

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

МЕХАНИК

3 (117)

2013

Март



Новый проект ИжГТУ – танцы после пар

Алгоритм успеха
Космические высоты

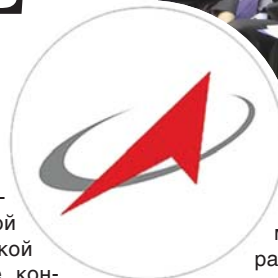
Правила поведения
Наши скромные герои



ЦИФРОВАЯ
ВЕРСИЯ
ГАЗЕТЫ

Ижевский государственный технический университет имени М. Т. Калашникова стал одним из участников Космического научно-образовательного инновационного консорциума, созданного Федеральным космическим агентством (Роскосмос) и Министерством науки и образования РФ.

КОСМИЧЕСКИЕ ВЫСОТЫ



1 марта 2013 года в Федеральном космическом агентстве состоялось подписание соглашения о сотрудничестве и совместной деятельности в области формирования современной эффективной системы подготовки квалифицированных кадров для ракетно-космической промышленности (РКП), которое подразумевает создание Космического научно-образовательного инновационного консорциума. Участниками соглашения стали промышленные предприятия, организации, научно-исследовательские институты космической отрасли и более двадцати ведущих высших учебных заведений, в число которых вошел и ИжГТУ.

телей, технологов. Сегодня Президент РФ Владимир Путин поставил перед страной задачи развития космической отрасли и выхода на новые конкурентоспособные высоты. Это и запуск гражданских спутников, и осуществление космического туризма, и сохранение обороноспособности нашей страны за счет ракетно-космических сил.

Выступления ректоров вузов, прозвучавшие во время этого мероприятия, касались, прежде всего, проблем подготовки специалистов для ракетно-космической отрасли в совершенно новых условиях, возможных в рамках закона

заведений и примерно столько же научно-исследовательских институтов и промышленных предприятий. В рамках соглашения и Космического научно-образовательного инновационного консорциума будут решаться вопросы обеспечения качественной подготовки специалистов, проведения совместных исследований, участия в совместных проектах, прохождения практик на передовых предприятиях отрасли. Думаю, что для нашего университета очень важно быть участником такого консорциума. Также руководитель Роскосмоса сказал, что агентство готово бесплатно осуществлять запуски на орбиту спутников, созданных в вузах. Это очень приятная новость. Думаю, что ИжГТУ тоже должен принять участие в этом процессе, тем более, что у нас есть интересные исследовательские задачи, решить которые помогут спутники.

Сегодня, когда ИжГТУ готовит специалистов по очень многим техническим направлениям, вуз фактически стал политехническим университетом. Это и строительство, и вычислительная техника, и машиностроение, и стрелковое оружие, и ракетно-космическая техника... В этом заключается преимущество университета, поскольку сейчас на предприятиях ракетно-космической отрасли нужны не только инженеры, конструкторы, специалисты, которые занимаются проектированием ракетной техники и созданием технологий для нее, но и хорошие менеджеры, технологи, строители, хозяйственники, например, востребованы те же наши направления подготовки в области теплоснабжения и вентиляции. И еще одно важное преимущество есть у ИжГТУ по сравнению с другими вузами – в Удмуртской Республике, где находится университет, расположены очень мощные предприятия ракетно-космической отрасли, которые сегодня эффективно работают и разрабатывают довольно дерзкие планы решения совершенно новых задач в этой сфере.

Светлана Мальцева

*Фотографии с официального сайта
Федерального космического агентства
<http://www.roscosmos.ru>*



– Соглашение направлено на подготовку специалистов в интересах Федерального космического агентства, – комментирует это событие его участник, председатель Совета ректоров вузов Удмуртии, ректор ИжГТУ Борис Анатольевич Якимович. – Прежде чем состоялось подписание соглашения, прозвучали выступления руководителя Роскосмоса Владимира Поповкина, руководителя департамента государственной политики в сфере высшего образования Министерства образования и науки РФ Александра Соболева, руководителей таких крупных предприятий ракетно-космической отрасли, как «Российские космические системы», «ЦСКБ-Прогресс». Были подняты проблемы космической отрасли, прежде всего – старения профессиональных кадров, инженеров, исследова-

«Об образовании в Российской Федерации». Сетевая подготовка специалистов, электронное обучение, обеспечение предприятиями высших учебных заведений самой современной технической базой и исследовательским оборудованием, подготовка кадров высшей квалификации, защита диссертаций – все это позволит подняться образованию и науке в этой отрасли на новый уровень. Да, проблем в ракетно-космической отрасли сегодня немало, но то, что и Федеральное космическое агентство, и Министерство образования и науки Российской Федерации, и Российский Союз ректоров обращают на это большое внимание – очень важный шаг в сохранении нашего потенциала в подготовке кадров.

Среди тех, кто подписал это соглашение, – более двадцати высших учебных

В честь дня рождения вуза 22 февраля в ДС «Интеграл» состоялось расширенное заседание ученого совета ИжГТУ, на котором прошла торжественная церемония вручения парадных мантий новым почетным докторам, почетным профессорам и почетным выпускникам ИжГТУ им. М. Т. Калашникова.

В списке «почетных» прибыло

Решением ученого совета в этом году почетных званий университета удостоены:

ПОЧЕТНЫЙ ПРОФЕССОР ИжГТУ:

д-р техн. наук, профессор, декан теплотехнического факультета **Валерий Николаевич Диденко**;

д-р техн. наук, профессор **Игорь Зенонович Климов**.



В. Н. Диденко



И. З. Климов

ПОЧЕТНЫЙ ДОКТОР:

доктор **Экберт Херинг**, почетный ректор Университета г. Аален (Германия) и профессор **Оливер Моравчик**, декан факультета материаловедения и технологий г. Трнава Словацкого технологического университета (г. Братислава, Словакия).

Напомним, что в 1994 году одним из первых почетных профессоров ИжГТУ (аналог звания «Doctor Honoris Causa») стал Михаил Тимофеевич Калашников, имя которого теперь носит наш университет. Сегодня этого звания удостоены 50 человек, из них 16 – коллеги из зарубежных вузов.



Экберт Херинг



Оливер Моравчик

ПОЧЕТНЫЙ ВЫПУСКНИК:

исполнительный директор ЗАО «Корпорация «Аксион» **Ильдус Кутдусович Ижболдин** (окончил вечернее отделение механического факультета ИМИ в 1975 году); генеральный директор ОАО «Элеконд» **Владимир Сергеевич Конышев** (окончил ИМИ в 1973 году по специальности «Организатор машиностроительного производства») и помощник генерального прокурора РФ **Владимир Увенальевич Ялунин** (окончил машиностроительный факультет ИМИ в 1975 году).



И. К. Ижболдин



В. С. Конышев



В. У. Ялунин

Пресс-тур в ИжГТУ

21 февраля, накануне дня рождения ИжГТУ им. М. Т. Калашникова, в университете состоялся пресс-тур для журналистов и блогеров.

Гости ИжГТУ посетили знаковые для нашего университета объекты – как уже имеющие богатую историю, так и новейшие.

Тур по вузу начался с посещения машиностроительного факультета и знакомства с некоторыми экспонатами музея оружия, которое хранится в стенах ИжГТУ. Сотрудник кафедры «Стрелковое оружие» Андрей Фицев развенчал журналистские штампы об устарелости АК и преимуществах западного оружия на убедительных примерах и образцах.

В аудитории имени Василия Чугуевского, оборудованной современной техникой для процесса обучения, председатель Клуба УМНИКов, аспирант ИжГТУ Сергей Пигалев, директор бизнес-инкубатора Максим Стрелков и аспирант ИжГТУ Евгений Чухланцев провели краткую презентацию Клуба УМНИКов, рассказав о самых перспективных инновационных проектах, получивших поддержку Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере.

Центр коллективного пользования «Инновационные технологии художественной обработки материалов» факультета «Реклама и дизайн» – повод для еще одной большой гордости университета. Далеко не каждый технический вуз Приволжского федерального округа и даже России может похвастаться столь крупным и оснащенным центром. Лазерный сканер, умные станки с ЧПУ, программируемые печи для фьюзинга и моллирования и многое другое предназначены, прежде всего, для обучения новым технологиям.

Следующий этап – гальваническая лаборатория, смонтированная в декабре 2012 года в рамках партнерского проекта с Университетом г. Аален (Германия) и компанией Zeh Metallveredelungs GmbH (Zeh GmbH, г. Штутгарт, Германия). На базе этой лаборатории будет создан международный инновационный центр с использованием прогрессивных экологически ориентированных технологий.

Завершающий штрих – пресс-конференция, которую дали проректор по учебной работе Владимир Хворенков, проректор по научной работе Александр Коршунов и проректор по внеучебной и социальной работе со студентами Александр Балицкий. Гости интересовало многое: процесс обучения, сотрудничество с производством, перспективные проекты и др. Пресс-конференция завершилась чаепитием и неформальным общением.

Светлана Мальцева

Высшая проба

21 февраля состоялся заключительный этап межрегиональной олимпиады школьников «Высшая проба».

В этот день в 10 часов по московскому времени шесть тысяч школьников 9–11-х классов в разных городах России одновременно сели писать олимпиаду по экономике. Одна из таких площадок – ИжГТУ им. М. Т. Калашникова, на которой испытать свои силы и знания по этому предмету отважились 29 человек. Это, в первую очередь, школьники лицея № 29, где преподается блок социально-экономических дисциплин, а также Глазова, Игры и т. д.

Надо сказать, что выпускники школ, ставшие победителями и призерами олимпиад, имеют право на зачисление без вступительных испытаний на программы высшего профессионального образования, соответствующие профилю олимпиады и на получение максимального количества баллов по ЕГЭ по общеобразовательному предмету, соответствующему профилю олимпиады.

– Особенность этой олимпиады заключается в том, что она всероссийская, – подчеркнул в своем интервью представитель Высшей школы экономики (ВШЭ) Сергей Виньков. – Она состоит из двух этапов – заочного и очного. Те, кто прошли первый этап (с 12 по 27 января 2013 года), сегодня участвуют в заключительном туре. Мы впервые организуем на площадке ИжГТУ межрегиональную школьную олимпиаду «Высшая проба». Задания составлены профессорско-преподавательским составом ответственных кафедр ВШЭ и представляют собой несколько разделов. Задачи, в первую очередь, включают в себя вопросы по микроэкономике, макроэкономике и ценообразованию. Более широкий спектр вопросов подготовлен для учащихся 11-х классов, которые затрагивают такие темы, как минимальный размер оплаты труда, организация рынка труда, базовые задачи, связанные с расчетом уровня заработной платы и т. д.

Время на интеллектуальное состязание – 90 минут для девятиклассников, 120 минут – для десятиклассников и 150 минут – для выпускников школ.

По окончании олимпиады члены рабочей группы доставляют сейф-пакеты с письменными решениями участников в Москву. Результаты олимпиады будут известны только в апреле-мае.

Следующие испытания, которые пройдут в стенах нашего вуза, – по праву, физике, дизайну, электронике и современным информационным технологиям.

Пожелаем участникам олимпиад не упустить свой шанс стать студентом вуза еще весной.

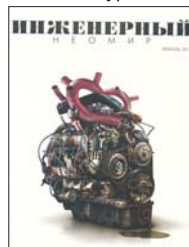


В ИжГТУ будет издаваться журнал для молодежи

«Инженерный неомир» – так называется новый научно-познавательный журнал о технике и технологиях для молодежи, пополнивший список изданий Ижевского государственного технического университета имени М. Т. Калашникова.

Журнал вышел в свет накануне дня рождения ИжГТУ тиражом 999 экземпляров и был презентован его главным редактором **Еленой Шевяковой** 21 февраля во время пресс-тура по университету представителей средств массовой информации и блогеров. Издание адресовано любознательным школьникам, студентам, педагогам и преподавателям, а также всем, кто интересуется техническим творчеством и современными технологиями. Первый номер отпечатан при финансовой поддержке Ассоциации выпускников ИжГТУ, которая входит в общественный редакционный совет издания.

