенту рад», «Университет «Профессиональный уровень», «Наш выбор – учеба!»

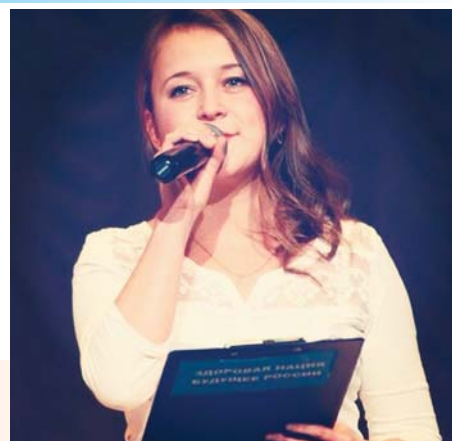
– Внести предложения о разработке Положения о стипендиальных комиссиях и Положения о комиссиях по отчислению на факультетах.

Научное направление

– Продолжить работу по формированию факультетских и единой информационной базы результатов, достижений студентов и магистрантов в научных и инновационных мероприятиях всех уровней.

– СНО принять участие в организации и проведении проектов по направлению «Инновации».

– В сотрудничестве с Бизнес-инкубатором ИжГТУ имени М. Т. Калашникова продолжить



работу по созданию студенческих конструкторских бюро (СКБ).

Социально-бытовое направление

– Усилить контроль студенческими советами общежитий за соблюдением правил проживания в общежитиях, постоянно проводить работу по формированию бережного отношения к инвентарю и оборудованию, поддержанию порядка в местах общего пользования.

Кроме того, были выдвинуты предложения о ремонтных работах в конкретных местах каждого из общежитий (прим. редакции).

Информационное направление

– Разработать проект «Студенческий пресс-центр ИжГТУ» и организовать его работу.

– В рамках пресс-центра создать группу «Механ-ТВ», определив как приоритетное направление создание новостных программ и разработку видеопроектов.

Международное направление

– Разработка и организация проекта «Интерклуб ИжГТУ».

– Распространение института кураторства на иностранных студентов.



РЫБЫ

Рыбы вдоль и поперек проплывут океан знаний и смогут выловить из него много интересных и перспективных проектов. Трудиться придется много, но Рыбы это любят. Для них важен не только результат от проделанной работы, но и сам процесс. Поэтому плавание в 2015 году будет успешным и интересным.



Рыбы среди нас: А. В. Еленский, Р. А. Галиахметов, Л. И. Ившина, А. В. Алиев

ЛУЧШИЕ ЛЕКТОРЫ И ЛУЧШИЕ СРЕДСТВА ЭЛЕКТРОННОГО ОБУЧЕНИЯ

В сентябре – ноябре 2014 года прошел университетский тур конкурсов по учебно-методической работе: смотр-конкурс «Лучший лектор ИжГТУ» и конкурс «Лучшие электронные средства обучения».

В последнем работы рассматривались по трем номинациям: «Средства мультимедиа в обеспечении лекционных занятий», «Интерактивные средства обеспечения практикума» и «Электронные средства обеспечения самостоятельной работы студентов». 11 декабря в 4-й аудитории 1-го корпуса прошло объявление результатов и награждение победителей.

Лучший лектор

На конкурс «Лучший лектор» каждый факультет (филиал) мог выставить одну кандидатуру. Всего в конкурсе приняло участие шесть человек.

Дипломом I степени награжден **С. Г. Селетков**, д-р техн. наук, профессор, завкафедрой «ВМ» (МиЕН-факультет). Дипломом II степени – **С. В. Лейхтер**, доцент кафедры «ЭТИУКД» (Мим-факультет). Диплом III степени заслужил **С. Д. Соловьев**, д-р техн. наук, профессор кафедры «МитОМДСП» (институт «СТМАИМ»).

Дипломами участников и поощрительными премиями отмечены: **С. И. Чукавин**, канд. техн. наук, доцент, завкафедрой «Инженерная графика и технология рекламы» (Рид-факультет), **А. А. Данилова**, ст. преподаватель кафедры «Управление качеством» (УК-факультет). Диплом участника вручен **В. А. Глушкову**, канд. техн. наук, доценту кафедры «КРА» (П-факультет).

Лучшие электронные средства обучения

На конкурс «Лучшие электронные средства обучения» было подано 24 заявки от 9 факультетов (ИВТ, М, МиЕН, Мим, П, Рид, ИСТМАИМ, ТТ и ЭПИГН) и Чайковского филиала. Распределение мест было установлено путем независимой оценки каждого члена комиссии по каждой разработке. После заочного ознакомления с материалами 20–21 ноября в аудитории 4-го корпуса был проведен вебинар, на котором каждый из участников мог представить свою работу и ответить на вопросы конкурсной комиссии. Конкурсанты филиала представляли свои работы дистанционно. Также у факультетов была возможность дистанционно наблюдать за этим мероприятием.

В номинации «Средства мультимедиа в обеспечении лекционных занятий» участвовали 11 работ. По итогам работы комиссии места распределились следующим образом:

Диплом I степени – учебный сайт «Методология диссертационного исследования», автор **С. Г. Селетков**, д-р техн. наук, завкафедрой «ВМ» (МиЕН-факультет);

диплом II степени – мультимедийный курс лекций по дисциплине «История радиотехники», автор **Е. М. Зайцева**, канд. пед. наук, доцент кафедры «Радиотехника» (П-факультет); **диплом III степени** – комплект лекций и презентаций «Методы исследования и моделирования информационных процессов и технологий», автор **Г. А. Благодатский**, доцент кафедры «Информационные системы» (Мим-факультет). Дипломами участников и поощрительными премиями отмечены работы: мультимедийный лекционный курс «Основы теплотехники», автор **В. Е. Останин**, доцент кафедры «Стрелковое оружие» (М-факультет) и курс лекций «Начертательная геометрия», автор **Е. П. Никитина**, ст. преподаватель кафедры «ИГИТР» (Рид-факультет). Дипломами участника отмечены две работы, представленные Чайковским филиалом, две работы с факультета Рид, и по одной работе с факультетов УК и ТТ.

В номинации «Интерактивные средства обеспечения практикума» участвовали три работы. По итогам работы комиссии места распределились следующим образом:

Диплом I степени – методические указания к выполнению практических занятий «Организация работы отдела по связям с общественностью», автор **И. М. Некипелова**, канд. филолог. наук, доцент кафедры «Философия» (ЭПИГН-факультет); **диплом II степени** – автоматизированная обучающая система по дисциплине «Математическая логика и теория алгоритмов», автор **Е. Н. Исенбаева**, ст. преподаватель кафедры «АСОИУ» (ИВТ-факультет). Дипломом участника и поощрительной премией отмечена работа «Устройство насосов», авторы **Н. В. Митюков**, д-р техн. наук, профессор кафедры «РТ», **С. А. Волков**, студент кафедры «ТДиУ» (М-факультет).

В номинации «Электронные средства обеспечения самостоятельной работы студентов» участвовали 10 работ. По итогам работы комиссии места распределились следующим образом:



Диплом I степени – электронный курс «Компьютерная графика», автор **Н. В. Шишлина**, канд. пед. наук, доцент кафедры «ТПИХОМ» (факультет Рид); **диплом II степени** – учебно-методический комплекс дисциплины «Численные методы», автор **С. В. Вологдин**, д-р техн. наук, профессор кафедры «ИС» (Мим-факультет); **диплом III степени** – электронное учебное пособие «Геометрические основы теории теней», автор **О. О. Григорьева**, ст. преподаватель кафедры «ИГИТР» (Рид-факультет).

Дипломами участников и поощрительными премиями отмечены работы: электронный курс «Основы теории коммуникации», автор **Е. С. Лазаричева**, канд. полит. наук, доцент кафедры «ИГИТР» (Рид-факультет) и электронный учебник по дисциплине «Электротехника и электроника», авторы **О. В. Пиманова**, ст. преподаватель «Электротехника», и **И. В. Штенников**, канд. техн. наук, доцент кафедры «Электротехника» (П-факультет). Дипломами участника отмечены две работы, представленные факультетом «Рид», и по одной работе с факультетов «МиЕН», «Мим» и «ЭПИГН».

Стоит отметить, что рост числа заявок на конкурсы говорит о том, что все больше преподавателей используют современные средства обучения, что соответствует духу времени и требованиям новых образовательных стандартов.

Подобные конкурсы планируется продолжать и в следующем 2015 году. Планируемые нововведения: конкурс на лучшего лектора предполагается проводить только среди молодых преподавателей, а на конкурс «Лучшие средства электронного обучения» принимать работы только с элементами интерактивности и мультимедиа, но без ограничений на количество представляемых работ. Это связано с тем, что таким образом разработки будут проходить сертификацию.

Константин Дизендорф,
начальник учебно-методического отдела

ОВЕН

Удачный год для Овнов. В год братского по духу животного у них будет получаться абсолютно все. Помогать в работе представителям данного знака будут всем миром. Овны думают много, говорят хорошо, делают правильно.

Овны среди нас: **Б. А. Якимович**



ИХ ПРОФЕССИЯ – РАЗГАДЫВАТЬ ЗАГАДКИ

Далеко не каждому человеку дано от природы умение рассматривать проблему с разных сторон. А высшее техническое образование способно раздвигать горизонты пространственного видения человека. Изучение более семидесяти учебных дисциплин создает надежный инструментарий – логическую систему, с помощью которой можно решать сложные, причем не только технические, задачи.

Выпускник Воткинского филиала ИМИ–ИжГТУ 1974 года по специальности «Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструмент» **А. Н. Шельпяков** посвятил свою жизнь научному поиску.

Еще в школе все законы и теоремы физики и математики будили в нем непреодолимое желание самому удостовериться в их истинности. Ну как можно было поверить Роберту Гуку, что все предметы, которые нас окружают, насколько бы прочными они ни казались, ведут себя, как пружинки?! После многочисленных экспериментов с помощью индикатора, подсветки и силы большого пальца закон был принят.

В годы студенчества в его душе ярко вспыхнули и навсегда там утвердились две страсти: альпинизм и наука. Сегодня в зачете Александра Николаевича внушительный перечень покоренных высокогорных вершин и перевалов, целая группа подготовленных альпинистов-разрядников из числа студентов, более 40 изобретений и одно открытие.