В первом выпуске журнала «Инженер-



ный неомир» читатель найдет рассказы о знаменитом АК-47 и его изобретателе, легендарном конструкторе Михаиле Калашникове, о создании мобильной связи, загадке зеркала Архимеда, о воткинской школе мастеров, познакомится с интересными фактами и событиями из истории Удмуртии, связанными с техническими достижениями нашей страны. Технология создания фейерверков, «зеленая» энергия, «умный» дом – обо всем этом и многом другом рассказывают популярные материалы студентов и сотрудников ИжГТУ, работавших над выпуском. Читатели, равнодушные к литературному творчеству, обнаружат даже настоящий фантастический рассказ, автор которого переносит жизнь студенческого городка университета в далекое будущее. Любители кроссвордов тоже не останутся разочарованными, разгадывая головоломку с «изюминкой» на научно-техническую тему.

Журнал будет выходить дважды в год и распространяться по школам и средним учебным заведениям Удмуртской Республики.

Курс на запад

Наш вуз продолжает развивать отношения с зарубежными вузами-партнерами. В день рождения технического университета был подписан протокол соответствия магистерских образовательных программ Словацкого технологического университета г. Братислава (факультет материаловедения и технологий г. Трнава) и ИжГТУ им. М. Т. Калашникова. Надо отметить, что в 1997 году словацкий университет стал первым зарубежным вузом-партнером нашего университета.

Как рассказал декан факультета материаловедения и технологий словацкого университета Оливер Моравчик, за эти годы качество отношений между вузами вышло на новый уровень:

– Мы должны понимать, что наше сотрудничество – не только обмен студентами, – сказал он. – Сегодня это совместная серьезная научно-исследовательская работа. Ваш вуз – один из лидеров технического образования в России. Для нас важно быть вашими партнерами.



Сейчас в Министерстве образования Словакии идет процесс одобрения и согласования договоренностей между вузами, в положительном исходе которых никто не сомневается. А это значит, что уже в сентябре наши студенты могут начать свой европейский образовательный путь. Словацкая делегация пообещала помочь нашим студентам с освоением языка. Для этого планируется организовать визит в наш город преподавателя из Трнавы.

Хочется напомнить, что если раньше неким препятствием для сотрудничества между вузами был визовый режим между нашими странами, то с этого года для научных сотрудников эта проблема устранена. Для них визовый режим будет облегчен.

Свой взгляд на мир

29 марта состоится презентация нового сборника литературного объединения ИжГТУ «Прикосновение».

Очередной, четырнадцатый, сборник ЛИТО ИжГТУ получил название «Я созерцаю вечный мир» (строка одного из постоянных авторов «Прикосновения» Павла Евгеньевича Манохина). Книга увидит свет в 20-х числах марта и будет представлена читателю на презентации

29 марта в 420-й аудитории 2-го корпуса ИжГТУ Начало в 17.00.

На этот раз в трех разделах сборника – «Стихи», «Проза» и «Детская площадка» – собрались авторы от 12 до 90 лет: школьники, студенты, аспиранты, учителя школ, преподаватели вузов, инженеры, техники и рабочие, ветераны труда и Вооруженных сил России из Ижевска, пос. Чур, Воткинска, Ивановской и Калужской областей, из Финляндии и Египта. 15 авторов новой книги впервые увидят свои сочинения опубликованными.

Королевство КСС

2–3 марта на базе ЛОК «Заря» проходила выездная учеба актива КСС (координационного студенческого совета) ИжГТУ им. М. Т. Калашникова.

На открытии проректор по внеучебной и социальной работе Александр Балицкий сказал напутственные слова, и «Королевство КСС» отправилось в свое двухдневное путешествие.



А еще на открытии впервые прозвучала песня «Я – студент Механа» – проект магистратуры ИжГТУ, которая стала песней смены. Каждое мероприятие начиналось с небольшого танца под эту мелодию. И если вначале команды только с легкой неуверенностью пытались повторять слова, то на следующий день все просто зажигали под этот новый хит технического университета.

90 студентов разделились на команды. У каждой команды была своя принцесса (куратор), ведь в любом королевстве и не может быть иначе. Множество испытаний было возложено на плечи хрупких принцесс и их команд, и каждой команде хотелось стать первой. Соревновательный дух всю смену буквально витал над королевством.

Игры играми, но учеба по расписанию. Тренинги от психологов, мастер-класс от А. Г. Балицкого надолго запомнятся активистам. Шесть часов полезной и очень важной информации, которая пригодится ребятам не только в студенческой жизни.

Но вот позади все конкурсы, игры, зажигательная дискотека. Пора подводить итоги. На заключительном концерте были озвучены итоги «Королевского рейтинга». Они таковы: 3-е место – команда «Тыквы». 2-е место – команда «Полметровочка» (принцесса Дюймовочка – Екатерина Плотникова), 1-е место – команда «Habibi» (принцесса Жасмин – Динара Мирзахметова). А еще каждый участник смены должен был выделить одного, самого отличившегося, яркого и запоминающегося человека. Им стал студент магистратуры Григорий Бобров.

Итоги подведены, грамоты вручены. Но эта поездка многим запомнится надолго. Спасибо вам, ребята, за отличное начало весны!

Мария Созыкина,
магистратура

А мы такие! Зажигаем!

13 марта в 420-й аудитории 2-го корпуса танцевали 13 пар! Танцевали веселые шуточные танцы, классические балльные, страстные латиноамериканские и, конечно, вальс... В шоу «хулиганили» преподаватели и сотрудники ЭПиГН-факультета в паре со студентами. И это надо было видеть!

На танцполе сам декан **Раиль Ахсанович Галиахметов** в образе мачо, в ковбойской шляпе и сапогах!

Нешуточные страсти разыгрались и в остальных номерах. Каждый номер – это история любви, рассказанная языком танца. С каждым разом зал напол-



няется энергией: зрители не знали, что ожидать в эти минуты от новой пары.

Потрясающие костюмы, сложные и интересные постановки, которые восхищали не только техникой танца, но и эмоциональной наполненностью. Ни одного скучного номера! Заметим, это благодаря хореографам проекта – магистрантке ЭПиГН-факультета Динаре Мирзахметовой и выпускнице этого же факультета Ирине Вершининой.

Судьбу звездных участников определили не только жюри, но и зрители. Больше всех удивили своим талантом заместитель декана по воспитательной работе **Наиля Галимарданова** и магистрант 1-го курса **Руслан Крысов** – им и достался Гран-при!

– Этот проект для участников – настоящий вызов, а для вуза – открытие. нас переполняют положительные эмоции! – прокомментировали выступление члены жюри.

На фото победители
Наиля Галимарданова и Руслан Крысов

Почетными грамотами награждаются...

Женщины ИжГТУ им. М. Т. Калашникова составляют более половины от общего числа работающих в вузе и вносят свой достойный вклад в процесс подготовки специалистов с высшим образованием. Они являют собой образец добросовестного отношения к делу, они учат студентов, защищают диссертации, воспитывают детей.

Накануне Международного женского дня Почетными грамотами Министерства образования и науки Удмуртской Республики за добросовестный труд были награждены старший преподаватель кафедры «Управление качеством» **Анастасия Анатольевна Данилова** и стар-

ший преподаватель кафедры «Прикладная математика и информатика» **Татьяна Михайловна Спичкина**.

Почетных грамот Министерства образования и науки Российской Федерации удостоились старший преподаватель кафедры «Бухгалтерский учет и анализ хозяйственной деятельности» **Анна Вячеславовна Ершова** и кандидат экономических наук, доцент кафедры «Электротехника» **Надежда Федоровна Хафизова**.

Общим подарком для женщин университета стал праздничный концерт во Дворце студентов «Интеграл».

«Золотая корова – 2013»: подробности

В воскресенье, 10 марта, на хоккейной коробке детско-подросткового клуба «Орфей» прошел конкурс танцев на льду «Золотая корова – 2013» среди студенческих отрядов ИжГТУ им. М. Т. Калашникова. Напутственное слово конкурсантам сказал министр по делам молодежи Удмуртской Республики Владимир Соловьев.

В этот раз мероприятие было совмещено с Масленицей. Различные конкурсы на данную тематику никого не оставили равнодушными. Артисты смогли передать настроение каждого танца через костюмы, мимику и звуковое сопровождение. Эмоции от происходящего на льду захватывали зрителей.

В итоге члены жюри проголосовали следующим образом:



1-е место – СПО «Лето» (танец «Ave Maria»),

2-е место – СОП «РОМАТ» (танец «Веселая ферма»),

3-е место – СПО «Драйв» (танец «Белоснег и семь гномов»).

А зрители отдали свое предпочтение отряду проводников «Арбат» за танец «Французская симфония».

Максим Недвижаев,
фото- и видеоредактор штаба «Механ»

– Данный прибор называется растровый электронный микроскоп Phenom G2. Он позволяет исследовать микроструктуру материалов. Здесь возможно рассмотреть образцы материалов при увеличениях до 15000 раз. Мы загружаем образец в вакуумную камеру, и на дисплее компьютера появляется изображение его структуры – это гидросиликаты и другие новообразования, а также дефекты, появившиеся в процессе испытаний на морозостойкость. Можно сделать сравнительный анализ микроструктуры контрольных и опытных образцов. Можно оценить правильность подбора состава бетона, оценить его качество. Можно измерить размеры пор и дефектов структуры. В зависимости от поставленных целей задачи исследования в этом приборе можно менять...

ШАГ В БУДУЩЕЕ

Этот разговор с Ириной Маевой мы записали в лаборатории физико-химических исследований на кафедре «Геотехника и строительные материалы» (ГиСМ) инженерно-строительного факультета. Привело нас сюда не просто любопытство. За последние полтора года на кафедре появились четыре новых, самых современных прибора, помогающих в научных исследованиях и разработках новых материалов, которые здесь проводятся. Неспециалистам их названия – ИК-спектрометр, дифференциальный термограф, оптический и растровый электронный микроскоп – ни о чем не говорят. Поэтому канд. техн. наук **Ирина Маева** (на фото) и аспирант **Арина Шайбадулина**, которые «колдуют» здесь над образцами материалов, любезно согласились продемонстрировать нам эти приборы.

Сейчас в лаборатории полным ходом идут работы по исследованию образцов бетона, который на кафедре разрабатывают специально для районов Крайнего

исследований. В частности, есть договоренность на модификацию еще одного строительного материала – пенобетона с нанодобавками для районов Якутии. И, конечно, такие «продвинутые» разработки невозможны без современного исследовательского оборудования с высоким разрешением.

– В нашей физико-химической лаборатории, – рассказывает **заведующий кафедрой ГиСМ профессор Г. И. Яковлев**, – собран взаимодополняющий комплекс оборудования, который позволяет проводить исследования с использованием методов физико-химического анализа. Нам удалось закупить прибор для ИК-спектрального анализа, позволяющий решать задачи, связанные с гидратацией минеральных вяжущих. Прибор для дифференциальной термографии, который позволяет сократить в разы время на оптимизацию составов разрабатываемых новых материалов, получить информацию о процессах, происходящих в процессе формирования структуры материалов и приобретения ими заданных свойств.

Почему нужны именно такие высокоточные приборы? Мы работаем в области нанотехнологий, когда размеры частиц используемых добавок и новообразований

характеризуются единицами в десять в минус девятой степени (несколько нанометров), а количество вводимых в материалы модифицирующих добавок составляет десятитысячные доли процента.

Все приборы с успехом используются нашими бакалаврами, магистрантами, аспирантами и докторантами для подготовки своих диссертационных работ, что позволяет им досрочно защищать свои диссертации. Яркий пример – канд. техн. наук Ирина Маева, которая защитила диссертацию на год раньше назначенного срока.

Что это нам дает? Раньше, чтобы провести подобные исследования, нам приходилось пользоваться услугами наших друзей в разных странах, включая Германию, Литву и Францию. Это, конечно, очень накладно как по времени, так и по финансам. И это не позволяло провести всесторонние, полноценные исследования структуры материалов. В своей лаборатории мы можем последовательно изучать материал, в случае необходимости повторять эксперимент неоднократно до достижения достоверного и воспроизводимого результата.