Его путеводителем в мир науки стал д-р техн. наук, профессор Г. П. Исупов, который непрерывно генерировал различные идеи, ставил вопросы, будил мысли! Он показал, насколько масштабными могут быть возможности применения сигналов, передающих информацию с помощью звука, воздушной струи или электрического тока, в технике контроля и управления. И ученик с упоением занялся исследованиями звуковых волн в воздушной среде.

В науке это направление – пневмоакустика

Во время исследований в лаборатории пневмоники было сделано открытие: когда на ламинарную струю падают звуковые волны с частотой выше 20 000 Герц (этот звук находится за пределом слышимости человека), струя разделяется на две конические турбулентные струи.

В сильнейший кризис начала 90-х многие перспективные ученые ушли в бизнес и другие структуры. Однако большинство из них не изменили своей жизненной ориентации, так как не мыслили себя вне науки. Кандидат технических наук А. Н. Шельпяков в те годы создал одно из первых инновационных предприятий в Удмуртии, ставшее вполне успешным. Стал сам зарабатывать на дальнейшие собственные исследования и, более того, помогал решать финансовые проблемы филиала. Так, объединенными усилиями ученых были решены многие задачи нефтяников Удмуртии. А для компании «Ро-

стелеком» были разработаны установки по обслуживанию телефонного кабеля, проходящего под землей. Установка с помощью датчиков давления определяла целостность кабеля и предупреждала о повреждениях.



Б. А. Якимович и А. Н. Шельпяков

В лаборатории доцента кафедры «ТМИП» сегодня накоплен богатый опыт по созданию и внедрению автоматизированных систем управления технологическими процессами. Здесь был создан счетчик или индикатор предметов, пересекающих звуковой луч, для определения положения руки механического робота. Такой прибор может надежно работать во взрывоопасной, запыленной, задымленной среде, где совершенно непригодны индикаторы с фотоземлементами. Были сконструированы и изготовлены роботы-манипуляторы, способные выполнять различные производственные функции. Была разработана очень экономичная и эффективная конструкция пистолета для порошковой окраски металлических поверхностей, например, входных дверей. Созданы автоматизированные линии намотки и производства стеклопластиковых труб, резки глиняного сырца. Смоделированы и реализованы различные автоматизированные информационные системы.

Мир вокруг полон вопросов и задач, которые привносят в нашу жизнь тонус и азарт,

и решить можно, в принципе, любую задачу: это всего лишь вопрос затраченных личных ресурсов, таких как время и усилия. В собственном офисе для входной двери ученый сам лично разработал доводчик: «А зачем покупать, если можно самому сделать не хуже?». Столь же серьезно и самозабвенно относится он и к собственному хобби: рыбалке. Создание оригинальных рецептов прикормок и насадок для рыбы и целая коллекция усовершенствованных удочек принесли ему славу удачливого рыбака. Для тех, кто был уверен, что в нашем пруду ничего длиннее ладошки не вылавливают, открываю секрет: тут водятся щуки под 12 кг весом!

Его ученик – умник

Его ученик Иван Александрович Давыдов из тех, кого принято называть «молодой да ранний»: 28 лет, канд. техн. наук, завкафедрой основ вычислительной техники и систем управления. Совсем еще недавно случай беспрецедентный в университете!

В 14 лет он за полчаса мог полностью разобрать и собрать собственный мопед. На 3-м курсе пришел работать в лабораторию автоматизации производственных процессов. Уже через год А. Н. Шельпяков доверил смышленому студенту проведение лабораторных работ. Аттестационная дипломная работа стала итогом выполнения реального технического проекта «Автоматизация процесса сушки кирпича», который сегодня используется на кирпичных заводах Воткинского и служит платформой для дальнейших исследований.

В 2012 году Иван стал обладателем гранта Республиканского конкурса инновационных проектов по программе «УМНИК». Он предложил более эффективный по сравнению с существующими аналогами автоматический регулятор температуры, основанный на импульсном энергетическом методе.

В ходе дальнейших исследований был разработан способ регулирования технологических параметров и получен патент на изобретение, написана программа позиционного регулирования уровня жидкости в сепарационной установке для нефтегазовой отрасли, которая с успехом используется на предприятии «Завод НГО «Техновек».

Кроме научного творчества есть еще преподавательская работа. А в остальном, по его словам, все как у всех: женат, по выходным помогает родителям строить дом. Самая большая мечта – быть полезным обществу. И в его устах эта фраза звучит совсем не пафосно.

Ольга Ларионова

ТЕЛЕЦ

Тельцы хороши собой и очень умны. Умеют ценить красивые формы и вещи. При этом не лишены таланта эти красивые вещи создавать. Вещи разных сфер применения – начиная со стрелкового оружия и заканчивая литературными произведениями и театральными постановками. Тельцы всегда подтверждают слово делом и совершенствуют учебный процесс.

Тельцы среди нас: В. А. Баранов, И. Г. Селетков, А. Г. Балицкий, Л. А. Галаган, В. А. Алексеев



САРАПУЛЬСКИЙ ПОЛИТЕХ РАСШИРЯЕТ ПЛОЩАДИ



Новогодним подарком для сотрудников и студентов Сарапульского политехнического института стал переезд в новый корпус.

Несколько лет назад здание бывшего радиоколледжа было передано вузу в собственность. К сегодняшнему дню здесь полностью отремонтированы внутренние помещения, заменены окна, для учебных аудиторий закуплена новая мебель и компьютеры. Благодаря дополнительным площадям появились новые возможности в организации учебного процесса и научно-исследовательской работы.

Самыми первыми получили «прописку» в новом корпусе курсы по подготовке к

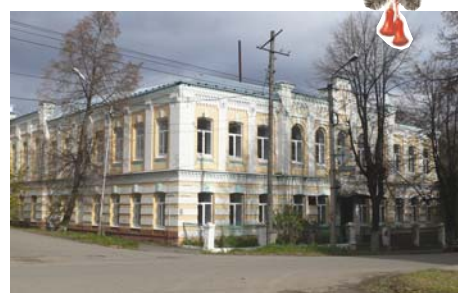
ЕГЭ. Около сорока одиннадцатиклассников из разных школ города уже несколько недель посещают занятия по физике, математике, информатике. В настоящее время продолжается набор групп на математику, информатику и обществознание.

Как сообщила директор СПИ Татьяна Беркутова, в ближайшей перспективе планируется дооснастить несколько аудиторий мультимедийными средствами.

Переехали на новое место кафедры «Конструирование и производство радио-

аппаратуры» и «Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты», а также учебный отдел и администрация вуза. Между тем часть лабораторий со станками и приборами остались в первом корпусе по улице Труда. Здесь, как и прежде, будут проводиться практические и лабораторные занятия.

Что касается нового корпуса, то с его открытием появилась возможность активизировать работу с промышленными предприятиями, организовать обучение представителей бизнеса, создать инфраструктуру для проведения исследовательских работ.



В День КВН

8 ноября 2001 года Россия и ряд стран СНГ впервые в истории отметили Международный день КВН – неофициальный праздник всех, кто каким-либо образом причастен к клубу веселых и находчивых. С тех пор эта дата отмечается ежегодно.

Не обошел стороной этот праздник и кавээнщиков Сарапульского политехнического института. Команда СПИ «Устрой Дестрой» приняла участие в фестивале Южной лиги чемпионата КВН Прикамья в г. Чайковском. На фестивале приехали команды КВН средних образовательных, средних специальных и высших учебных заведений Пермского края, Удмуртии и Башкирии.

По итогам мероприятия сарапульцы получили право выступить в Южной лиге чемпионата КВН Прикамья. Первая игра состоится 7 февраля будущего года.



ДНИ ИНФОРМАЦИИ

В читальном зале научной библиотеки Сарапульского политехнического института прошли Дни информации. Данное событие было посвящено выставке новых книг, поступивших в библиотеку института в этом учебном году.

В ходе мероприятия студенты, преподаватели и сотрудники филиала могли подробно познакомиться с новыми изданиями – учебниками, справочниками, словарями, монографиями и периодическими изданиями. Всего было представлено более 150 книг от семи книгоиздающих организаций.

В рамках Дней информации сотрудниками библиотеки проводились индивидуальные консультации, рекомендательные беседы и библиографические обзоры по отдельным книгам. Посетители выставки смогли узнать об открытом

бесплатном доступе к ЭБС IPRbooks – электронной библиотеке по всем отраслям знаний, в полном объеме соответствующей требованиям законодательства РФ в сфере образования. Также все желающие имели возможность ознакомиться с «Бюллетенями новых поступлений», содержащими информацию о новых книгах по основным отраслям знаний.

Материал полосы подготовил
Дмитрий Половонистов, начальник отдела
по связям с общественностью СПИ

ТЕПЕРЬ – СТУДЕНТЫ

Практически два месяца первокурсники СПИ ждали этого события. Именно пройдя через «Посвящение», вчерашние абитуриенты могут считать себя полноправными студентами.



По сложившейся традиции на празднике «Посвящение в студенты» первокурсники получили свой главный документ – зачетную книжку. Однако, прежде чем состоялось вручение, им предстояло проявить все свои таланты и доказать на деле, что они достойны быть принятыми в дружное студенческое братство. После подготовленных первокурсниками творческих номеров о студенческой жизни их ждал обряд посвящения. Ребята участвовали в конкурсе «Идеальный студент», давали клятву, а затем их угостили батоном, обильно посыпанным солью. По словам председателя студенческого совета Вадима Ахметова, такое угощение имеет особый шуточный смысл. Студент на протяжении всех лет обучения проливает немало пота и слез, ну а батон – как символ вечно голодного студента.

Первокурсников поздравили представители администрации вуза, студенты старших курсов, а также бывшие выпускники. А главным подарком для всех собравшихся на празднике стало выступление серебряных призеров международного конкурса «Евровидение-2012» легендарных бабушек из Бураново.

СТУДЕНЧЕСКИЕ ОТРЯДЫ УДМУРТИИ – ЛУЧШИЕ ЛЮДИ СТРАНЫ!

Делегация Удмуртской Республики вернулась со Всероссийского слета студенческих отрядов (ВССО), посвященного 55-летию движения и 10-летию Российских студенческих отрядов (РСО). Мероприятие проходило в Москве с 25 по 27 ноября 2014 г. Участники слета привезли домой не только массу ярких впечатлений, но и знамя лучшего регионального штаба студенческих отрядов России, знамя лучшего педагогического отряда России и многое другое.