Лаборатория при таком наборе приборов позволяет готовить специалистов всех уровней – от бакалавра до докторанта. У нас на кафедре сейчас 8 аспирантов, причем один из них – из Каира. Главное, мы сейчас можем публиковать свои статьи в ВАКовских и в зарубежных журналах с высоким импакт-фактором, представлять результаты своих исследований на международных научных конференциях и конгрессах. А наличие таких публикаций – необходимый показатель эффективности работы университета. Только в этом году мы уже сдали в печать 5 статей, две из них опубликованы в журнале «Строительные материалы», две находятся на рецензии в западных журналах «Construction and Building Materials» и «Structural Concrete», ряд других находятся в печати в российских научно-технических сборниках (кстати, индекс Хирша проф. Г. И. Яковлева равен 5 – *прим. авт.*)

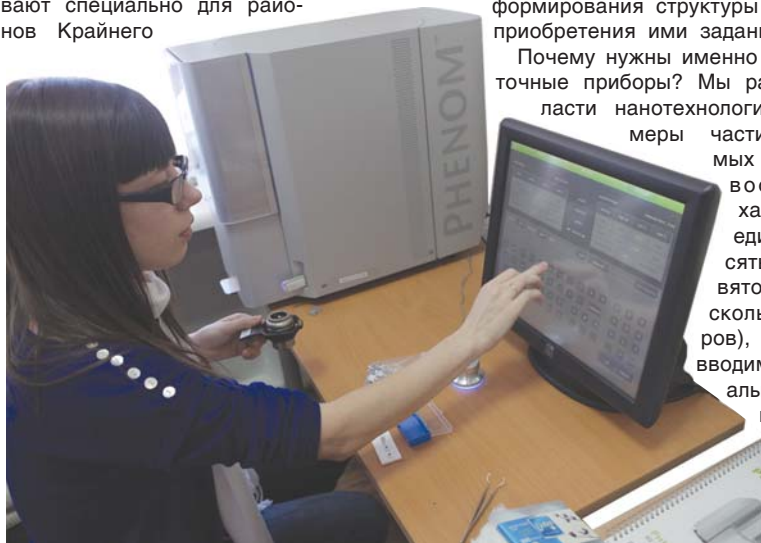
А вот что нам рассказал **декан ИС-факультета профессор Г. Н. Первушин**.

– Современный образовательный процесс в высшей школе требует обязательных научных исследований на самом высоком, современном уровне. Чтобы они соответствовали не только тем требованиям, которые сегодня предъявляются в ИжГТУ, в Российской Федерации, но и которых требует процесс научных исследований в мире. А для этого необходимо современное исследовательское оборудование.

Мы долго шли к тому, чтобы на факультете появились современные приборы для исследований, соответствующих тому уровню, о котором я говорю. В последнее время благодаря вниманию ректора ИжГТУ Б. А. Якимовича на кафедре «Геотехника и строительные материалы» появилось современное оборудование, которым мы действительно гордимся. Это оборудование позволяет на самом высоком уровне производить любые научные работы в области исследования физико-химических свойств структуры материалов.

Благодаря этому оборудованию нам удается проводить исследования в рамках Госзаказа (по тематическому плану), заключать хозяйственные договоры на внедрение наших исследований не только у нас в республике и за ее пределами, но и за рубежом, в частности в Египте.

Наталья Маслова



Севера. Бетон, конечно, не простой, а с нанодобавками. Этот проект осуществляется в рамках сотрудничества ИжГТУ им. М. Т. Калашникова с Северо-Восточным университетом Якутии. Договор о совместной работе заключен на 3 года. Причем уже сегодня наметились планы совместной работы и в других областях

Студент ИжГТУ стал третьим в международном конкурсе

В конце 2012 года состоялось подведение итогов 13-го ежегодного Международного конкурса студенческих работ на именные премии английской компании «Делкам» (Delsam) – мирового лидера в разработке CAD/CAM-продуктов для моделирования, изготовления и контроля сложных изделий и технологической оснастки.

Впервые в конкурсе, а также в международной студенческой олимпиаде «Делкам» принял участие Ижевский государственный технический университет им. М. Т. Калашникова. И сразу же оказался в первой десятке: студент факультета «Современные технологии и автомобили» Иван Печёнкин со своей разработкой занял третье место в конкурсе и пятое – в I интернет-туре олимпиады. Нужно отметить, что участники, занявшие два первых места, приглашаются на полгода на стажировку в компанию «Делкам» в Великобританию. Остальные лидеры награждаются дипломами и призами.

Сейчас Иван Печёнкин уже аспирант первого года обучения кафедры «Конструкторско-технологическая подготовка машиностроительных производств». Вместе со своими научными руководителями А. Г. Бажиным и Ю. В. Пузановым готовится к торжественному приему победителей конкурса в посольстве Великобритании в Москве, который пройдет 21 марта. И, конечно же, молодой ученый продолжает свою научную работу с использованием современного программного обеспечения, технологий и оборудования в центре коллективного пользования ИжГТУ «Технологическая подготовка станков с ЧПУ».

– Теоретические и практические задания конкурса были различного уровня сложности, – рассказывает Иван Печёнкин. – Главное условие – использовать во всех разработках программное обеспечение «Делкам». Моя работа была направлена на создание адаптивной, универсально изменяющейся технологии, которая бы подходила под различные типы производства. Практическим объектом разработки технологии была выбрана продукция Ижевского механического завода – ружье ИЖ-27. С использованием программных продуктов компании «Делкам» мною была составлена технология изготовления частей ружья таким образом, чтобы повысить производительность его сборки путем автоматизации ее этапов и исключения ручного труда при этом процессе.

– Работа Ивана Печёнкина в большей ее части выполнена практически самостоятельно, – комментирует один из научных руководителей конкурсанта заместитель директора института «Современные технологии машиностроения, автомобилестроения и металлургии» ИжГТУ Юрий Пузанов. – На самом деле над подобной те-



мой мы задумывались уже давно – еще шесть лет назад, когда наши студенты выполняли реальный дипломный проект для механического завода. Его тематика была связана с обеспечением точности прилегания поверхности в охотничьих ружьях. Эта задача актуальна и сейчас, поскольку на пригонку каждого изделия уходит около 30 минут ручного труда. Мы попытались попробовать сделать так, чтобы исключить эту операцию. В 2010 году у нас появилось современное оборудование, которое поставила компания «Делкам».

Урал». Сегодня оно используется не только для обучения студентов, но и в научных исследованиях магистрантов, которые с его помощью проводят эксперименты. Иван Печёнкин, будучи еще бакалавром, один из первых начал осваивать эту технику. Новизна его конкурсной разработки в том, что она может позволить исключить ручной труд и смоделировать второй объект по результатам измерения первого.

Тема кандидатской диссертации Ивана Печёнкина – «Повышение производительности сборочно-пригоночных работ путем автоматизации этапов технологического процесса с помощью разработки математической методики, позволяющей осуществлять разработку и сборку сложносоединенных изделий сборочных единиц». И разработка, победившая в конкурсе «Делкам», является всего лишь небольшой частью гораздо более глобального научно-прикладного исследования.

– Без выполнения этого проекта написание моей диссертации вряд ли было бы возможным, – признается Иван. – В процессе его выполнения я узнал много нового, выбрал направления исследования. Участие же в конкурсе и в олимпиаде дало мне возможность оценить собственный уровень владения современными системами, уровень своего мастерства и профессионализма.

Поздравляем Ивана Печёнкина и его научных руководителей с победой и желаем новых достижений! Тем более сам герой на этом останавливаться не собирается и наверняка будет принимать участие в других конкурсах, и не только компании «Делкам».

Светлана Мальцева

ЗАВОДСКИЕ ЛАУРЕАТЫ

Эта традиция существует уже давно. Ежегодно ОАО «Ижевский радиозавод» (ИРЗ) дважды в год (по итогам зимней и летней сессий) награждает лучших студентов и магистрантов ИжГТУ им. М. Т. Калашникова именной стипендией В. А. Шутова (бывшего директора ИРЗ). Стипендия присуждается лучшим из лучших за активное участие в научно-производственной деятельности предприятия и успехи в учебе.

Недавно были названы новые лауреаты стипендии В. А. Шутова по итогам зимней сессии 2012/13 учебного года.



Ими стали студенты магистратуры Рушан Зарипов (направление «Приборостроение»), Оксана Пятайкина (направление «Радиотехника») и Александр Подшивалов (направление «Инфокоммуникационные технологии и системы связи»).

Поздравляем ребят с заслуженной наградой!

Иван Ломаев: made in Kalashnikov ISTU

Чтобы в короткие сроки возродить и усилить ижевскую оружейную школу, главный конструктор Ижмаша Владимир Злобин принял решение привлекать студентов, работающих на заводе, к разработке реальных образцов оружия. Первые плоды этой практики продемонстрировали на защите дипломных проектов выпускники ИжГТУ им. М. Т. Калашникова 2013 года. Один из отличившихся – Иван Ломаев, который представил уже готовый образец охотничьего карабина СМ-2КО, разработанный специально для американского рынка.



– Иван, расскажите, как вы попали на Ижмаш и как оказались в числе разработчиков столь ожидаемого карабина для США?

– Я начал работать в Конструкторско-оружейном центре в сентябре 2011 года. Сначала занимался прочностными расчетами, расчетом баллистики, осваивал современный программный комплекс, который у нас стоит на суперкомпьютере. Под руководством Константина Сермягина мы успешно решали ряд задач, проектированием почти не занимались, опыт трехмерного моделирования ограничивался созданием моделей простейших деталей или патронов. Летом прошлого года В. В. Злобин нуждался в специалисте, владеющем 3D-проектированием, и предложил Константину выделить человека. Я вызвался заняться новым на тот момент делом. Честно говоря, поначалу я был немного растерян – все-таки главный конструктор будет оценивать работу. Но начертил тогда несколько деталей, которые потом использовались в АК-12, и Владимир Викторович предложил мне переключиться

– Какими работами вам лично пришлось заниматься? Какие задачи были поставлены и как удалось их решить?

– В проектной группе под руководством главного конструктора я выполнял 3D-моделирование изделия. С В. А. Шамаевым работали над изготовлением опытных образцов (было изготовлено два образца под разные типы ствольных коробок), а с Т. И. Говязиной – над изготовлением комплектов конструкторской документации. Я благодарен за предоставленную возможность трудиться вместе с ними, это большое подспорье для начинающего конструктора.

Перед нами стояла задача разработать недорогой, технологичный, удобный карабин с достойным показателем кучности и минимальной себестоимостью. За базу мы взяли существующий карабин СМ-2КО, конструкцию затворной группы частично заимствовали с

смоделировали и отдали дизайнерам на проработку новую ложу. Оставив только самое необходимое, мы в значительной мере повысили технологичность изделия. Непростой была и работа по снижению трудоемкости изготовления деталей и сборки узлов, которая в итоге привела к упрощению конструкции различных деталей. Очень плотно взаимодействовали с технологами КТЦ и оружейного производства. В результате поставленные перед проектной группой цели были достигнуты.

– Расскажите о преимуществах и недостатках вашего детища для потребителя и производства.

– Главные достоинства изделия для покупателя – простота обращения, дешевизна, хорошие показатели кучности стрельбы и высокая надежность. Это очень легкая винтовка под патрон 22 LR, с которой несложно управляться даже женщинам и детям. По сути это отличный карабин для начального этапа обучения стрельбе, для привития навыков обращения с оружием. Планируем, что в США он будет конкурировать с изделиями в нише оружия для развлекательной стрельбы.

Среди недостатков – короткая прицельная линия, но это легко компенсируется установкой прицельных приспособлений на планку Пикатинни. Еще можно отметить достаточно высокое усилие на рукоятке перезарядки при запирании затвора. Это особенность той конструкции затворной группы, которая была применена, ее можно отнести к издержкам дешевизны карабина.

Что касается производства, то новый карабин получился максимально технологичным и простым в изготовлении. За счет нестандартного решения по заливке ствольной коробки пластиком и большого количества пластмассовых деталей удалось значительно снизить количество производственных операций, минимизировать себестоимость материалов и трудоемкость производства по сравнению с аналогом СМ-2КО. Един-



на проектирование. Для работ над карабином сформировали рабочую группу, старшим назначили ведущего инженера-конструктора В. А. Шамаева. Собственно, под его присмотром начались работы по проектированию карабина.

одной из тульских малокалиберных винтовок.

В короткие сроки провели большой объем работ: с нуля разработали ствольную коробку оригинальной конструкции, переработали механизм запирания, спроектировали новый УСМ,

ственный недостаток – на начальном этапе требуются затраты на изготовление литевых форм для пластиковых деталей. Это дорогостоящая оснастка, но она окупится, если выпускать ежемесячно большие серии, как это было запланировано по проекту. Знаю, что сейчас уже ведется подготовка серийного производства.

– Когда в полной мере пришло ощущение, что вы – конструктор?

– Конструктором я себя чувствовал, начиная с поступления на работу в КТЦ, даже когда просто производил расчеты. Правда, когда только начинал работать, не знал, с какой стороны подойти к чертежу, как зайти в цех. А сейчас я уже чувствую уверенность в своих действиях, вижу, когда я действительно допускаю ошибки, а когда все делаю правильно и могу аргументированно ответить на замечания. Работа над реальным проектом дала опыт и багаж знаний. На Ижмаше есть возможность действительно работать, реализовывать себя, спорить, в том числе и с главным конструктором, отстаивать свою точку зрения, ходить в цеха, добиваться сборки изделия и контролировать процесс. Я работаю с профессионалами мирового уровня, которых много в КТЦ, чувствую свою причастность к одному из высококонкурентных направлений машиностроения. Сейчас осознание того, что я конструктор стрелкового оружия, что разработанное при моем участии изделие пойдет в производство, вдохновляет. Чувствую гордость за то, что этим изделием будут пользоваться люди, будут его обсуждать. Этот опыт бесценен.

– Что вас как молодого конструктора привлекает в работе на Ижмаше?

– Мне интересна сама работа. Я занимаюсь тем делом, которое мне интересно, в котором я начал разбираться и даже могу дать фору своим одноклассникам. Нравится напряженность, постоянная смена деятельности, которую дает работа конструктора. Мне интересно достигать, видеть результат своей деятельности: была картинка, а получилось готовое изделие, которое можно испытать на КИСе. Мой папа работает на Ижмаше, он с детства приучил меня к оружейной тематике, его пример был определяющим.

– Какими проектами сейчас занимаетесь?

– Работаю над следующим карабином со схожей конструкцией (ствольная коробка, облитая пластиком), только с кривошипно-шатунным механизмом запирания – БИ-7-2-КО. До апреля надо успеть завершить его проектирование.

*Елена Филатова,
корреспондент газеты
«Машиностроитель»*

М-факультет выполнил свою миссию!

В первый день весны, 1 марта, в ИжГТУ им. М.Т. Калашникова прошла торжественная церемония вручения дипломов выпускникам машиностроительного факультета.

Поздравить виновников торжества пришли преподаватели, профессора, заведующие кафедрами, потенциальные работодатели, родители.

Для начала надо сказать, что славный машиностроительный факультет за свои 60 лет (56 выпусков) подготовил более 9000 дипломированных специалистов, среди которых есть известные люди не только в Удмуртии, но и в России.

В своем обращении к выпускникам декан М-факультета профессор **Ю. Б. Брызгалов** признался, что его охватывают различные чувства: с одной стороны, волнение, с другой – гордость и радость за то, что сегодняшние выпускники прошли очень важный путь, который завершается получением путевки в жизнь.

– Помните, диплом инженера – выпускника М-факультета – находится на самой высокой ступени. Смею вас заверить, что наши выпускники востребованы везде и всегда. Хочу пожелать вам благополучия в жизни. Чтобы работа была интересной, чтобы она устраивала вас. Не всегда это сразу получится, но, думаю, настойчивость, которую мы пытались вам привить, и чувство ответственности помогут вам в жизни.

Примечательно, что этот год для машиностроительного факультета стал самым урожайным на красные дипломы. По традиции первыми дипломы получают студенты, показавшие лучшие результаты в учебе. Это три студента специальности «Ракетостроение»: **Антон Жилиев, Константин Чекмышев, Надежда Корнеева** и пять – специальности «Стрелково-пушечное, артиллерийское и ракетное оружие»: **Тимур Вагапов, Игорь Токарев, Михаил Чернышев, Александра Чернышева** и **Татьяна Шигалева**.

Кроме диплома, каждому выпускнику был вручен еще значок М-факультета. В прежние годы он назывался «поплавок» и вручался всем инженерам. Потом этот знак был отменен, но в дань традиции ИЭМЗ «Купол» выпустил новые значки в виде буквы «М».

Диплом о высшем профессиональном образовании выпускникам специальности «Стрелково-пушечное, артиллерийское и ракетное оружие» вручил зав. кафедрой «Стрелковое оружие» профессор **С. А. Писарев**:

– Поздравляю вас со знаменательной датой – окончанием любимого университета! Желаю хорошо трудоустроиться и на первое место ставить жизненные ценнос-



ти. Потому что знания – это средство достижения благополучия. Я всегда говорю, что конструктор-оружейник или ракетчик в настоящее время могут получать большую зарплату, и работа у них интересная, творческая. Крепкие знания и чувство потенциального превосходства всегда будут давать вам уверенность в жизни. Не живите в мире иллюзий, ставьте конкретные цели и старайтесь добиваться их!

Профессор кафедры «Производство машин и механизмов» **С. Д. Кугультинов** был краток и убедителен:

– Машиностроительный факультет выполнил свою миссию. Желаю не потерять в этой жизни и всегда оставаться на виду!

А заведующий кафедрой «Аппаратостроение» профессор **Б. С. Мокрушин** был уверен, что все собравшиеся здесь – люди особые:

– По трем причинам. Первое – это то, что вы окончили ИМИ – один из четырех механических институтов Советского Союза. Второе – что институт стал техническим университетом им. М.Т. Калашникова. Согласитесь, не все вузы носят имена выдающихся конструкторов! И еще одна особенность: вы всегда найдете место в жизни, независимо от того, по какой специальности будете работать. Поэтому я всем выпускникам желаю, чтобы всегда гордились ИМИ – ИжГТУ и, конечно, своим факультетом.

Нынешние выпускники особые еще потому, что это последний выпуск по специальности «Ракетостроение». Теперь будет другая специальность – «Проектирование производства и эксплуатация ракет и ракетных комплексов».

В целом это был тот самый яркий и торжественный аккорд, которого все так ждут на протяжении долгих лет обучения.

Галина Анатольева

Спортивные итоги интеллектуальных состязаний программистов

Спортивное программирование, как и любая спортивная дисциплина, несмотря на его специфику, тоже базируется на многочисленных тренировках различного вида. По традиции для тех команд, которые успешно прошли все сито предварительного этапа и вошли в число участников финала очередного чемпионата мира по программированию ACM ICPC, важное место в подготовке занимают тренировочные сборы на базе Петрозаводского государственного университета. А для остальных команд, по разным причинам не вошедших в список приглашенных в Карелию, на протяжении нескольких лет аналогичные возможности предоставляются в ИжГТУ им. М.Т. Калашникова, где дважды в год в формате «зеркала» Петрозаводска проходят учебные спортивные интеллектуальные состязания по программированию среди студентов.

Участники

В феврале 2013 года тренировочный сбор студентов-программистов в ИжГТУ прошел уже в 11-й раз. Он собрал в стенах нашего вуза команды из Москвы (МГУ и Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»), Тюмени (Тюменский государственный нефтегазовый университет), Челябинска (НИУ «Южно-Уральский государственный университет»), Калининграда (Балтийский федеральный университет им. И. Канта), Волгограда (Волгоградский государственный технический университет), Екатеринбурга (Уральский федеральный университет).



Команда МГУ на закрытии сборов

Для лучшей студенческой команды ИжГТУ **Izhevsk STU #1** (Руслан Гатин, Никита Бурлаков и Борис Смирнов) этот сезон особенный – ребята завоевали право выступить в финале чемпионата мира ACM ICPC, который состоится в начале июня в Санкт-Петербурге. Для программистов нашего вуза это будет уже 5-й вы-

ход в финал, трижды с предыдущих финалов наши ребята возвращались с медалями. По решению тренерского штаба команда **Izhevsk STU #1** на сборы была командирована в Петрозаводск, поэтому на домашнем «зеркале» ИжГТУ был представлен командой **Izhevsk STU #2** (Роман Лебедеков, Дмитрий Сутыгин, Алексей Филиппов).

Наравне со студентами в семинаре приняли участие несколько команд школьников, скомплектованных в ижевских лицеях 41, 30 и 29. Компанию им составили два школьника Екатеринбургa, включенные в состав одной из команд УрФУ.

Буквально в ходе турнира «заявился» еще один участник – команда «ветеранов»: в нее вошли Павел Абизяев (УдГУ, Ижевск), Павел Хаустов (Томский политехнический университет),



Вручение Кубка СКБ «Контур»

Виктор Чалышев (Волгоградский госуниверситет). Все они уже исчерпали квоту участия в официальных турнирах ACM, но сохраняют свой активный интерес к спортивному программированию и сейчас выступают в качестве тренеров студенческих команд своих вузов.

Турнирная программа

Схема семинара-олимпиады остается постоянной на протяжении всего времени его проведения: три серии по три турнирных дня, между ними – день отдыха. Итоги подводятся по нескольким номинациям: основной зачет, кубковые турниры, дорешивание. Победитель в каждой из номинаций получает награды от организаторов или спонсоров. Как показал накопленный опыт проведения тренировочных сборов, такая разнообразная турнирная программа позволяет любой команде найти приемлемый для себя вариант демонстрации своей лучшей формы и завоевания призов.

Помимо турниров на Кубок спонсоров, недавно в рамках нашего «зеркала» начал проводиться еще один кубковый турнир – Гран-при Президента Удмуртии. С его появлением семинар-олимпиада ИжГТУ еще сильнее приблизилась к формату сборов в Петрозаводске, где регулярно проводится Гран-при главы Карелии. Проведение таких турниров является прямым свидетельством внимания и интереса регионального руководства к успехам студентов-программистов.

Несмотря на то что Кубок Президента Удмуртии стал разыгрываться совсем недавно, он уже в определенном смысле вошел в историю спортивного программирования. Дело в том, что комплект из 10 интерактивных задач, предложенных участникам на Гран-При Президента Удмуртии осенью 2012 года, был признан лучшим по результатам опроса в рамках проекта «Best of 2012». Автор этого конкурса – аспирант УдГУ, финалист чемпионата мира ACM-2012 в Варшаве Павел Абизяев получил во время нынешних сборов в Ижевске соответствующий сертификат.

Спонсоры

Спонсорами «зеркала» в ИжГТУ традиционно стали знакомые его участникам и организаторам авторитетные IT-компании региона: НПО «Компьютер» (г. Ижевск, генеральный спонсор), СКБ КОНТУР (г. Екатеринбург), Ижинформпроект (г. Ижевск).

Причина, по которой они проявляют интерес к соревнованиям студентов-программистов, неоднократно была озвучена во время сборов. Так, представители СКБ «Контур» еще на открытии сказали собравшимся, что именно из участников подобных турниров в их компании формируется список кадрового резерва.

Представитель другого спонсора – генеральный директор компании «Ижинформ-проект» В. Н. Цыркин – на закрытии сказал: «Людей с дипломом программиста сегодня очень много, а классных программистов не хватает. И участие, тем более, хороший результат на подобном турнире – это хороший шанс стать классным специалистом, который всегда будет востребован».

Во время подведения итогов турнира на приз спонсора СКБ «Контур» для участников «зеркала» была проведена презентация предстоящего чемпионата Урала, который по традиции пройдет в УрФУ и обещает стать ярким событием для поклонников спортивного программирования. А несколькими днями позднее появилась информация, что Екатеринбург назван местом проведения финала чемпионата мира АСМ-2014. Таким образом, предстоящий чемпионат Урала фактически станет репетицией по организации и проведению такого важного мероприятия.

Главные итоги

Турнирные итоги «зеркала» были объявлены практически сразу после завершения последнего контеста. В результате стали известны призеры и победители во всех номинациях.

Номинация	1-е место	2-е место	3-е место
Общий зачет	Moscow SU T@pirenock	PVP	Ural FU #1
Гран-при Президента Удмуртии	Moscow SU T@pirenock	Ural FU #1	МИСиС
Кубок НПО «Компьютер»	Moscow SU T@pirenock	Ural FU #1	Izhevsk STU #1
Кубок СКБ «Контур»	PVP	Moscow SU T@pirenock	МИСиС
Дорешивание	Ural FU #1	Moscow SU T@pirenock	Ural FU #2

Moscow SU T@pirenock: Евстропов, Пядёркин, Ивлев.

Ural FU #1 (г. Екатеринбург): Меркурьев, Мухаметьянов, Красносельских.

МИСиС: Кофман, Булатов, Крохина.