Бойцы, старики и ветераны отрядного движения Удмуртии представляли свой регион на юбилейном Всероссийском слете в Москве. Слет стал настоящим подарком для стройотрядовцев всей страны. За эти три дня участниками было потрачено огромное количество энергии: океан позитива, море ярких и незабываемых моментов, дух отрядного братства – что может быть лучше? И все эти дни стройотрядовцы выкрикивали слоган слета: «55 лет на благо страны, лучшее движение – это мы!»

День первый

Едва приехав в столицу, участники акции отправились на три меропри-

не отставали и ветераны, которые были в составе делегации и с удовольствием приняли участие в таком массовом мероприятии.

После этого в здании МГУ прошли круглые столы, которые вели командир регионального штаба Удмуртии Дмитрий Плешаков и руководитель опорной площадки студенческих педагогических отрядов (СПО) Дарья Патрикеева. Среди присутствующих были ректор ИжГТУ имени М.Т. Калашникова **Б. А. Якимович**, проректор ИжГТУ **А. Г. Ба-лицкий**, первый проректор УдГУ **С. Д. Бунтов**.

А тем временем участники конкурса на «Лучший СПО России» проходили предпоследний интеллектуальный конкурс и гото-



вия, которые проходили одновременно: финал конкурса профессионального мастерства студенческих отрядов проводников, торжественное заседание, награждение участников и ветеранов СО, а также творческий вечер коллективов. На двух последних сборная команда удмуртских отрядов выступила с зажигательным танцем «Хуторянка». Кроме того, от нашей делегации была исполнена песня лауреата Всероссийского песенного фестиваля среди СО «Знаменка». На конкурсе профессионального мастерства СОП конкурсанты из Удмуртии (**Анна Пестерева**, командир СОП «РОМАТ», и **Александр Брюхов**, СОП «Пегас», методист Штаба СО УдГУ по проводникам) заняли почетное 2-е место.

День второй

Второй день для большинства участников начался с флешмоба: сотни молодых людей и девушек в «целинках» выстроились в огромные буквы «РСО». От юного поколения

вились к финалу, где им предстояло не только продемонстрировать свои визитки, но и показать себя в загадочном конкурсе «Сюрприз», содержание которого до последнего момента держалось в секрете. Огромную поддержку отрядам-участникам оказывали зрители, среди которых был и **И. В. Краснов**, министр по физической культуре, спорту и молодежной политике УР. Стоит заметить,

что конкурс «Лучший СПО России – 2014» организован силами Удмуртского регионального штаба, являющегося опорной площадкой СПО России.

По итогам всех этапов конкурса победу и звание **лучшего студенческого педагогического отряда России** завоевал СПО «Лето» (Удмуртская Республика). Второе место занял тоже отряд из Удмуртии – СПО «Держинец».

Концерт в Кремле

Далее все делегаты отправились в Государственный Кремлевский дворец. Торжественный вечер был разделен на две части. Первую вели **Максим Ярица**, Сергей Нетиевский и Сергей Ершов, известные не только как актеры шоу «Уральские пельмени», но и как члены студотрядовского движения.

Прозвучало поздравление от президента РФ **Владимира Владимировича Путина**, который тоже состоял в рядах студенческого строительного отряда.

Среди приглашенных звезд в концерте приняли участие ВИА «Самоцветы», группа «Пицца», **Вадим Самойлов**, солист группы «Агата Кристи». Он также был бойцом строительного отряда (ССО «Импульс») и, стоя на сцене в «целинке», сказал следующие слова: «Дух полного трудового товарищества – вот чем я заразился в стройотряде». А когда он начал исполнять любимую всеми отрядниками песню «Куртки зеленые», весь зал встал со своих мест и начал ему подпевать. Вот что значит отрядный дух!

Второе отделение концерта прошло при поддержке «Муз-ТВ». Благодаря помощи компании «РАДА-Студия» была организована онлайн-трансляция, и каждый из 240 тысяч стройотрядовцев, которые не смогли попасть на слет, имел возможность увидеть концерт в Государственном Кремлевском дворце.

Также выступали группа «Серебро», Томас Н'эвергрин, «Город 312», Никита Пресняков, Бьянка, группа «А-Студио» и Глюк'oZa.

Концерт подходил к концу, и на сцену вышли командир центрального штаба РСО **Михаил Киселев** и комиссар – **Лейла Расулова**. Они вручили различные награды.

Лучшим региональным СМИ была признана газета кандидатов, бойцов и стариков студенческих отрядов ИжГТУ «**Костер**». Также вручили знамя лучшему отряду Всероссийской студенческой стройки «Мирный атом» – **ССО «Д.Э.М.С.»** (ИжГТУ). И наконец, штаб студенческих отрядов Удмуртской Республики получил переходящее знамя «**Лучшего регионального штаба года 2014**».

Роман Фатхуллин,
СПО «Лето», участник слета

БЛИЗНЕЦЫ

Близнецы, с вами не соскучишься! Единственный знак, который просто невозможно увидеть в депрессняке. Озорной и смысловый, настоящий массовик-затейник. Близнецы работают за двоих: и дом за день построят, и сложную дисциплину быстро объяснят. Профессиональная карьера к концу 2014 года пошла в гору, эта тенденция сохранится и в 2015 году.

Близнецы среди нас: **В. П. Грахов**, **Е. В. Столова**, **П. Е. Манохин**



МЫ НА «КУПОЛЕ»

В конце ноября студенты общественного объединения «Чистое Небо» посетили ОАО «ИЭМЗ «Купол». Это вторая экскурсия на данное предприятие за полтора года существования союза. Примечательно, что впервые подобное мероприятие было организовано для студентов, только поступивших на первый курс машиностроительного факультета. Своими впечатлениями делится Владислав Исаев.

— Первым был цех высокоточной механической обработки. Хотелось бы отметить, что начальник технологического бюро цеха, который провел нам экскурсию по металлообрабатывающему и измерительному оборудованию, является выпускником ИжГТУ, не так давно закончившим наш университет. На современном токарно-фрезерном станке с числовым программным управлением (ЧПУ) в тот момент велась обработка детали для ракеты. Наш экскурсовод по этому поводу пошутил: «Ракету запустил, деталь потерял». Обращает на себя внимание и стенд с производимыми в цехе деталями с указанием разницы во времени между обработкой на универсальном оборудовании и станках с ЧПУ.

Здесь мы увидели не только самое современное оборудование, но и так называемые универсальные станки, на которых рабочие, обычно с высоким разрядом, произ-

водят непростые детали, обработку которых нужно «чувствовать руками». Так что не каждую заготовку можно поставить на станок с ЧПУ. На этом же участке нас познакомили с контрольно-измерительными машинами, обеспечивающими высокую точность замеров различных параметров изготовленной детали.

В цехе электрохимической обработки нам показали оборудование, предназначенное для покрытия детали веществами, защищающими их от коррозии и других вредных факторов.

Здесь мы увидели не только самое современное оборудование, но и так называемые универсальные станки, на которых рабочие, обычно с высоким разрядом, производят непростые детали, обработку которых нужно «чувствовать руками».

Об истории завода и его продукции можно было узнать в музее предприятия. Здесь мы увидели самые разнообразные изделия: прутки, сделанный из угтепластика, по своим свойствам не уступающий самым прочным материалам, тепловое и водочистное оборудование. Самым ярким же впечатлением от музея стала демонстрация макетных моделей ЗРК «Оса» и разных моделей ЗРК «Тор».

В целом, экскурсия оставила у студентов машиностроительного факультета только положительные впечатления. Завод динамично развивается. Современное оборудование, квалифицированный персонал, множество изделий как военного, так и гражданского назначения — таким предстало перед нами предприятие ОПК Удмуртии.

Григорий Сурайкин,
пресс-секретарь Союза «Чистое небо»



МЫ БЫЛИ В ШКОЛЕ МАСТЕРОВ!

14 ноября члены общественного объединения «Чистое Небо» посетили Школу ружейного мастерства имени Леонарда Васева концерна «Калашников».

Таких школ в мире всего четыре, одна из них в России. И именно в ней нам посчастливилось побывать.

В школе несколько производственных мастерских, в которых начинающие мастера учатся своему ремеслу. Экскурсоводы провели нас по ним, подробно рассказывая о процессе создания охотничьего оружия. Он делится на три этапа: сборка самого механизма ружья, создание для него индивидуальных деревянной ложи и цевья, нанесение гравировки. На производство одного экземпляра уходит от одной недели до нескольких месяцев. Все делается вручную, поэтому никогда не увидим двух абсолютно одинаковых ружей. Нас поразило также и то, что очень много инструментов для создания и оформления ложи и цевья изготавливается мастерами-оружейниками вручную, для максимального удобства при обработке.

Подавляющее число выпускаемых экземпляров делается под заказ. Покупатель (заказчик) выбирает материалы, рисунок, который нанесут граверы, даже высылают свои антропометрические параметры, ведь каждое ружье должно идеально сидеть в руке владельца, быть максимально эргономичным.

После осмотра мастерских мы отправились в экспозиционные залы школы, посвященные ее лучшим мастерам: **Л. М. Васеву, В. М. Белобородову, А. А. Передвигину и Ю. С. Блинову.** Там мы узнали о жизненном пути этих людей и ознакомились с созданными ими произведениями искусства: картинами, скульптурами, резьбой по металлу и многим другим. Удивительно талантливые люди жили и работали здесь, в Ижевске, передавали свои знания и умения будущим поколениям оружейников.

Однако самой запоминающейся частью экскурсии, ее кульминацией, стало посещение выставки эксклюзивного оружия: на ней были представлены дипломные ружья учеников школы и работы выдающихся выпускников. Одноствольные и двуствольные, покрытые золотой каймой и серебром, с простыми рисунками или же представляющие настоящие шедевры граверного мастерства. Эти ружья лежали перед нами, и мы могли детально их рассмотреть, поддержать в руках, задать экскурсоводам любые интересующие нас вопросы.

Эта школа — уникальное место, пожалуй, единственное в своем роде. Посещая такие места, всегда открываешь для себя что-то новое. По окончании данного мероприятия мы получили в подарок множество памятных буклетов, а также книгу о самом выдающемся художнике-гравере, создателе школы ружейного мастерства — **Л. М. Васеве.**

Даниил Кожемякин,
член Союза «Чистое небо»

РАК

Раки не будут спешить, но, взявшись за дело, получают за него отметку «отлично» в свою зачетку. Под этим знаком родился доктор Айболит, поэтому многие Раки будут оказывать медицинскую помощь в 2015 году. Удачными для Раков станут просветительская деятельность, будут удаваться успешные взломы сложных компьютерных кодов. А еще они расскажут, где стоит зимовать вновь прибывшим студентам. Раки, помните: избегайте общения с щуками и лебедями, толку из того не выйдет.