PVP: Абизяев, Чалышев, Хаустов.

Ural FU #2 (г. Екатеринбург): Агеев, Бороздин, Кучумов.

Izhevsk STU #1: Бурлаков, Гатин, Смирнов.

Комментируя итоги семинара, его координатор О. Б. Христенко (г. Москва) подчеркнул, что состав участников семинара был очень сильным: два финалиста чемпионата мира этого года – команды МИСиС (приняла участие по полной программе) и ИжГТУ (была заявлена только в турнире на кубок генерального спонсора НПО «Компьютер» как непосредствен-

ный участник сборов в ПетрГУ). Плюс к этому команда МГУ, входящая в десятку сильнейших по региону NEERC. Все это «подтянуло» и остальных, и получилось, что победитель ижевских сборов показал

SCH_Izhevsk 29-1 (Носков, Калитова, Холмогоров) – 9-е место, **SCH_Izhevsk 29-2** (Петров, Кондратьев, Хоснетдинов) – 12-е место. Тенденция участия нескольких сильных команд школьников от семинара



Вручение Кубка Президента Удмуртии

5-6-й результат при сопоставлении итогов «зеркала» с показанными в Петро-заводске результатами по модулю пересекающихся контестов (их было 7 из 9). Хорошие результаты показали команды и в таком важном элементе тренировочного процесса, как дорешивание.

Команда МГУ стала действительно украшением семинара, его стержнем. Ребята, которые включились в соревнования на три тура позднее остальных, в трех из пя-

ти семинару проявляется все отчетливее, что заставляет организаторов всерьез задуматься о создании в рамках «зеркала» школьной лиги.

Что касается студенческой команды ИжГТУ Izhevsk STU #2, то их результат, увы, довольно скромный: в общем зачете команда заняла 10-е место.

Закрытие

Стало уже традицией, что закрытие семинара проходит «под стук колес»: практически все наши гости приходят на это мероприятие с мыслями о предстоящей дороге домой. В этот раз напряжение особенно чувствовалось у ребят из Южно-Уральского госуниверситета, которые так увлеклись всем, что происходило на семинаре, что о падении метеорита в районе их родного Челябинска узнали только спустя сутки после исторического события, буквально перед началом церемонии закрытия семинара.

В соответствии с регламентом итоговой встречи и «дорожным» настроением собравшихся официальные приветствия были разумно краткими и емкими. Небольшой видеосюжет-зарисовка о проведенных трудовых и выходных днях помог снять остаточную напряженность в зале, после чего под вспышки фотокамер завоеванные командами в различных номинациях призы и подарки обрели своих хозяев.

Объявляя о закрытии семинара, В. Г. Тарасов от имени организаторов выразил надежду, что собравшихся переполняют хорошие чувства, и пригласил всех на очередное «зеркало», которое состоится в ИжГТУ уже осенью.

Елена Шевякова

Везет тому, кто везет!

...На машиностроительный легко поступить, но тяжело учиться – это знают все. Поэтому и до финиша доходят далеко не все. Вот и в этом году – из 19 «инженеров-ракетчиков» до диплома дошли всего восемь. Но из них трое «мучеников науки» умудрились получить диплом с отличием! Все считают, что этот выпуск во всех отношениях был особенный. За пять с половиной лет они впитали в себя все, чем жил и дышал их машиностроительный факультет.

Будущие инженеры-ракетчики жили дружной семьей: помогали друг другу в учебе, выручали в трудную минуту, а староста и отличник Костя Чекмышев – тот и вовсе считался гордостью факультета. За эти годы о нем довелось слышать немало лестного.

...И не общественник он вовсе. Не тратил молодой человек свое драгоценное время на «песни и басни». Ему нравилось учиться, «грызть гранит науки» и получать от этого процесса большое удовольствие. Учился с таким вдохновением, что все остальное, если не считать тренажерного зала, не представляло для него ровным счетом никакого интереса.

фессора **С. Н. Храмова**, д-ра техн. наук, профессора **Б. С. Мокрушина**. Логичность лекции, строгость доказательств, эмоциональная насыщенность, не мешающая, а, напротив, помогающая воспринимать содержание излагаемых вопросов, и сама манера поведения лекторов у доски не позволяли отвлечься. Они были доброжелательны в общении со студентами. С благодарностью буду вспоминать **Т. А. Скаянскую**, **А. А. Лебедеву**, **Л. Н. Маслова**, **Л. Л. Лукина** и многих других. Я не могу назвать ни одной дисциплины, которая была бы мне неинтересна. И думаю, все это пригодится в жизни. Спасибо всем сотрудникам кафедры, где многое делалось для студентов.



Но, как говорится, лучше один раз встретиться и поговорить с этим парнем...

– Константин, ты производишь впечатление чересчур серьезного человека...

– Я действительно ко всему отношусь серьезно, к учебе, в том числе. Это, наверное, комплексы, ведь раньше я переживал даже из-за четверки! Но это был мой вуз.

Я буду всегда вспоминать свою кафедру, профессоров, преподавателей. У каждого профессора лекции имели свой характер. Мне нравился доступный стиль изложения сложного материала д-ра техн. наук, про-

– Ты, говорят, был участником многих олимпиад...

– На втором курсе в 2009 году я участвовал в третьей республиканской олимпиаде по сопромату. Если честно, я не горел особым желанием участвовать в ней, так как она проходила в субботу, а я, как и любой иногородний студент, уезжал домой на выходные. Но эта олимпиада давала прекрасную возможность проверить свои силы и знания, понять, на что я действительно способен. По итогам этой олимпиады я занял 6-е место, за что получил благодарность преподавателя и памятный подарок.

Следующая возможность проверить себя мне представилась в интернет-олимпиадах. В 2009 и 2010 годах я участвовал в первом туре Всероссийской студенческой Интернет-олимпиады по направлению: «Информационные технологии в сложных технических системах» (дисциплины: математика, информатика, физика). К сожалению, я не знаю, как выступил, но это был неплохой опыт.

В начале 2010 года, после успешной защиты курсовой работы по теории машин и механизмов мне предложили поучаствовать во Всероссийской студенческой олимпиаде по теории механизмов и машин. В ней я занял девятое место, награжден грамотой.

Участвовал и в первой международной студенческой олимпиаде по теории механизмов и машин в 2011-м, где я показал 27-й результат в общем зачете, а наша команда заняла тогда пятое место. За успехи в учебе удостоивался Президентской стипендии.

– А о чем была твоя дипломная работа?

– Тема моего дипломного проекта: «Устройство спреерного для закалки охлаждением осесимметричных заготовок деталей ракетной техники при ВТМО». Данное устройство предназначено для закалки цилиндрических деталей водой. В ходе дипломного проекта я разработал три различных конструктивных исполнения данного устройства. 8 февраля этого года решением Государственной аттестационной комиссии мне была присуждена квалификация «инженер» по специальности «Ракетостроение». Во время преддипломной практики в соавторстве с доцентом кафедры «ТДиУ» **С. С. Макаровым** и профессором **С. Н. Храмовым** мы подготовили две статьи. Одна из них уже опубликована в научном журнале «Новый университет» № 4(10), 2012 «Конструкция спреерного устройства для закалки осесимметричных заготовок при ВТМО». Вторая ждет своего часа, она называется: «Инженерный расчёт объемного расхода охлаждающей среды при закалочном охлаждении спрейерами заготовок штанг нефтяных насосов».

– Как ты планируешь дальнейшую жизнь?

– Мне нравится учиться. Планирую поступать в аспирантуру по специальности «Механика деформируемого твердого тела». Основная цель работы – выявление новых связей между структурой материалов, характером внешних воздействий (термических и механических при ВТМО) и процессами деформирования и разрушения.

Спасибо всем, кто все эти годы был рядом и помогал добиваться высоких успехов. Желаю преподавателям достойных, умных студентов, а родному университету – благополучия и процветания!

– И тебе успехов, Константин!

ТулГУ и ИжГТУ: крепнущее сотрудничество

4 марта прошла очередная онлайн конференция двух оружейных столиц России – Тулы и Ижевска.

На этот раз студенты, преподаватели ИжГТУ им. М. Т. Калашникова и представители оборонных предприятий г. Ижевска были приглашены на мероприятие, посвященное 85-летию со дня рождения выдающегося конструктора-оружейника Василия Петровича Грязева. В ТулГУ прошли торжественные мероприятия, посвященный этому событию, в том числе и онлайн конференция.

Приветствие от имени выдающегося конструктора стрелкового оружия М. Т. Калашникова передала его дочь Елена Михайловна. Михаил Тимофеевич в своем сообщении отметил, что Василий Петрович широко известен и уважаем в армии. А военные люди хорошо знают имена тех конструкторов, оружию которых они доверяют. Со-



зданное В. П. Грязевым вооружение характеризуется только высшими категориями.

Для двух аудиторий Тулы и Ижевска был представлен фильм о жизни и техническом творчестве В. П. Грязева. Студенты Тульского университета представили два доклада: о системе стрелкового вооружения антитеррора и об унифицированной системе мало-

калиберных пушек. Приглашенные гости в Ижевске – Виктор Петрович Ионов, бывший заместитель генерального директора завода «Ижмаш», Виктор Петрович Новоселов, бывший главный инженер завода «Ижмаш» и Борис Михайлович Зорин, бывший заместитель главного конструктора завода «Ижмаш» – поделились воспоминаниями о Василии Петровиче. Каждый из них был лично знаком с выдающимся конструктором.

В заключении профессор, зав. кафедрой «Стрелковое оружие» Сергей Анатольевич Писарев добавил, что все эти встречи очень важны для студентов – будущих оружейников. «Раньше, – сказал, Сергей Анатольевич, – тема оружия была засекречена. И возможности прямого общения не было. Сегодняшним студентам предоставляется уникальная возможность общения, получения информации, знакомства с выдающимися конструкторами для передачи опыта в области вооружения».

Такие встречи двух оружейных столиц стали уже традиционными. Тула и Ижевск имеют давние и тесные связи, которые переплетены с их выдающимися земляками, чьи имена навечно вписаны в историю. Использование новых информационных технологий расширяет возможности общения и позволяет студентам непосредственно, в режиме он-лайн воочию познакомиться с этими великими людьми или со слов их соотечественников.

Традиции. Поколения. Люди

В конце февраля в рамках празднования Дня рождения ИжГТУ и в честь годовщины присвоения техническому университету имени **Михаила Тимофеевича Калашникова** состоялся кураторский час по теме «Традиции. Поколения. Люди». Первокурсникам ИжГТУ представилась уникальная возможность встретиться с авторами книги «**Оружие и его создатели – связь времен**», которая увидела свет в Год оружейной славы. Ее авторы – заведующий кафедрой ИжГТУ «Стрелковое оружие», д-р техн. наук, **С. А. Писарев** и ректор ИжГТУ **Б. А. Якимович**.

Книга впервые представила широкой общественности многие имена ижевских специалистов, известных прежде только в узких профессиональных кругах. В ней рассказывается о жизненном и профессиональном пути таких конструкторов боевого, служебного и спортивно-тренировочного оружия, как **Юрий Ширококов, Герман Протопопов, Владимир Ярыгин, Георгий Романов, Валерий Черепанов** и многих других. Одна из глав книги посвящена воспоминаниям тридцати ижевских конструкторов-оружейников, которые по просьбе авторов рассказали о своих коллегах, о своем творчестве, а также оставили для публикации уникальные фотографии. Есть в ней и записки молодых оружейников и студентов ИжГТУ.

Издание получило высокую оценку конурсной комиссии удмуртского «Союза науч-

ных и инженерных общественных отделений», присудившей коллективу авторов премию и медали имени М. Т. Калашникова за 2012 год. По положению эта профессиональная премия, учрежденная в 1999 году, присуждается за значительный вклад в развитие науки и техники в области машиностроения, научно-технические исследования и разработки в интересах обороны и безопасности страны.

Перед первокурсниками выступили люди разных поколений создателей оружия, принимавшие участие в создании книги «Оружие и его создатели – связь времен». Так, декан машиностроительного факультета **Ю. Б. Брызгалов** рассказал о факультете, который на протяжении вот уже 60 лет готовит лучших конструкторов и технологов в области стрелкового пушечного и артиллерийского оружия.

С. А. Писарев в своем выступлении отметил важность данной книги для молодого поколения, и не только для студентов, обучающихся на специальности «Стрелковое оружие». В книге достаточно подробно со слов самих конструкторов-оружейников описаны интересные факты о жизни и о творчестве знаменитых людей, прославивших наш город, республику и страну.

Бывший ведущий инженер-конструктор Ижевского механического завода, выпускник ИМИ 1971 года, «Лучший конструктор Миноборонпрома СССР», заслуженный работник



С. А. Писарев и Иван Ломаев

промышленности **УР Е. А. Попович** рассказал о своей работе и творчестве, познакомил молодое поколение с некоторыми чертами образов оружия. Первокурсникам представилась уникальная возможность заглянуть в секретный мир производства стрелкового оружия XX века.

Молодое поколение оружейников представил выпускник кафедры «Стрелковое оружие» 2012 года **Денис Чирков**, который сегодня трудится на родной кафедре.

В заключение выступил выпускник кафедры «Стрелковое оружие» 2013 года, молодой конструктор **Иван Ломаев**, автор малокалиберного карабина эконом-класса, который уже осваивается на оружейном производстве НПО «Ижмаш» для поставки большими сериями на рынок РФ и США. Он рассказал первокурсникам о том, что молодому поколению вполне реально сразу после окончания университета найти хорошую, высокооплачиваемую работу по своей специальности, имея знания и поставленную цель, продемонстрировав это на своем примере.

Н. П. Устинова,
заместитель декана М-факультета

Когда им доверяешь, они многое могут сделать!

Что мы знаем об учебном направлении координационного совета студентов? Знаем, что данное направление охватывает большой перечень мероприятий, среди которых на первом месте – контроль и содействие успеваемости студентов, взаимодействие с заместителем декана по учебной работе.

– Владимир Викторович, какое впечатление складывается у вас от работы учебного направления КСС? – с таким нехитрым вопросом мы обратились к проректору по учебной работе ИжГТУ профессору В.В. Хворенкову, приглашая обсудить тему о роли учебного направления в повышении качества образования.

– То, что студенты могут повлиять на качество образования, я в этом совершенно уверен. В этом вопросе очень многое зависит от лидеров группы! Если в группе есть отдельная личность, настроенная на учебу, то, как правило, за ним тянутся все остальные. Он создает рабочую атмосферу! Если же лидер не настроен на знания, то и группа как надо не учится. И что-либо делать без влияния человека, авторитет которого признают, невозможно. Есть, конечно, кураторы, преподаватели, но должен быть в группе лидер. Это во-первых.

Во-вторых, в этом учебном году в комиссию по отчислению введен студенческий актив. Согласитесь, кто как не ребята из студенческого актива лучше декана (замдекана) знают этого «приговоренного» к отчислению? Наверняка отстающий в учебе имеет сложную жизненную ситуацию. Некоторые отстают в учебе в силу своей неорганизованности. То есть им нужно помогать, и студенты, вошедшие в комиссию по отчислению, должны не только защищать, но и требовать.

Те ребята, которые встречаются со мной, мне импонируют. Они отличники, достаточно креативные, с активной гражданской позицией, могут за себя постоять. Теперь они должны учиться отстаивать свою точку зрения.

На первой нашей встрече они немного стеснялись. Но вторая встреча прошла уже в более непринужденной обстановке. Мы об-

суждали итоги сессии, вопросы текущего учебного процесса. Участники круглого стола вынесли что-то новое для себя, а вопросы и ответы, которые прозвучали, заставили думать по-новому.

Я пытаюсь убедить их, что они должны требовать от преподавателя и заведующих кафедрами четкого и обязательного выполнения тех обязанностей, которые должны выполняться во время учебного процесса (по крайней мере доложить о тех нарушениях, которые имеются).

Мы говорим о регламенте, который внедряется в организацию учебного процесса. Такие вещи, как расписание, консультации, графики пересдач должны быть на виду. Если это не делается, то надо подойти, спросить, требовать. Например, есть такие факты, когда преподаватель уезжает в командировку, а студенты не могут сдать курсовой проект. Заведующий кафедрой обязан обеспечить защиту курсовых проектов, если преподаватель отсутствует по каким-то причинам. График должен соблюдаться очень четко, потому как это связано с выполнением учебного процесса, который очень жесткий. Только тогда мы можем предъявлять требования студентам. Студенческий актив должен поставить кафедру в известность о возникшей проблеме, а не прятать ее, потому что это аукнется (чтобы потом не удивляться, почему группа не допущена к сессии...).

Простой студент не может предъявить претензию, а студенческий актив может. Нужно только вовремя отреагировать на «событие». Одним словом, интересы студента должны быть на первом плане!

Мы встречаемся примерно раз в два месяца по мере необходимости. Следую-



щая встреча намечена в апреле. На повестке: защиты дипломных проектов, вопросы, связанные с поступлением в магистратуру и многое другое. Это хорошая возможность лучше узнать и понять друг друга.

Вообще комиссии по отчислению – это хорошо забытое старое. В старые добрые времена, когда был еще комсомол, при деканате действовали учебно-воспитательные комиссии, куда входили декан, заместитель декана, член парткома, ответственный за учебную работу, и студент. Они решали вопросы не только отчисления, но и распределения стипендии, особенно повышенной. Они объективно это решали. И то, что когда-то успешно работало, – это можно и нужно использовать сегодня. Когда доверяешь студентам, они очень многое могут сделать!

Гапина Анастольева

Учиться, учиться и еще раз учиться!

Можно с полной уверенностью сказать, что сегодня учебное направление КСС находится у руля студенческой жизни, оно задает направление и намечает ориентиры на весь учебный год. Здесь самые активные и заинтересованные студенты, которые работают во взаимодействии со студенческим советом и

администрацией вуза. Основная цель учебного направления – оценка качества и оптимизация учебного процесса в Техническом университете.

Анастасия Батуева (на фото), **председатель учебного направления КСС:**

– В настоящее время самоуправление в студенческих коллективах ИжГТУ



имени М. Т. Калашникова вышло на новый виток своего развития. Спектр вопросов, которыми занимается наше направление, весьма широк. Деятельность учебного сектора делится на несколько направлений: на работу с помощниками кураторов и работу, касающуюся конкретно учебы. Для себя мы обозначили следующие мероприятия.

Ежемесячные **организационно-методические семинары** с руководителем группы УОВР канд. пед. наук., доцентом Л. А. Черенцовой. Каждый раз Лариса Анатольевна находит новую интересную тему для помощников кураторов, чтобы они осваивали навыки педагогической деятельности, которые старшекурсники используют, помогая первокурсникам в их адаптации.

Студенческая школа помощников кураторов. Например, 30 марта у нас пройдет первая массовая учёба, которая включает в себя два тренинга. Приглашённые на нее преподаватели смогут поделиться своими знаниями и научить кураторов общению с первокурсниками. Пройдет и традиционный **финал конкурса «Лучший помощник куратора»**. На нем студенты-помощники покажут, как они смогли сплотить группу и как помогли им в адаптации.

В этом учебном году проводилось два **круглых стола** с проректором по учебной работе д-ром техн. наук, профессором В.В. Хворенковым на тему «Расписание и организация учебного процесса». В преддверии летней сессии планируется провести еще один круглый стол.

Нужно сказать, что большую работу в учебном направлении ведет **университетский старостат**. Первый раз мы собирали старостат, чтобы объявить об онлайн анкетировании «Преподаватель глазами студентов». И действительно, для первого раза число студентов, принявших участие в анкетировании, было достаточно высоким. Во второй раз старостат соберется перед началом летней сессии.

Ближе к концу учебного года пройдет **анкетирование «Итоги адаптации»**. По его результатам мы узнаем, как первокурсники адаптировались в вузе. Ежегодно проводится анкетирование «Участие студентов во внеучебной деятельности». Студенты оценивают, какие мероприятия им наиболее интересны и какие они хотели бы еще добавить для разнообразия. По результатам этого анкетирования проходит собрание, в котором участвуют заместители деканов, кураторы, помощники кураторов и старосты.

И еще одно нововведение. Студенты ИжГТУ теперь входят **в комиссию по отчислению**. Это, конечно же, заинтересованные люди, такие как староста и руководитель учебного направления на факультете, которые могут отстоять своего товарища.

Как решались поставленные задачи, какие мероприятия мы провели и насколько они были успешны, я расскажу на весеннем форуме студентов и аспирантов ИжГТУ.

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ ГЛАЗАМИ СТУДЕНТОВ

Новый проект учебного направления КСС

Как известно, самое главное в студенческой жизни – это учеба. И мне как куратору учебного направления координационного студенческого совета (КСС) очень приятно, что вопросы и проблемы, связанные с организацией учебного процесса, повышением качества образования, вызывают у наших студентов неподдельный интерес и желание активно участвовать в обсуждении и решении этих вопросов.

Учебное направление в сегодняшнем виде существует немногим больше года. В начале прошлого учебного года было принято решение о включении в него студенческого общественного движения помощников кураторов, существующего в университете с 2007 года. Главной задачей помощников кураторов всегда являлось всемерное содействие студентам первого курса в их успешной адаптации к новой образовательной среде.

Как показало время, у студентов – помощников кураторов получилось вдохнуть жизнь в номинально существующее учебное направление. За короткий срок была выстроена его структура, определен основной курс в работе, реализован целый ряд новых, интересных проектов. Так, с мая прошлого года проведено несколько круглых столов по актуальным вопросам учебного процесса: «Учебное расписание», «Математика-0. Физика-0», «Итоги зимней сессии».

Председатели учебных направлений факультетов, старосты академических групп, помощники кураторов, представляя студентов всех факультетов и курсов, приняли активное участие в работе всех круглых столов, поднимая, порой, очень острые проблемы, задавая неудобные вопросы представителям администрации университета, непосредственно отвечающим за организацию учебного процесса.

В декабре 2012 года после достаточно длительного подготовительного периода, в котором принимали участие не только студенты учебного направления, но также преподаватели и сотрудники нашего университета, было проведено первое для ИжГТУ им. М. Т. Калашникова общевузовское онлайн анкетирование «Преподаватель глазами студентов». Участникам анкетирования предлагалось высказать свое мнение о профессионально-личностных качествах одного или нескольких преподавателей, которых, по их мнению, можно отнести к числу лучших. Каждый студент, решивший принять участие в опросе, оценивал выбранного им преподавателя по 10 предложенным качествам по пятибалльной шкале.

В ходе анкетирования было получено 1936 ответов респондентов. Оценки получили 420 преподавателей нашего университета.



Стоит признаться, что часть студентов использовали участие в анкетировании как возможность дать отрицательную оценку конкретным преподавателям. По итогам анкетирования можно заключить, что среднюю оценку 4 балла и выше получили 363 преподавателя. Это более 86 процентов от общего числа преподавателей, названных в ходе опроса. При этом отметим, что 76 преподавателей получили только высшие оценки.

В итоге был составлен список преподавателей, которые получили высокие оценки от наибольшего числа участников опроса. Предлагаем этот список вашему вниманию:

1. Рябая Светлана Анатольевна (ЭПИГН-факультет).
2. Осмина Елена Викторовна (ЭПИГН-факультет).
3. Иванов Валерий Степанович (ЭПИГН-факультет).
4. Плеханова Татьяна Анатольевна (ИС-факультет).
5. Кузьмин Михаил Степанович (МИЕН-факультет).
6. Мельников Сергей Львович (ЭПИГН-факультет).
7. Вахрушева Татьяна Петровна (МИЕН-факультет).
8. Стерхов Валерий Алексеевич (ТТ-факультет).
9. Компаниец Элина Николаевна (ЭПИГН-факультет).
10. Серебрякова Юлия Вадимовна (ЭПИГН-факультет).

Мы считаем, что это можно назвать победой и искренне поздравляем преподавателей с ней! Признание и уважение студентов – один из самых весомых показателей профессионализма преподавателя высшей школы. Желаем им всем здоровья, успехов в работе, взаимопонимания и творческого сотрудничества со своими студентами!

Л. А. Черенцова,
руководитель группы УОВР

КТО ЕСТЬ КТО?

Каждый, кто отработал хоть одно целинное лето, прекрасно понимает, что нужно делать, учитывая специфику его профессии. Но что делают другие, остается иногда загадкой.

А давайте узнаем, кто же эти люди, о которых так часто говорят в студенческих отрядах.

(На все вопросы отвечали как педагоги, так и проводники и строители.)