Раки среди нас: **Е. А. Дикарева, Р. Л. Бекмансурова, В. Г. Тарасов, Н. Г. Кадрова**



ЧЕЛОВЕК. ДРУГ. МУЖЧИНА

Олег Корнилович Шибанов – кандидат философских наук, выпускник ИМИ 1967 года. В Ижевском механическом начинал старшим инженером, ассистентом кафедры «МПУ», потом – старший преподаватель ИМИ, декан П-факультета, проректор... В 70–80-х – секретарь комитета ВЛКСМ ИМИ, Ижевский горком и Удмуртский обком; в конце 80-х – начале бурных 90-х – председатель Гостелерадио УАССР, генеральный директор ГТРК «Удмуртия», отличник телевидения и радиовещания РФ.



16 декабря этот выдающийся человек празднует свой 70-летний юбилей. «Человек. Друг. Мужчина», – так коротко его можно охарактеризовать.

Любовь к технике Олег проявил еще в школе: собирал детекторные и ламповые радиоприемники, стал техником и диктором школьного радиозула.

Свою взрослую жизнь начал слесарем-сборщиком Ижевского мотозавода. Совмещал работу с учебой в механическом институте. Затем перешел на очное отделение. Избирался профоргом группы, секретарем комитета комсомола факультета и института. Делегат XVI съезда ВЛКСМ.

В 70-е годы – Олег Шибанов – второй секретарь Ижевского горкома, второй секретарь обкома ВЛКСМ. По окончании аспирантуры ВПШ при ЦК КПСС защитил в 1981 г. кандидатскую диссертацию на тему «Основные комплексные формы работы комсомольских организаций и эффективность их использования».

Олег Корнилович становится старшим преподавателем кафедры философии ИМИ, а затем деканом П-факультета.

7 апреля 1998 года приказом ректора ИЖГТУ И. В. Абрамовым был создан Институт непрерывного профессионального образования (ИНПО). Директором института был назначен проректор по начальному и среднему профессиональному образованию О. К. Шибанов. ИНПО стал логическим продолжением сформированного в 1990 году

Центра непрерывной подготовки инженерных кадров (ЦНПИК), возглавляемого Л. В. Белорусовой.

В 2001 г. Олегу Корниловичу присвоено почетное звание «Заслуженный работник народного образования УР».

Сегодня в родной альма-матер О. К. Шибанов – доцент кафедры «Экономика и управление».

Для тех, кто его знает, а О. К. Шибанов – из тех, кого знают многие и многие, – оптимист и жизнелюб, человек, которому все и всегда интересно, неумимый и общительный, представитель настоящей преподавательской династии ИМИ–ИЖГТУ, учителя, которого с благодарностью вспоминают десятки, а то и сотни состоявшихся зрелых людей...

Е. Н. Скобелев, выпускник ИМИ, секретарь комитета ВЛКСМ ИМИ (1964–65 г.): «Олега Шибанова знают все!»

– Более того, половина взрослого населения Ижевска, особенно те, кто учился или работал с ним, скажут, что он их лучший друг. И это близко к истине, потому что даже после трехминутного общения с ним налаживается контакт «на всю оставшуюся жизнь».



Не буду касаться вопросов его семейной жизни, это святое, ему следует только завидовать белой завистью. Не стану анализировать и деловые качества, о которых красноречиво свидетельствует перечень ответственных должностей из его служебного досье (смотри Энциклопедию УР). Скажу лишь, что нас сдружили комсомольская юность и увлечение туризмом. А в начале 70-х годов, работая в ОК КПСС, я приложил руку (и сегодня не жалею об этом) к его внедрению в когорту научно-педагогических работников.

А вообще я знаю Олега Корниловича более 50 лет. И хотя совместная работа све-

ла нас только на закате трудовой биографии и ненадолго, на самом деле мы всегда были где-то рядом.

Он вездесущ! Его можно встретить в самых неожиданных местах, и это всегда бывает очень кстати.

Он чрезвычайно общителен и легко устанавливает контакты с любой категорией собеседников от рядовых тружеников системы ЖКХ до руководителей регионального уровня. Даже в периоды своей работы на ответственных руководящих должностях по характеру он оставался «рубахой-парнем», что зачастую помогало ему в решении сложных профессиональных вопросов. Не случайно его подчиненные и коллеги уважали его не только как начальника, но и как неформального лидера, создающего в коллективе непринужденную товарищескую атмосферу.

Я хочу пожелать ему как можно дольше оставаться таким же и доставлять нам радость своим общением!

А. Г. Балицкий, проректор по социальной и воспитательной работе со студентами:

«Он решит любую проблему!»

– Я счастлив, что мне довелось в период профессионального и личностного становления пересечься с человеком, который сыграл едва ли не самую главную роль в моей жизни. Я учился на историческом факультете УдГУ и подрабатывал экскурсоводом в молодежном бюро туризма обкома комсомола. Так что первую запись в моей трудовой книжке сделал именно Олег Корнилович Шибанов, который тогда был вторым секретарем обкома комсомола (подчеркиваю: кем был он и кем я).



Я очень рад и горд, что в самом начале моей трудовой карьеры был такой человек, и не представляю себе, какое было бы мое отношение к комсомолу, если бы не эта ярчайшая личность среди всех чиновников. Он всегда по-отечески подскажет, научит, отнесется с пониманием, решит любую непростую проблему.

И потом доводилось пересекаться: когда он возглавлял ГТРК «Удмуртия», был деканом приборостроительного факультета, от каждой встречи с ним получал заряд бодрости и видение того, как должен по-настоящему управлять делом хороший менеджер. У О. К. Шибанова уникальное качество: чем бы он ни занимался – это удивительная способность организовать вокруг себя людей и создать потрясающую рабочую атмосферу, помогая каждому незаметно.

ЛЕВ

Львы – цари зверей. Подходящими местами работы в 2015 году станут казначейский департамент, здравница или активная работа на ниве прорывных направлений науки в Китежграде технического университета. Львы хоть и хищники, но не звери, люди очень хорошие.

Львы среди нас: А. И. Коршунов, А. М. Мустафин, Е. И. Александрова, А. Х. Алиева



С ЮБИЛЕЕМ, КАФЕДРА!

Исполнилось 55 лет кафедре «Вычислительная техника». Организация приборостроительного направления в нашем институте началась еще в 1956 году по инициативе директора мотозавода В. И. Фомина и главного инженера Н. А. Богданова для обеспечения инженерными кадрами производства новых изделий, в основе которых лежали вычислительные операции.

Становление кафедры

В 1959 г. из Казанского авиационного института был приглашен **Георгий Александрович Тихонов**. При его активном участии была создана кафедра «Приборостроение», затем приборостроительный факультет. Подготовку вели по двум специальностям 0608 и 0705. В 1961 г. кафедру разделили на «Проектирование счетно-решающих устройств» и «Проектирование и производство радиоаппаратуры». Еще кафедра называлась «Математические приборы и устройства» и, наконец, «Вычислительная техника». На протяжении почти 25 лет со дня основания и до 1984 года Г. А. Тихонов был бесменным ее заведующим.

Предприятия Удмуртии активно помогали в становлении кафедры. Передавали измерительные приборы, отдельные узлы, блоки, счетно-решающие устройства вплоть до полных комплектов (ПУАЗО5 – новейший, стоящий на вооружении прибор управления зенитным огнем). В итоге оснащение оборудованием для лабораторных и практических занятий было на высоком уровне, даже лучше центральных вузов.

В начале занятия вели совместители – специалисты мотозавода: **Ю. А. Лебедев, Ю. К. Пекшуров, Е. Д. Зайденберг, М. А. Хабенский, Е. Г. Коровкин, Л. И. Аксельрод, И. Н. Шутова, Н. Д. Токарев, В. В. Пашкин** и др. Но нужно было создавать штатный преподавательский коллектив. Поэтому в 1961 г. открыли аспирантуру. Первым и долгое время единственным руководителем был Г. А. Тихонов, который сформулировал направление кафедры так: «Применение средств автоматизации и вычислительной техники для управления производственными процессами».

Сложность подготовки кандидатов наук состояла в том, что институт не имел Совета по присуждению ученых степеней. Георгию Александровичу приходилось «защищать» своих аспирантов в центральных вузах страны. В то же время связь с ведущими кафедрами помогла квалифицированно поставить учебный процесс. Родственные кафедры делились методическими пособиями и учебниками. Неоценимую помощь оказали МВТУ, ЛИТМО, ЛЭТИ, МВТУ, МЭИ и др.

Продолжатели дела Г. А. Тихонова

Всего Георгий Александрович Тихонов подготовил 34 кандидата наук. Многие из них стали ведущими специалистами, профессорами,

заведующими кафедрами, проректорами. Среди них **Ю. В. Веркиенко, Н. И. Калядин, П. Г. Кузнецов, В. Н. Кучуганов, Г. М. Ревяко, Г. В. Ломаев, В. М. Третьяков, В. М. Златкис, В. К. Барсуков, В. Б. Гитлин, С. В. Моченов, Ю. М. Мерзляков, В. А. Алексеев** и др.

К научно-исследовательской работе всегда привлекали студентов, что помогало воспитывать успешных и квалифицированных спе-

шечного вооружения (профессор В. С. Казаков).

– Информатизация научной, учебной и производственной деятельности (профессор С. В. Моченов).

– Системы распознавания речи (профессор В. Б. Гитлин).

– Методы и системы измерения тепловых величин и температурной диагностики (профессор В. А. Куликов).

– Методы и системы технического зрения и распознавания зрительных образов (доцент Р. М. Гафаров).

Кафедра «ВТ»

успешно развивается

За пять лет, прошедшие после полувекового юбилея кафедры, значительно изменился состав преподавателей, главным образом, за счет притока молодых кандидатов наук. В настоящее время профессорский корпус состоит из шести человек: В. Б. Гитлин, В. С. Казаков, В. А. Куликов, С. В. Моченов, А. М. Сметанин, Е. Ю. Шелковников. Доцентами стали молодые кандидаты наук: А. Ю. Вдовин, Е. М. Марков, А. В. Самохвалов, В. В. Сяктерева. Восемь аспирантов и преподавателей защитили диссертации.

Изменился численный состав студентов очной формы обучения: набор бакалавров уменьшился, а магистрантов и студентов специалитета увеличился. В 2012 году к нам присоединилась кафедра СТИБ и специальность «Информационная безопасность автоматизированных систем» стала профильной для кафедры «ВТ».

Издано 11 книг, из них 1 монография и 10 учебных пособий, из которых 6 имеют гриф УМО или ведущих вузов России. Опубликовано более 80 статей в ведущих научных журналах из перечня ВАК. Кафедра продолжает издательские традиции, выпуская ежегодный сборник трудов региональной научно-технической очно-заочной конференции «Информационные технологии в науке, промышленности и образовании». Выполнено 7 грантов с общим объемом финансирования около 3 млн рублей. В 2013 г. зарегистрировано 107 учебных электронных изданий по дисциплинам кафедры.

Кафедра «ВТ» успешно развивается и с оптимизмом смотрит в будущее, основа которого – дружный, слаженный и высококвалифицированный коллектив преподавателей и сотрудников, принцип формирования которого были заложены 55 лет назад основателем кафедры – профессором Г. А. Тихоновым.

Е. А. Вахрушева,
кафедра «Вычислительная техника»



25-летний юбилей кафедры «ВТ»

циалистов в области вычислительной техники для самых разных отраслей деятельности. Сначала был создан студенческий научно-исследовательский институт (СНИИ). Затем в 1965 году организуется научная лаборатория технической кибернетики, которая выросла в самостоятельное крупное исследовательское отделение во главе с Н. И. Калядиным. Создавались научные подразделения совместно с предприятиями Ижевска. В состав кафедры входил и вычислительный центр, преобразованный впоследствии в общеинститутский. Продолжением дела Г. А. Тихонова явилась организация в 1992 году ИВТ-факультета, кафедры которого возглавили бывшие его ученики.

Научная работа продолжается по следующим направлениям:

– Информационно-измерительные системы для автоматизации испытаний стрелково-пу-

ДЕВА

Хоть знак и женский, но за ним стоит настоящий мужской характер. Девы будут трудолюбивы и уверены в себе. Знакомые звездочеты нашептали, что этот год будет звездным часом Дев! Так что дерзайте, Девы!

Девы среди нас: С. В. Жилиев, М. Н. Стрелков



СТУДЕНЧЕСКАЯ «НЕДЕЛЯ НАУКИ – 2014»



17–21 ноября в рамках студенческой недели науки в ИжГТУ имени М. Т. Калашникова состоялось четыре конкурса. В этом году традиционная неделя науки была немного изменена. Был добавлен новый конкурс «Физические. Математические. Твои». И формат «Самого умного первокурсника» тоже изменился. А еще в каждом конкурсе участвовали представители Сарапульского политехнического института!

Хотелось бы отметить наших «вчерашних» абитуриентов, их активности могут позавидовать и старшие курсы. Нас радует целеустремленность первокурсников, ведь от них зависит будущее университета, а проигрыши случаются лишь из-за неопытности, так как это все было впервые.

В СУПе (конкурс «Самый умный первокурсник») на отборочном туре вуза участвовало по два человека от каждого факультета, прошедших в финал после отборочных игр на своих факультетах. Отборочный тур представлял собой тест из 36 вопросов на знание школьных дисциплин. И по итогам тура в финал вышло десять самых умных первокурсников. Борьба за гордый титул «Самого-самого умного» была нешуточной, потому что конкурс проходил в совершенно новом формате, в формате «Своей игры». У участников проверялось не только знание ответа на вопрос, но и умение быстро и точно на него ответить. Тем не менее свое право на это звание и специальные медали завоевали: студент ТТ-факультета **Сергей Тарасов**, магистрант **Александр Пушкин** и студент МиМ-факультета **Марат Исмагилов**.

Уже на следующий день, во вторник, состоялся дебют игры «Физические. Математические. Твои». Данная игра проводилась факультетом «Математика и естественные науки». Суть игры была в том, чтобы как можно больше и правильнее решить заданий в каждом конкурсе. Ребята прорешали математические ребусы, задачи на теорию вероятности, математический sudoku, отгадывали кроссворды, поиграли в «шляпу». А вы представляете, как сложно объяснять математические и программистские термины? Но участники справились с каждым конкурсом.

Первое место заняла команда МиЕН-факультета «Единороги» (Евгения Зорина, Алёна Пономарева, Анжелика Мичкова, Александра Бабушкина, Эльвина Ибрагимова, Евгений Ваганов). Второе место завоевала команда УК-факультета «УКради мозг» (Алёна Уткина, Александра Федяева, Владислав Олегович Баймурзин, Роман Васильев, Ефремов Денис, Кирилл Морозов). И третье почетное место досталось команде **магистратуры** (Андрей Королев, Анна Мелькишева, Михаил Капустин).

Замечательное проведение игры мы благодарим советника СНО (Студенческое научное общество) **Марию Сысоеву** и, конечно же, жюри: **Альбину Гиззатуллину** – председателя актива МиЕН-факультета, **Елену Пушкину** – заместителя декана по внеучебной работе, **Екатерину Митрюкову** – работника деканата, **Ульяну Федорову** – председателя СНО и **Андрея Хасанова** – экс-председателя СНО.

В следующие два дня недели прошли **парламентские дебаты**. Здесь сразу хочется отметить отличную подготовку, по сравнению с прошлыми годами.

Хотелось бы отметить наших «вчерашних» абитуриентов, их активности могут позавидовать и старшие курсы. Нас радует целеустремленность первокурсников, ведь от них зависит будущее университета, а проигрыши случаются лишь из-за неопытности, так как это все было впервые.

Победителями стали: **Полина Кулагина**, студентка ИС-факультета (1-е место), **Азалия Мирзашарипова**, студентка МиМ-факультета (2-е место) и **Дмитрий Бабенин**, магистратура (3-е место).

Мы не можем не отметить ведущего **Дениса Камалетдинова**, гуру дебатов, выпускника ИжГТУ имени М. Т. Калашникова, который уже традиционно помо-

гает СНО в проведении данного мероприятия.

В интеллектуальной игре «Что? Где? Когда?» в этот раз сражались 26 команд! Эта игра давно стало любимой игрой многих студентов. Благодаря мас-



тер-классам, различным чемпионатам уровень игры растет с каждым годом. В упорной борьбе **победителем стала команда ТТ-факультета «БездНА»** (Андрей Самаров, Сергей Тарасов, Вадим Веселков, Артур Тимкин, Лада Алексеева). **На втором месте – команда «ЯУПРТ» ИВТ-факультета** (Алексей Девятков, Максим Ветчанинов, Дмитрий Галатов, Валерий Шутов, Дмитрий Гамбаров, Артем Сутягин). **Третье место присуждено команде «Пол-Девятого» ИВТ-факультета** (Никита Глазырин, Никита Баталов, Антон Антонов, Михаил Матюшин, Михаил Федоров).

Ульяна Федорова (на фото),
председатель СНО

ВЕСЫ

Весы – кардинальный знак, они живут в настоящем времени и очень предприимчивы. Умняшки, одним словом. И мужчины, и женщины неотразимы. Как ни странно, а денег у них всегда достаточно. У хорошего хозяина из статьи расходов не ускользнет ни одна копейка. При этом Весы должны взвешенно относиться к своим тратам.

Весы среди нас: В. А. Умняшкин, О. Н. Мещерякова, Ю. О. Михайлов





УНИВЕРСИТЕТ «ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ». РЕЗУЛЬТАТЫ ОСЕННЕЙ СЕССИИ

Университет «Профессиональный уровень» продолжает свою работу. Сегодня можно подвести определенные итоги по результатам очередной осенней сессии. Об этом мы и поговорим с руководителем программы университета канд. пед. наук, доцентом Черенцовой Ларисой Анатольевной.

– Лариса Анатольевна, какие мероприятия были включены в план работы университета «Профессиональный уровень» на осень 2014 года?

– Надо сказать, работа по плану прошедшей осенней сессии в университете оказалась более насыщенной и разнообразной по сравнению с весенней сессией. Как и весной, нами были проведены круглые столы с представителями ведущих предприятий ОГК республики, экскурсии на заводы, ярмарка вакансий, профориентационное анкетирование. Ребята встречались с руководством и представителями молодежных объединений ОАО «Концерн «Калашников», ОАО «Ижевский радиозавод», ОАО «ИЭМЗ «Купол». Побывали с экскурсиями на Воткинском машиностроительном заводе, ОАО «Концерн «Калашников», ОАО «Ижевский радиозавод», узнали много нового и интересного, посетив музеи этих предприятий.

При этом хочу отметить, что этой осенью мы решили изменить сам формат проведения традиционной ярмарки вакансий. 17 ноября в ДС «Интеграл» вместе с традиционной ярмаркой вакансий, которая разместилась в холле второго этажа, мы организовали еще несколько мероприятий профориентационной направленности: три мастер-класса по таким темам, как «Трудоустройство: теория против практики», «Секреты успешного управления», «Экспертность как шаг к успешной карьере», фестиваль студенческих отрядов «Песни целины» и фестиваль ИНПО «Профессии, которые мы выбираем». Основной задачей всех этих мероприятий было вовлечение как можно большего числа студентов в различные виды деятельности, ориентированные на их знакомство с рынком труда, требованиями, которые предъявляют работодатели к своим сотрудникам, технологиями развития профессионально важных качеств.

– Помимо одновременного проведения сразу нескольких разноплановых, но объединенных общей целью мероприятий что еще было нового и интересного на ярмарке вакансий?

– В этот раз мы предоставили участникам ярмарки возможность транслировать видеоролики о своих предприятиях и компаниях на большом экране, расположенном на сцене холла. Также студенты ИВТ-факультета организовали некий центр экспресс-тестирования «Проверь себя», где каждый желающий мог ответить на вопросы теста и узнать, какой вид профессиональной деятельности

для него наиболее предпочтителен. Каждому прошедшему экспресс-тестирование выдавалось соответствующее удостоверение.

Также на ярмарке вакансий мы предложили студентам поучаствовать в конкурсе «Золотая вакансия» – найти у присутствующих работодателей самую для себя высокооплачиваемую вакансию. Все время проведения ярмарки на мероприятии работала замечательная художница, дарившая ее участникам дружеские шаржи.

– Многие из нас слышали спевки студенческих отрядов в 1-м корпусе. Поэтому можно представить масштаб и настроение, которое царило на фестивале «Песни целины». Хотелось бы подробнее услышать еще об одном фестивале «Профессии, которые мы выбираем», также прошедшем в рамках осенней сессии университета «Профессиональный уровень».