Кто такой вожатый?

- Он придумывает детям прозвища.
- Находит общий язык с любым ребенком.
- Умеет засыпать на счет раз-два-три в любом положении, включая вертикальное.
- Человек, которому для счастья нужно поест, поспать и... поспать.
- Рассказывает детям страшилки, а потом сам этого же боится.
- Постоянно пьет чай в вожатской и обсуждает детей.
- Только вожатый, помимо своей основной специальности, получает профессиональное образование дворника, уборщика, модельера, режиссера, сказочника и музыканта в рекордно быстрые сроки.
- Только вожатый мажет детей ночью зубной пастой, а потом ходит и выясняет, кто же это ночью не спал и всех измал.
- Он даже на дне рождения родственника может провести игру «Снежный ком».
- Вожатый знает, как сделать ребенку лучше: это когда надо сделать хуже, а потом как было!

Анекдоты в тему

- Диалог на экзамене в школе вожатых:
- Если ребенок застрял головой в заборе, ваши действия?
 - Поржать!
 - А потом?



– Позвать других вожатых, пусть тоже поржут!

Дети в детском лагере поймали ежика, принесли вожатому: «Ой, беденький, сколько в нем иголок понатыкано! Давайте вынем скорее!»

Вожатый: «Ну, что... Будем лечить ежика или пусть живет?»

Кто такой строитель?

- Строитель строит новые крупные объекты.
- Он самый главный по кирпичам и растворам.
- Строитель может работать хоть на холодном севере, хоть в жарких городах южного побережья.
- Человек в каске, в форме и с мастерком.
- Строитель постоянно прячется от прораба.

Современный «строитель»:

- не пьянствует, он осваивает выделенные средства;
- не бездельничает, он ожидает дальнейших распоряжений;
- не матерится, он предельно точно описывает происходящее;
- не ворует, он справедливо распределяет материальные ценности;
- не врёт, он излагает свою версию событий.

Анекдоты в тему

Два строителя проверяют звукоизоляцию стен только что построенного дома:

- Вася, ты меня слышишь?
- Не ори, я тебя вижу...

Прораб идет по стройке, внезапно ему на голову падает кирпич. Прораб снимает шляпу, поправляет ее форму и бормочет:

- Нормального человека убило бы...

Кто такой проводник?

- Главный человек в вагоне.
- Он может из продуктов, которые подарены ему пассажирами, приготовить и первое, и второе, и десерт.
- Он постоянно пересчитывает комплекты белья, и все равно не хватает одного.
- Он умеет нагревать и охлаждать воду.
- Владеет всеми географическими данными, знает: Где? Во сколько? И как надолго?
- У него феноменальная память: помнит кто когда вошел в вагон и кто когда выходит.

Анекдоты в тему

Проводник: «Чай, кофе, сок?»
Пассажир: «Какой-то странный у вас коктейль...»

Пассажир – проводнику: «Безобразие! Что у вас за поезд? Только в него вошел, как у меня украли чемодан!»

Проводник: «Ничего удивительного, наш поезд – скорый!»

Опрос провела Надежда Корепанова,
методист штаба «Механ»



На заседании ученого совета ИжГТУ им. М. Т. Калашникова, которое состоялось 4 марта, ректор Б. А. Якимович торжественно вручил трем студентам инженерно-строительного факультета вуза – Олегу Николаеву (4-й курс), Рамилю Сафину (4-й курс) и Максиму Осташеву (3-й курс) – благодарность от начальника пожарной части города Можги полковника внутренней службы В. Н. Коркина за помощь в спасении детей на пожаре 14 октября 2012 года.

Наши скромные герои

Стоит уточнить, что столь героический поступок совершили не трое, а четверо студентов ИжГТУ. Четвертый – студент УК-факультета **Сергей Поздеев** (4-й курс). Ему ранее была вручена медаль «За отвагу на пожаре».

Так что же произошло в Можге и что совершили эти четверо студентов ИжГТУ?

Вот что нам рассказали ребята.

– Мы все из Можги. Тогда, в октябре, на выходные поехали домой. В субботу поздно вечером мы с друзьями отдыхали, стояли на улице, общались. Вдруг увидели какие-то блики в небе. Нам удалось разглядеть, что горит частный дом. Тут же сели в машины и поехали к месту пожара. По дороге по мобильному телефону набрали номер 112, вызвали пожарных.

Когда подъехали, увидели в окне мальчика лет шести. Он стучал по окну, но не мог ни открыть, ни разбить его, просто молотил по стеклу – срабатывало чувство самосохранения.

ти и пожилая женщина. Это были матери тех детей. Оказалось, они вдвоем пошли в гости, а детишек оставили под присмотром бабушки.

Тут подъехали пожарные. Они через окно вынесли на руках девочку 4 лет и мальчика 3 лет. Те были уже без сознания. Пожилая женщина тоже надышалась. От шока и угарного газа она не могла ничего говорить и вообще плохо понимала, что происходит. Их всех сразу же повезли на «скорой» в больницу. Самого маленького мальчика откачивали в реанимации. В общем, слава Богу, все остались живы.

Когда все улеглось, мы все вместе поехали в больницу узнать, как там спасенные. Через какое-то время Сергея Поздеева наградили медалью «За отвагу на пожаре». Ну, а нам троим, как вы уже знаете, за помощь на пожаре вручили благодарности. Сначала хотели в Можге это сделать, а потом решили передать в наш университет...



Сергей Поздеев

Мы сразу же начали ломать забор палисадника. Он был сделан из сетки рабицы, и перелезть через него было невозможно. Потом подбежали к дому, но войти не смогли – на крыльце были дым и огонь. Разбили окно штакетиной от забора, вытащили мальчика. Он был в крови, уже ничего не мог сказать, даже на ногах не мог стоять, падал – так сильно угорел. Его Сергей Поздеев сразу же повез на машине в больницу. Рамиль Сафин поехал сопровождающим.

В это время к дому прибежали две женщины, они кричали, что в доме есть еще де-

– Прочитав сводку МЧС, мы узнали, что пожару был присвоен **повышенный номер вызова. Причина тому – в загоревшемся доме стояли 3 больших газовых баллона. Они могли взорваться в любую минуту. То есть была прямая угроза вашей жизни. Вы чувствовали в тот момент, когда кинулись на пожар, что это опасно?**

– Об этом совсем не думали. Про газовые баллоны мы, конечно, не знали. Но, наверное, если бы знали, мы тем более постарались бы поскорее вытащить ребенка, отве-

А вот сухие строчки рапорта в ГУ МЧС России по УР о происшествии:

...В 01 час 04 мин. 14 октября 2012 года в ДДС-01 ПЧ-22 города Можги поступило сообщение о том, что по адресу ул. Короленко, 12 горит жилой дом.

...В 01 час 21 мин. была проведена полная разведка и ликвидация горения. Площадь пожара составила 60 кв. м.

...Пострадавшие госпитализированы в Можгинскую ЦРБ.

...Причиной пожара послужило нарушение правил технической эксплуатации электрооборудования. Работа проходила в условиях высокой температуры, сильного задымления и опасности взрыва газовых транспортных баллонов. В результате спасено четыре человека, предотвращен взрыв газовых баллонов.

сти его подальше от опасности. А газ?... К счастью, баллоны не взорвались.

– Вы теперь в Можге – герои. Все, наверное, только и говорят о вашем героическом поступке?

– Можга – город маленький.

Там об этом происшествии все сразу узнали. Да, сначала много об этом говорили. Но это же было еще в октябре прошлого года... Сейчас уже все разговоры стихли, есть другие, более насущные дела.

– Вы знаете, что в ИжГТУ организован студенческий пожарно-спасательный отряд, имеется своя пожарная машина. Вы не хотели бы стать членами этого отряда?

Максим Осташев: «Хочу встретиться с этими ребятами. Возможно, и вступлю в пожарную дружину. Мой старший брат работает в пожарной части в Можге. Он, кстати, был в тот день с нами. Профессионально руководил нашими действиями. Потом его, как и Сергея Поздеева, тоже наградили медалью».

Мы от души пожелали всем ребятам успехов в учебе, а в дальнейшем стать хорошими специалистами. Можно не сомневаться, что из этих парней получатся настоящие мужчины, ведь испытание огнем они уже прошли.

От автора. Часто можно услышать, как говорят, что вот, мол, нынешняя молодежь пошла «не та». У них на уме только потусоваться вечером, попить пива и ничего их не интересует. Ан нет! И ребята из Можги (приятно осознавать, что еще и студенты ИжГТУ) на деле доказали это. И главное – настолько скромными оказались, что и не подумали никому ничего рассказывать о своем героическом поступке. И если бы не прислали в университет благодарности, мы бы так и не узнали, что среди нас есть настоящие герои. Герои в прямом смысле слова. Спасенные жизни детей тому доказательство.

Наталья Маслова

История жизни этой женщины неотделима от истории Воткинского филиала ИМИ – ИжГТУ им. М.Т.Калашникова. Выпускница М-факультета Ижевского механического института, старший преподаватель кафедры технической механики Надежда Илларионовна Озолина более 40 лет читала лекции, вела практические занятия по курсам «Инженерная графика», «Основы конструирования машин», «Основы проектирования», «Начертательная геометрия» и другим. Студенты всех лет неизменно признавали ее одним из лучших преподавателей филиала.

В течение многих лет Надежда Илларионовна выполняла обязанности заместителя декана по внеучебной работе на технологическом факультете. Она принимала участие в организации и руководстве трудовых отрядов, КВНов, смотров художественной самодеятельности, тематических конференций и вечеров. Курировала редколлегия и выпускали студенческой стенной газеты. Недавно эта незаурядная, обладающая безупречным вкусом и чувством юмора женщина, неизменно вызывающая восхищение не только у мужчин, но и у женщин, отметила свой юбилей.



ПАМЯТЬ, СОГРЕВАЮЩАЯ ЖИЗНЬ

*Прошли весенние года,
Угас наш юношеский пламень,
Но нам осталась навсегда
Жизнь согревающая память.*

Вот что рассказала о себе сама виновница торжества.

– Школьное образование я получила в женской гимназии Сарапула. Хотела поступать в медицинский институт, но по настоянию мамы изменила свои планы. Мой брат был врачом и во время Великой Отечественной войны в 1942 году погиб. Мама очень боялась, что меня постигнет та же участь (был разгар «холодной войны»). Мой выбор пал на Ижевский механический институт. Поступила на М-факультет, специальность 542 («Пушки и ракеты»). Техника меня не пугала, так как отец работал директором школы механизации сельского хозяйства, поэтому с механизмами и машинами я была знакома с детства, ещё в шестом классе могла разобрать и собрать свой велосипед.

Моментом моего становления был первый курс. Жила я в общежитии, и не случайно говорят, что без родительского присмотра «башню сносит». Так и со мной произошло: флирт, танцующие, другие развлечения, на лекции частенько просыпала, выполнять задания не спешила... И когда подошла сессия, зачеты и экзамены, сдала только за счет своего упорства.

Особенно запомнился экзамен по математике. Так как половина лекций была пропущена, пришлось взять толстенный учебник. Разбиралась с материалом досконально, но по дифференциальному исчислению нужно было ряд дифференциалов помнить как таблицу умножения, а на зубрежку времени не осталось... Сдавала экзамен Осипову. Задачу решила, на билет ответила, дошла очередь до дифференциалов. Он спросил три



В общежитии ИМИ

дифференциала, по каждому следовал ответ: «Я не помню, но сейчас выведу», – и выводила. Преподаватель был удивлен, поставил мне «хорошо» и даже посочувствовал, сказав: «У меня тоже не очень хорошая механическая память». Я была счастлива – стипендию получать буду! После сдачи первой сессии лекции уже никогда не пропускала. А нормально записанные лекции – это экономия времени в сессию.

Студенческие годы – это незабываемое и очень насыщенное время. Тогда я успевала все и везде: успешно (без троек) училась, выпускала студенческую стенную газету под руководством В. Зуева, посещала кружок ИЗО при педагогическом институте (ныне УдГУ), танцевала, занималась спортом и даже получала разряды (по волейболу, гимнастике, настольному теннису и др.).

Мы помогали строить второй корпус ИМИ: носили керамзит на носилках на чердак, убирали мусор.