– Да, действительно, 17 ноября в Интеграле прошли финалы двух фестивалей: «Песни целины» и «Профессии, которые мы выбираем». При подготовке и проведении второго фестиваля большой объем работы был проделан заместителем директора ИНПО И.В. Воловик. Студенты, представляющие четыре специальности института и прошедшие отборочный тур, подготовили творческие презентации о своей будущей профессии. В зрительном зале их поддерживали не только студенты ИНПО, но и ребята старших классов школ № 9, 62, 70, 80 г. Ижевска. С интересом школьники и студенты слушали

выступление выпускников ИНПО, пришедших на фестиваль и поделившихся с аудиторией своими воспоминаниями о прекрасной студенческой поре и о тех перспективах, которые открываются перед каждым студентом нашего университета. Завершился фестиваль вручением заслуженных наград и подарков.

– Можно ли сказать, что осенняя сессия в университете «Профессиональный уровень» успешно завершена?

– Прекрасной точкой в работе университета «Профессиональный уровень» стало торжественное подведение итогов конкурса с одноименным названием, который мы организовали совместно с заведующим кафедрой «Промышленное и гражданское строительство» ИС-факультета, профессором, д-ром техн. наук В.П. Граховым. Ребята на достойном уровне представили проекты по трем номинациям:

– «Проект развития спортивного комплекса ИжГТУ имени М.Т. Калашникова»;

– «Проект создания научных лабораторий в ИжГТУ имени М.Т. Калашникова»;

– «Инвестиционный проект плавательного бассейна с длиной дорожек 50 м в г. Ижевске». Хотелось, чтобы этот конкурс развивался и чтобы другие факультеты проявили к нему интерес. А победителям можно пожелать творческих успехов и найти единомышленников в реализации своих проектов и разработок.

– Какие планы у вашего университета на 2015 год?

– Подводя итоги, мне хочется сказать огромное спасибо нашему оргкомитету: А. Ю. Мерзлякову, Е. Ю. Коршуновой, Т. А. Редькиной, а также активистам студенческого комитета по содействию повышению качества образования – всем, кто помогал при подготовке и проведении мероприятий.

Надеюсь, что программа «Университет «Профессиональный уровень» продолжит свою работу и в следующем году. Сейчас мы ждем результаты конкурса программ развития деятельности студенческих объединений на 2015 год, в котором наш университет вновь принял участие.

Лариса Смольникова

СКОРПИОН

Как известно, Скорпионы способны явить миру неожиданные таланты. В этом году Юпитер особенно благоволит ученым в области строительных, дорожных машин и приборостроения. А Скорпионы-финансисты сделают народу грустное признание: «С деньгами будет туго»...

Скорпионы среди нас: В. П. Баранчик, О. В. Мамрыкин, Ю. П. Демаков



СТУДЕНЧЕСТВО СДЕЛАЛО СВОЙ ВЫБОР

1 декабря в ДС «Интеграл» состоялось торжественное награждение победителей конкурса «Здоровая нация – будущее России!» и финальный гала-концерт.

Всего в этом году в конкурсе «Здоровая нация – будущее России!» приняли участие более двух с половиной тысяч студентов! Очень символично, что конкурс проходил в год, когда ИжГТУ имени М. Т. Калашникова приобрел новый статус – вуз здорового образа жизни.

Надо сказать, что самые достойные работы были отмечены не только жюри вуза, но и сотрудниками Федеральной службы наркоконтроля и Министерства внутренних дел, которые учредили дополнительные призы. Конкурс проводился по пяти номинациям.

Номинация «Творческие работы для использования в наружной рекламе»:

1-е место – Александра Девятова (РиД);
2-е место – Дарья Пушкарева (РиД);
Дополнительный приз Министерства

внутренних дел – Владислав Музыкантов (МиЕН).

Дополнительный приз Федеральной службы наркоконтроля – Александра Мезина (РиД)

Номинация «Слоганы»:

1-е место – Мария Опарина (ИНПО);
2-е место – Альбина Гиззатуллина (МиЕН);
3-е место – Дарья Николаева (ЭПиГН).

Номинация «Фотография»:

1-е место – Денис Ястребов (магистратура);
2-е место – Алла Курданова (РиД);
3-е место – Ян Ворожцов (ИФКиС).

Номинация «Статьи»:

1-е место – Алена Щуклина (магистратура);



2-е место – Наталья Острякова (СПИ);
3-е место – Алина Масленникова (ИВТ).
Спецприз жюри – Иван Гареев, Юрий Сулов (ИНПО)

Номинация «Видеоработы для использования в соцрекламе»:

1-е место – Евгений Поздеев (ИВТ);
2-е место – Вадим Ахметов (СПИ);
3-е место – Александр Приказчиков (М).
Лучшие работы вузовского этапа претендуют на участие в республиканском конкурсе.

В нашей газете мы публикуем материал победителя конкурса в номинации «Статьи» Алены Щуклиной.

ВЫРАЖЕНИЕ ЧУВСТВ...

Каждый день мы испытываем самые разные чувства. Мы испытываем огорчение, если машина не завелась; стыд, если опоздали на работу; радость, если получили премию. Есть люди эмоциональные, по ним сразу видно, какие чувства они испытывают, они совершенно не могут их скрывать. Бывают люди скрытные, замкнутые, тут сразу не понять, рад человек тебя видеть или думает, как бы поскорее уйти. Так или иначе, свои чувства мы ежедневно выражаем. Для меня выражение чувств – это не обязательно слова. Признаюсь, слова «я люблю тебя» звучат в моей жизни крайне редко, в нашей семье это как-то не принято, но я точно знаю, что меня любят, потому что не говорят, а делают. Я всегда стараюсь сделать для моих близких что-то хорошее. Выражение чувств... для меня – это, прежде всего, поступки. Сходить в больницу с бабушкой, прибраться в квартире, чтобы мама смогла отдохнуть, или надуть папе лодку, чтобы он мог ее проверить, ведь в выходные – на рыбалку. Такие обыденные повседневные поступки и определяют наши чувства к близким и родным.

Мы живем в городе, который нельзя назвать самым солнечным. Если вспомнить конкретно этот год, солнца почти не было. Весна и лето смешались, а с середины лета мы начали замечать, что погода скорее осенняя, чем летняя. В середине октября выпал снег и, кажется, совершенно не собирается таять.

Вы замечали, какие люди на юге? Добродушные, гостеприимные, улыбчивые и довольные. Все потому, что у них солнце круглый год, море рядом, коровы, курочки, все свое, все натуральное. Они не жалуются ни

на что и каждый всех своих соседей знает. Все это к тому, что в нашем маленьком, тихом городе, в котором дома в основном серые, а яркими пятнами выступают лишь новостройки, оставаться в хорошем расположении духа очень трудно. Мы сами загоняем себя в угол и не даем воли нашим чувствам.

Все это приводит к тому, что мы мало улыбаемся и боимся выражать свои эмоции. А это важно. Вспомните, когда вы последний раз улыбнулись случайному прохожему? Смею предположить, никогда или, может быть, однажды. Это был маленький ребенок, который смотрел на вас своими голубыми глазенками и улыбался, как зайчик, своими двумя зубками? Любимый ребенок своей искренностью, непосредственностью может заставить взрослого улыбаться, значит, еще не все потеряно.

Несколько лет назад, я ходила на курсы чешского языка. Нашим преподавателем была девушка из Чехии – Хана. Она всегда го-



Алена Щуклина

ворила нам, что мы никогда не радуемся, словно наша жизнь сплошная череда неприятностей и проблем. Согласитесь, это странно для людей в 20 лет. Однажды она предложила провести эксперимент: «По пути домой вы будете улыбаться каждому встречному, каждому прохожему, а на следующем занятии мы это обсудим». Результат не порадовал. Большинство людей в этот вечер посмотрели на нас косо, мало кто улыбнулся в ответ. Один парень постарался улыбаться пассажирам в трамвае, ему рекомендовали обратиться к врачу. Представляете эту картину: «Доктор, я улыбаюсь прохожим, что

СТРЕЛЕЦ

Каждый Стрелец, будь то финансист, будь то преподаватель, философ, ученый, – это тайфун! Он так радуется жизни, что остается только посоветовать: «Держите себя в руках». Нет ничего в области знаний, что бы не было подвластно людям этого знака зодиака. Они способны уловить самую сложную логику, провести самый изощренный анализ.

Стрельцы среди нас: Л. М. Иконникова, В. Г. Исаков, О. К. Шибанов, В. Е. Лялин



со мной?» Результат удивил, и каждый для себя сделал определенные выводы.

Я человек открытый, и выражать свои чувства никогда не боялась. На работе я со всеми здороваюсь, улыбаюсь, ведь это здорово, пожелать человеку здоровья или доброго дня. Никогда не понимала тех людей, которые вместо «привет», могут выдавить из себя лишь нечленораздельный звук или вовсе пройти мимо. Складывается впечатление, что у этих людей лимит по приветствиям, например, девять раз в неделю и ни «приветом» больше. Что ждет его, если он этот лимит превысит? Ждать каких-то непоправимых последствий? Мне трудно понять.

Для себя я решила: если солнца у нас мало и люди хмурые, начну с себя, буду здороваться, улыбаться, от меня не убудет, а кто-то из окружающих и оценит. Может

быть, я своей улыбкой настрою кому-то подниму, а может быть, кто-то улыбнется мне в ответ. Порой едешь на машине, попал в пробку, стоишь в левом ряду, а по встречной полосе другой такой же водитель в машине сидит. Вы поравнялись, стоите, смотрите друг на друга, и ничего. Попробуйте улыбнуться, и вам на душе станет лучше и пробку пережить будет легче.

Представьте продавцов и кассиров в магазинах — они же, как роботы. Решила, нужно что-то менять. Ежедневно к каждой из них я свой тридцатисекундный подход ищу. Слишком просто: купить, заплатить и уйти. У меня свой ритуал: поздороваться, улыбнуться, взглядом встретиться, и если это сработало — она мне в ответ улыбнулась, значит, это моя маленькая победа. Практически каждый день захожу в одни и те же мага-

зины, спустя пару месяцев меня узнавать стали, и теперь уже сами мне улыбаются.

Представьте себе: случился у меня неудачный день — на работе завал, на дорогах сплошные аварии, а вечером захожу в магазин — мне продавцы улыбаются. И настроение сразу поднимается! Как приятно в этот момент осознать, что все это с меня началось. Я всем советую начать с себя. Конечно, не все сразу получится, возможно, самого разного о себе наслушаетесь, зато потом увидите результат. Все довольные, вежливые, друг другу улыбаются, и вы поймете, что все не зря было, а вы у самых истоков стояли. Не стоит забывать: как мы к людям, так и они к нам. Всё в наших руках.

Алена Щуклина

По инициативе студенческого комитета по содействию повышению качества образования в ИжГТУ имени М.Т. Калашникова впервые прошел конкурс «Наш выбор – учеба!». Участники конкурса могли представить свои работы по следующим номинациям: эссе «Мой выбор – учеба!»; проект «Предлагаем решение»; эссе «Любимый преподаватель»; видеоролик «Наша alma mater»; фотовзгляд «Ученые – свет!»; лозунг студента ИжГТУ; стихи и песни о студенчестве. Очень приятно, что этот проект заинтересовал студентов от 1-го курса до магистратуры. Сегодня мы представляем работу победителя конкурса в номинации «Мой выбор – учеба!» – студента магистратуры Михаила Капустина (на фото).

МОЙ ВЫБОР – УЧЕБА!

«Мой выбор – учеба!». Каждый родитель хочет услышать эту фразу от своего ребенка. Они мечтают, чтобы их дети были поводом для гордости. Однако сразу возникает вопрос: почему учеба? Что родители имеют в виду под словом «учеба»? Давайте рассмотрим эту столь желанную фразу поближе.

Что мы понимаем под словом «учеба»?

Под учебой обычно понимают посещение школы и института. «Ходи на занятия, хорошо учись, получай хорошие оценки и станешь хорошим специалистом с высокооплачиваемой работой», – нечто такое говорят родители. И правы. Действительно, дети, которые хорошо учатся в школе и институте, чего-то в жизни добиваются.

Есть и противники такой практики. Они считают детсад, школу, институт, работу системой, предназначенной для того, чтобы сделать из людей рабов, ограничить мышление и т.п. Они ссылаются на олигархов, бизнесменов, которые и без образования добились успеха в жизни. Любят приводить в примеры Генри Форда, Стива Джобса, Билл Гейтса, Марка Цукерберга, Павла Дурова и других богатых людей. Они любят посещать различные тренинги и семинары (преимущественно бесплатные), подписаны на разные группы в социальных сетях об успехе, финансовой независимости, свободе. Возраст таких людей в основном от 16 до 30 лет. Несмотря на столь жесткую свою позицию и такое количество источников информации, миллионеров среди них можно сосчитать на пальцах одной руки.

Выбор – это своеобразное предшествие решению. Чтобы человек принял решение, он должен сделать выбор. Решение – это уже 95 процентов успеха в направлении, которое человек принял. Таким образом, выбор – это принятое одно направление из числа возможных вариантов.

«Мой» – самое главное слово в этой фразе

Это то слово, которым ребенок показывает, что он сам лично определил для себя, что хочет. Таким словом определяется то, что это не выбор родителей, друзей, телепередач, Интернета, а его личный выбор. И еще очень важный момент, что он берет на себя ответственность за результат. Он сможет в будущем при неудаче или сложностях обвинить других: родителей, друзей, государство и т.д., но все равно в глубине души он будет понимать, что это его и только его проблемы, и только он сам их сможет преодолеть.

Что же касается меня, то «традиционная» учеба у меня не пошла, мне она была скучна и неинтересна. Важную роль здесь сыграла моя убежденность в том, что дело должно быть по душе, иначе ничего не выйдет.

Дело по душе... После 2006 года я сильно увлекся футболом. Активно играл, смотрел матчи, читал футбольные газеты, я был полностью погружен в него. С занятиями в футбольной секции у меня не сложилось. Самостоятельная работа с мячом утомляла, и у меня пропадало желание играть. В такие моменты я чувствовал себя ужасно, испыты-

вал отвращение к тому, что мне нравилось. Чувство, как будто на уроке в школе сидишь.

Путем проб и ошибок

Со временем, путем проб и ошибок, я пришел к определенному выводу. Любишь ты что-то или нет – это не столь существенно. Математику можно не любить и быть отличником, можно любить и при этом иметь не лучшие отметки. Это касается и других предметов. Часто я слышал от людей, которые уже длительное время работают и занимают довольно-таки неплохие должности, что мы в школе должны «научиться учиться». Также рассказывая свои истории, они часто упоминают такие качества, как жесткость, трудолюбие, работоспособность, ответственность, честность. Учеба – это развитие подобных качеств. Трудолюбивый и упорный будет работать, пока не достигнет результата. Ведь оценки учителя ставят за решение задачи, а не за то, что ты «учил и знаешь». Сила – это применяемые знания на практике. Чтобы овладеть знаниями и научиться их применять в деле, необходимо быть терпеливым, иначе ранние неудачи быстро загасят пламя вашего желания. Жесткость характера – это тот скелет, на котором строится успех человека. Как говорили мне в детстве родители: «Были бы кости – мясо нарастет» (в ответ на мою худощавость). Как раз отсутствие столь важных качеств и является причиной того, что десятки тысяч «миллионеров социальных сетей», перегруженных знаниями, либо сидят на шее у родителей, либо в ночь работают подсобниками.

Мой выбор – учеба! Это мое осознанное и личное решение – развиваться как человек и гражданин своей страны.





НАША АЛЕКСАНДРА ВЕРНУЛАСЬ ИЗ ТОКИО С МЕДАЛЬЮ

В конце октября в самом центре Токио прошли 13-й чемпионат мира, 13-е первенство мира и 13-е Всемирные соревнования под общим названием «Кубок Гитина Фунакоси» по карате JKA. Данные соревнования – значимое событие в жизни каждого спортсмена, занимающегося боевым искусством карате. Событие, сравнимое с Олимпийскими играми, поскольку проходят эти соревнования раз в три года, и только раз в шесть лет единоборцев всех континентов встречает столица Страны восходящего солнца – город Токио.

В течение трех дней в дисциплинах ката, кумитэ, командное ката и командное кумитэ представители 55 стран выявляли лучших на восьми татами под сводами Ниппон Будокан, название которого переводится как «зал боевого искусства». Будокан был построен в 1964 году для соревнований по дзюдо на XVIII летних Олимпийских играх в парке Китаномару в центре Токио.

В состав национальной сборной России, отправившейся в Токио, вошли восемь представителей Удмуртской Республики. Среди них – старший преподаватель кафедры «Физическая культура и спорт» нашего университета **Александра Михайловна Капралова** (воспитанница заслуженного тренера Удмуртской Республики **Такиуллы Негаматулловича Загидуллина**).

Для Александры Капраловой эти соревнования особенно символичны, ведь ровно 20 лет она изучает и оттачивает свое мастерство в карате. Вместе с представительницей Удмуртской Республики **Марией Федоровой** и Пермского края **Александрой Степановой** она завоевала серебро чемпионата мира и выполнила норматив мастера спорта России международного класса! Никогда еще Россия не выигрывала серебро этого чемпионата, и в дисциплине «командное ката» медаль завоевана впервые! Символично, что 2014 год объявлен годом российско-японских обменов в области боевых искусств. Этот факт добавил особую значимость и символичность данным соревнованиям.

Примечателен тот факт, что Александра Капралова и Мария Федорова являются выпускницами нашего университета. В 2009 году А. М. Капралова с отличием закончила обучение на факультете «Физическая культура и спорт», а М. Е. Федорова заслужила красный диплом по специализации «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» (факультет «Менеджмент и маркетинг»).

Также успешно выступила воспитанница Александры Капраловой – **Юлия Главатских**. В финале первенства мира Главатских повторила успех трехлетней давности, став пятой после хозяев соревнований и, уступив представительнице Японии, занявшей четвертое место, лишь 0,1 балла! Однако в 2011 году в Таиланде Юлия стала пятой в возрастной категории 16-18 лет, уступив четвертому месту 0,3 балла, а в этом году она максимально приблизилась к родоначальницам боевого искусства карате в старшей возрастной категории 19-21 год.

Представители Ижевского государственного технического университета имени М.Т. Калашникова достойно представили нашу страну на самых престижных соревнованиях по сётокан карате и получили высокую оценку уровня подготовленности от родоначальников этого боевого искусства.

Мария Александрова



Слева направо: Т. Н. Загидуллин, М. Е. Федорова, А. М. Капралова, А. В. Степанова

«Ночь СПОРТА» в ИЖГТУ

6 декабря в Ижевске на базе ИЖГТУ имени М. Т. Калашникова начался первый в истории окружной студенческий фестиваль «Ночь СПОРТА».

В нем приняли участие более 300 человек, в том числе и приглашенные из городов Димитровграда, Кирова, Йошкар-Олы, Уфы, Чайковского, Сарапула. Фестиваль стал настоящим праздником спорта, собравшим молодежь, ведущую здоровый образ жизни, любящую спорт.

На торжественной церемонии открытия фестиваля министр физической культуры, спорта и молодежной политики УР **И. М. Краснов** поблагодарил организаторов и участников фестиваля за их стремление приобщить молодежь к спорту даже ночью.



Фестиваль «Ночь СПОРТА» стал итоговым мероприятием программы «Команда 2018. Ижевск» за 2014 год. Особый акцент организаторы мероприятия сделали на современные молодежные спортивные движения – экстремальные, уличные и субкультурные. Мастер-классы, показательные выступления и соревнования проходили по таким направлениям, как карате, кибер-спорт, паркур, армспорт, автомобильный спорт, хип-хоп, тверк, фитнес, йога, комический и настольный футбол.

«Лидерство нашей страны в глобальном мире невозможно, если каждый из нас не будет заниматься физической культурой, спортом и придерживаться здорового образа жизни, поэтому мы выбираем спорт даже ночью!», – говорят в один голос организаторы фестиваля.

А вот что написал нам участник из Йошкар-Олы **Роман Романов**: «Йошкар-Ола дома! С одной стороны, это хорошо, что доехали, а с другой – очень грустно, не хотелось уезжать... Приехав в город, мы почувствовали тепло, в прямом смысле, но не хватало вашего тепла, которое Вы нам давали на протяжении этих дней... Я НИКОГДА НЕ ПОЖАЛЕЛ, ЧТО ПРИЕХАЛ К ВАМ В ГОСТИ! Спасибо вам за эти почти три бессонные ночи! Город прекрасный, а экскурсия в музей имени М.Т. Калашникова просто изумительная! Вы не просто волонтеры, которые занимаются одним любимым делом, вы – настоящая КОМАНДА!»

Юлия Вершинина, координатор программы «Команда 2018 Ижевск», Екатерина Баранова и Анастасия Батуева, организаторы фестиваля «Ночь СПОРТА».

Фото sportur.ru



Лига КВН – 2014

От всей души поздравляем юбиляров января!

Голдина Аркадия Никитьевича,
ведущего инженера
кафедры «Управление качеством»

Еленскую Ларису Валентиновну,
руководителя группы организационно-методического
обеспечения обучения иностранных
учащихся Института переводчиков в сфере
профессиональной коммуникации

Игнатьева Юрия Романовича,
ведущего инженера кафедры «Промышленное и
гражданское строительство»

Калабину Людмилу Ивановну,
заместителя директора Издательства ИжГТУ
имени М. Т. Калашникова

Куртееву Раису Григорьевну,
гардеробицу учебного корпуса № 1

Макарова Юрия Александровича,
заведующего учебной лабораторией кафедры
«Математические технологии в нефтегазовом
машиностроении»

Сметанина Анатолия Михайловича,
доктора технических наук, профессора кафедры
«Вычислительная техника»

Терешину Татьяну Николаевну,
гардеробицу общежития № 6

Филькина Николая Михайловича,
доктора технических наук, профессора кафедры
«Автомобили и металлообрабатывающее
оборудование»

Шалагину Антонину Викторовну,
заведующую отделом гуманитарно-просветительской
работы научной библиотеки

Юрьеву Галину Дмитриевну,
гардеробицу учебного корпуса № 3

20 ноября прошел фестиваль Лиги КВН ИжГТУ имени М.Т. Калашникова, который вызвал огромный ажиотаж как среди участников, так и среди любителей хорошего юмора. На сцене мы увидели 11 команд, в которых играли представители всех факультетов, при этом свободных мест в зрительном зале 420-й аудитории не было задолго до знаменитой фразы: «Мы начинаем КВН».

Чувствовалось волнение новичков на сцене. Многие команды впервые стали участниками такого грандиозного шоу в таком непростом жанре. И пусть в этот раз не у всех вышло то, что они хотели показать зрителям, но участники команд получили главное – опыт и желание двигаться дальше. Даже опытным командам есть, к чему стремиться, а у новичков виден огромный потенциал!!!



Взорвала зал своеобразием и понятным для молодежи юмором команда студотрядов «In team», а их группе поддержки просто не было равных – настоящая семья в темно-зеленой одежде.

Очень порадовали гости из сарапульского филиала ИжГТУ имени М.Т. Калашникова. Качественное выступление и хороший юмор от гостей из Сарапула понравились многим. Интересным оказался союз МиЕН-факультета и магистратуры. Команда «Кекс» отличилась любовью к единорогам, кексам и Роберту Паттисону, а также милой девушкой Евгенией.

Не было равных чемпионам прошлой Лиги, участникам Официальной Лиги КВН «Владимирская Русь» команде «Факультет «Управление качеством». Виден опыт и заметный рост уровня игры флагамена университетского юмора.

Специальный корреспондент
газеты «Механик» Алена Уткина

Итоги фестиваля:

Гран-при – «Факультет «Управление Качеством»;
«Мистер фестиваль» – Павел Ширококов («Устрой Дестрой», Сарапульский политехнический институт (филиал) ИжГТУ);

«Мисс фестиваль» – Евгения Зорина («Кекс», МиЕН-факультет);

«Лучшая шутка» – «Отборная ИС» (ИС-факультет);

«Отдельное спасибо» – «Устрой Дестрой» (Сарапульский политехнический институт (филиал) ИжГТУ);

«Лучший звукооператор» – Анастасия Новичкова («Енисей», сборная факультетов).

Новый год – волшебный праздник!

Наш дружный коллектив прекрасно поработал и достоин веселого, незабываемого новогоднего корпоратива. В ИжГТУ имени М. Т. Калашникова много талантливых и креативных людей, умеющих и петь, и танцевать, и сочинять самые разнообразные варианты проведения новогоднего праздника. На простой вопрос «Как проводит коллектив новогодний корпоратив?» мы много нового и интересного узнали.

Внимание! Среди реальных представителей нашего университета затесался один сказочный персонаж. Попробуйте его найти.

Александр Вязников, командир штаба студенческих отрядов «Механ»:

– Вот уже второй год подряд штаб «Механ» с командирами и комиссарами отрядов устраивает выездное мероприятие, где можно так развернуться! Культурная программа не дает никому скучать: у нас всегда в почете костюмированная зимняя уличная эстафета, «банный» новый год, юмористические постановки и творческие конкурсы. Притвориться детьми и побегать в костюмах зайчиков, лис, коз – чем не отдых?!

В планах этого года – отметить Новый год в спортивном лагере «Галёво». Конечно, будет грандиозный салют, море хлопушек и праздничной мишуры. Но самое главное – постараться сделать праздник по-настоящему веселым и запоминающимся.

Алена Уткина, староста лучшей академической группы ИжГТУ-2014 Б05-011-1, УК-факультет:

– Как мы отмечаем Новый год? У нас сложилась такая традиция: мы играем в «Слепого Санту». Это очень пространственная игра: каждый заранее вытягивает бумажку с именем человека, которому нужно будет сделать подарок. Это происходит втайне. Что подарить – тут уже каждый включает фантазию. Все знают: подарок может быть и недорогим, но оригинальным и приятным для души. Или сделан своими руками.

В определенный день мы собираемся, дарим подарки, поздравляем, а потом идем в кино на какую-нибудь сказку. Вроде взрослые, а так хочется волшебства, особенно в такой праздник.

Близится Новый год, и у каждого уже в голове сидит мысль: что бы такое подарить в год Деревянной Овцы-Козы?...

Евгений Михайлович Лукашин, начальник отдела по банно-прикладным наукам Института непрерывного мытья:

– Мы нашим отделом всегда Новый год проводим по одному сценарию. 31 декабря всем коллективом идем в баню. Чтобы смыть все плохое, что с нами произошло в уходящем году. В бане мы паримся, используя при этом все лучшие и современные средства для мытья. В частности, веник банный последнего поколения. Играем в домино и шашки и разеез-

жаемся по домам. Зачастую некоторые из нас Новый год встречают уже в Санкт-Петербурге. К сожалению, многие ижевские таксисты плохо знают город и почему-то отвозят сотрудников отдела в северную столицу нашей Родины.

Коллектив кафедры «Инженерная графика и технология рекламы»:



– Каждый Новый год по-своему уникален, но неизменным остается одно – хорошее настроение, чувство радости и некоторый семейный, домашний характер.

Как правило, обязательным для участников Новогоднего шоу является костюмированный, карнавалый образ всех участников празднества. Кроме этого каждый участник готовит тост. Неизменно проводятся конкурсы, обязательно с призами, главный заводила всех конкурсов – Елена Петровна Никитина. Шаржи в стихотворной форме на всех участников праздника идут на ура, а пишет это все Гришина Елена Петровна. Не забываем и про оформление новогоднего стола. Каждый год это новый образ, поэтому каждый персонаж (участник праздника) готовит блюдо, без блюда вход на праздник закрыт, а проверяющим в роли Деда Мороза работает Заводчикова Наталия Геннадьевна. Но и другие участники не остаются в стороне: у каждого приготовлен «рояль в кустах», что всегда приводит всех в приятное удивление.

Ольга Борисовна Воробьева, начальник общего отдела:

– Самая приятная почта – новогодняя! Мы первые принимаем и разбираем новогоднюю корреспонденцию и не перестаем удивляться: какие уникальные открытки приходят к нам в вуз, с какой фантазией они оформлены!

Многие знают, что в общем отделе была традиция: в преддверие праздника наряжаться в новогодние костюмы и поздравлять все подразделения 1-го корпуса, не пропуская кабинет самого ректора. И тиграми были, и корабейниками – наши костюмированные номера проходили на ура.

А со своим коллективом мы отмечаем этот праздник в тот день, когда проходит общеуниверситетская елка. Сначала празднуем у себя в кабинете маленькой своей командой.

Надо сказать, что к новогоднему корпоративу мы стараемся подойти творчески. Както пришла идея – сделать елку из новогодних открыток. Получилась восхитительно: на нее все обращали внимание.

У нас небольшой, но уникальный коллектив – открытый, внимательный, с обостренным чувством ответственности. Но раз в году мы позволяем себе немножечко больше – шумим, смеемся, дурачимся: Новый год же, можно!

Владимир Прокофьевич Тарануха, завкафедрой «КРА»:

...Сначала формируем списки. Стараемся собрать всех, включая, конечно, ветеранов. В итоге получается громадная компания из более чем 40 человек. Потом к нам примыкает деканат, кафедра «ССиТС», а еще гуляют с нами англичане и экономисты.

Яркой и запоминающейся новогоднюю вечеринку на кафедре делают песни. Редко сейчас услышишь хоровое пение, а мы поем! А еще у нас есть такой формат отдыха – караоке. Тут уж голоса звучат по-новому. Надо заметить, что у КРА вся аппаратура своя: и профессиональные усилители, и колонки, и микрофоны (как-никак кафедра радиоэлектронной аппаратуры).

По всей видимости, мы самый музыкальный коллектив в нашем вузе. Ну, смотрите: А. И. Королев на баяне играет, А. Ю. Печенкин – на аккордеоне, В. А. Глушков и В. П. Тарануха – на гитарах бачают, а М. В. Семечкина – на скрипке.

Нельзя умалить и роль старейшего преподавателя кафедры С. Н. Селивановского, который придумывает викторины и игры.

Вообще в составлении праздничной программы участвуют все. Это как в джазе: каждый свою партию ведет, вроде, отдельно непонятно, что такое, а вместе – песня!



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

Учредитель – ИжГТУ
Руководитель ГИК УСО
Д. В. Мельниченко

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

Корректоры:
И. В. Ганеева, М. А. Ложкина, Н. К. Швиндт,
Я. В. Олина
Подписано в печать 17.12.2014 г.
Заказ № , Тираж 999.
Отпечатано в Издательстве ИжГТУ имени
М. Т. Калашникова. Директор Г. А. Осипова
Распространяется бесплатно

Адрес редакции: УР, Ижевск, Студенческая, 48а,
корп. № 7, комн. 4166, тел. 58-45-55, вн. 3-82, e-mail: gazetaimi@mail.ru