На старших курсах началась серьезная работа: производственные практики, курсовые проекты и специальные дисциплины. Графические работы давались легко, несмотря на то, что чертить приходилось по ночам на доске с помощью рейсшины и треугольников. Но готовые чертежи ещё надо было донести до преподавателя. Институт тогда располагался далеко от общежития, на улице Горького. Утром в автобусе студентов и рабочих



Студенты ИМИ на демонстрации

набивалось столько, что двери не закрывались, и люди ехали на подножках, буквально свисая из автобуса. Приходилось чертежи в картонном тубусе всю дорогу держать над головами на вытянутой руке.

В те времена ни вычислительных машин, ни калькуляторов не было. Расчёты делали на логарифмических линейках, и только для курсовой по баллистике нам выдавали арифмометр типа «Феликс». Расчет надо было выполнить до шестого знака после запятой, а умножали и делили вращением ручки арифмометра вперед-назад. Ошибёшься в числе оборотов – начинай расчёт сначала...

Запомнились и производственная практика на Ижмаше, и специализированная – на Уралмаше, и эксплуатационная в Донгузе вблизи Оренбурга. Заводы на меня произвели удручающее впечатление: унылые, серые, грязные цеха, но деваться некуда... Романтики в жизнь внесла эксплуатационная практика, когда пришлось жить в солдатских палатках на полигоне в степи. Изучали пусковые ракетные установки «земля-воздух». А степные суховеи гоняли по степи перекачанные, покрывая нас песочком, который по утрам скрипел на зубах...

Преддипломная практика проходила на Воткинском заводе, который оставил приятные впечатления: цеха чистые, между станками цветы, рабочие в синих или белых халатах, в КБ порядок. Это и решило выбор дальнейшей работы конструктором на Воткинском машиностроительном заводе. По окончании института вышла замуж за однокурсника и фамилию Шалькова сменила на Озолину.

В 1969 году заведующий кафедрой «Техническая механика» Воткинского филиала ИМИ Фотей Иванович Метляков предложил мне должность преподавателя. Я засомневалась, сказав, что теорию, которую изучала в институте, уже позабыла, поскольку в КБ занималась практикой, на что он ответил: «Не боги горшки обжигают, работай». Я посоветовалась с отцом, и он одобрил мой переход в вуз на преподавательскую работу.

Метляков недолго заведовал нашей кафедрой. На его место пришел Сергей Федорович Калабин, благодаря которому на кафедре появилось необходимое оборудование для проведения лабораторных работ. А наглядные пособия, стенды для оформления лабораторий мы проектировали сами и изготавливали с помощью студентов. Калабин был добрым, бесконфликтным человеком, поэтому работать с ним было приятно. Жаль, что в свое время не сделала кандидатскую диссертацию, хотя возможности были. Теперь остается только сожалеть об упущенном времени.

Студенты, ради которых мы работаем и стараемся образовательный процесс превратить в интересное, познавательное и увлекательное действие, всегда очень разные. Приятно, когда встречаешь способных и жадных до знаний молодых людей. Студенты дневного отделения разных лет всегда были примерно одного уровня: кто-то сильнее, кто-то не очень. А вот вечерники в первые годы моей работы здесь были гораздо сильнее нынешних студентов. На вечернее отделение приходили люди работающие, они имели огромный багаж практических знаний и

умений, им не хватало только теории и диплома о высшем образовании.

Я всегда очень активно общалась со студентами, как во время учебы, так и вне ее. А как же иначе? Ведь секретарю партийной организации, коим я являлась, было просто необходимо быть в курсе студенческой жизни. Большое внимание уделяла воспитательной работе – это входило в круг моих прямых обязанностей, поскольку параллельно партийным делам при декане Валентине Федоровиче Чернышове



Кафедра ТМ, 1990 год: ст.пр.М.Г.Казанцева, канд. техн. наук, доцент В. Н. Репко, ст.пр. Н. И. Озолина, зав.каф. ТМ, д-р техн. наук, проф.Е. Н. Герасимов, канд. техн. наук, ст.пр.С. А. Юрченко, канд. техн. наук, доцент Ф.А.Уразбахтин, канд. хим. наук, доцент В.Ф.Чернышов, канд. техн. наук, доцент Б. А. Якимович

я занимала должность замдекана по воспитательной работе.

В. Ф. Чернышов был, безусловно, лучшим деканом в нашем филиале. Он преподавал химию, знакомился со студентами на первом курсе и в дальнейшем помнил всех студентов по имени-отчеству, знал, чем дышит каждый студент, кого надо заставить учиться, а кто не способен к продолжению обучения. Валентин Федорович не пропускал ни одного мероприятия, где участвовали студенты. Соответственно, и студенты его уважали. Попасть на разборку к Валентину Федоровичу было действительно неприятно для любого студента. Каждого нерадивого студента он приветствовал прилизительно такими словами: «Ну, Андрей Петрович, какие наши успехи в учебе? Что-то не вижу вашего старания...», и т.д. Конечно, после такой разборки студент начинал учиться, отчисления среди студентов были достаточно редким явлением. Валентин Федорович давал шанс каждому студенту. Одному студенту он так сказал: «Я бы тебя давно выгнал, если бы ты так хорошо не играл на гитаре и не пел». Студенты понимали и принимали позицию декана, и старались себя проявить, если не в учебе, так в общественной жизни филиала.

Мне всегда нравилось быть среди молодежи, поэтому во всех студенческих мероприятиях я принимала активное участие. Моя организаторская роль не ограничивалась только присутствием, я была своего рода и режиссером и рецензентом каждого мероприятия. КВНЫ и смотры художественной самодеятельности, которые мы с ребятами организовывали, до сих пор вспоминают и сотрудники, и выпускники филиала.

Лидеры и активисты в студенческой среде были всегда. Стоит вспомнить огромные стенгазеты в три формата А1, которые создавали студенты-энтузиасты. В газетах сохранилась информация обо всех делах в филиале, большое количество стихов, заметок, рисунков и фотографий.

Под руководством Игоря Чурбанова и Андрея Бембеля, поступивших в 1977 году в филиал, был создан ВИА (вокально-инструментальный ансамбль). Талант Игоря замечали многие, его голос, умение играть на музыкальных инструментах подкупали

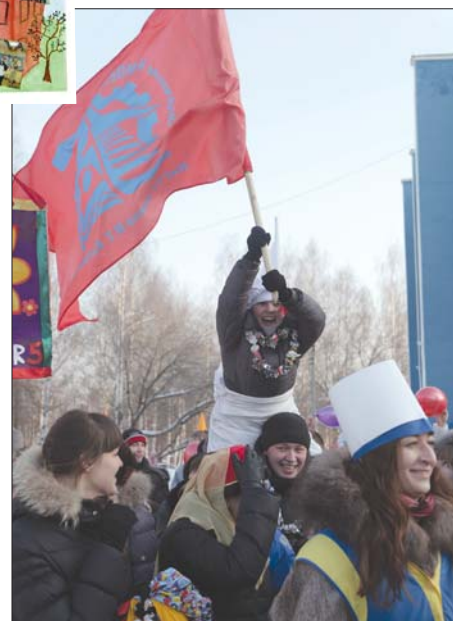
окружающих. Благодаря его организаторским способностям ВИА продолжал существовать и радовать нас своими выступлениями в течение многих лет. Игорь сумел создать как мужской, так и женский вокальные ансамбли, которые достойно представляли ВФ ИМИ на городских мероприятиях. Желание студентов заниматься музыкой было настолько сильным, что деньги на музыкальные инструменты и принадлежности собирали, что называется, всем миром. Администрация вуза и профсоюз, конечно, оказывали финансовую помощь, но этого не всегда было достаточно, поэтому дополнительные расходы ребята покрывали за счет собственных средств.

Нельзя не вспомнить таких активистов-организаторов, как Мишу Колесникова, Алексея Заметаева, Сергея Пустовалова, Николая Пирожкова, Андрея Першакова, братьев Комарнических, Ольгу Архипову и многих других.

Кроме развлекательных, конечно, проводились научные и познавательные мероприятия: научные конференции, литературные диспуты, художественные выставки студенческого творчества. Нам удавалось дать студентам идейное воспитание, пробуждать в них интерес к науке, культуре, интересной, полноценной жизни. В настоящее время есть все шансы заинтересовать молодое поколение, поскольку сама жизнь предлагает огромное количество вариантов. Я считаю, что эти меры будут привлекать студентов в вуз. Ведь в вузе главное – это не старший преподаватель, не кандидат наук и даже не директор, а студент. И вся деятельность университета должна быть направлена на работу со студентами. Это мое глубокое убеждение!

Одно из самых ярких, насыщенных и запоминающихся мероприятий, отражающих жизнь студентов в общежитиях, это ФНО – Фестиваль народов общежитий ИжГТУ. В нынешнем году этот традиционный фестиваль проходил с 11 по 28 февраля под лозунгом «Сделано по ГОСТУ» (Гостеприимными Общежитиями Студентов Технического Университета).

Сделано по ГОСТУ!



В программу фестиваля входили как спортивные соревнования, так и творческие конкурсы. В рамках фестиваля были проведены турниры по мини-футболу, волейболу, баскетболу, настольному теннису. Последним из спортивных этапов стала лыжная эстафета.

На открытии команды должны были представить свои визитки. Сразу же проявились оригинальность, индивидуальность и творческий подход каждой из команд. Выступления были яркими, поднимающими настроение спортсменам и болельщикам. Своими зажигательными танцами порадовали ребята из СПО «Лечо». А затем прошел турнир по мини-футболу, победу в котором одержала команда 3-го общежития.

Через спортивные состязания проходила на протяжении всего фестиваля. Болельщики могли насладиться волейболом, в котором 1-е место среди девушек заняла команда общежития № 2, а среди юношей – общежития № 3. Порадовали своей зрелищностью и игры баскетболистов, где 1-е место вновь досталось девушкам 2-го общежития, а среди юношей сильнее была команда общежития № 4. В настольном теннисе сильнейшей, с первым местом, в итоге стала команда общежития № 2. Ну, а в лыжной эстафете победа досталась ребятам из общежития № 3.

21 февраля, накануне Дня рождения ИжГТУ, команды вместе с администраци-

ей вуза собрались на площади у ДС «Интеграл», чтобы поздравить родной университет на праздничном мероприятии «С днем рождения, Механ!». Все от души пошумели, получили хорошее настроение и заряд бодрости.

В рамках ФНО прошел также смотр-конкурс на лучшее оформление холла и лучшую комнату. Жюри, в состав которого, помимо администрации студгородка, вошли ребята-активисты из координационного студенческого совета вуза, было сложно сделать выбор – каждое общежитие заслуживало наивысших оценок! В результате лучшим в оформлении было признано общежитие № 5, а за лучшие комнаты высшую оценку судьи получили общежития № 4 и 2.

Стоит отметить, что одним из трудных, но, пожалуй, самых интересных и увлекательных, требующих выдумки и фантазии стал конкурс на лучший видеоролик на тему «Жизнь вещей, бывших в употреблении». Студентам пришлось немало поработать, чтобы написать сценарий, отснять, а потом смонтировать видеоматериал. В подведении итогов этого конкурса приняли участие специалисты из управления по связям с общественностью. Просматривая роли, можно было только поражаться изобретательности жителей общежитий. Оказалось, столько всего можно изготовить из подручного материала! И умыльчик, и занавеску для душа,

и люстру, и даже подарок для любимой девушки. Всего и не перечислить. В итоге лучшим был признан видеоролик общежития № 5.

Завершающим этапом фестиваля стал творческий капустник на тему «Мы приближаем весну! А вы?», который прошел в ДС «Интеграл». Студенты подготовили замечательные творческие номера в поддержку своих общежитий. Зрители получили массу положительных эмоций. Закончилось все награждением победителей. Здесь же была названа и лучшая команда общежитий ИжГТУ.

Итак, 1-е место заняло общежитие № 2, 2-е место у общежития № 5, 3-е место – общежитие № 3. Ребята получили ценные подарки, а капустник закончился дискотечкой.

Команды общежитий № 2 и 5, которые оказались лучшими на вузовском этапе ФНО, теперь представляют ИжГТУ им. М. Т. Калашникова на городском фестивале, который стартовал 1 марта. Ребятам необходимо приложить немало усилий, проявить все свои таланты и способности и удачно выступить на ГФНО. Кстати сказать, стартовали они неплохо! В одном из спортивных состязаний «Зимняя турполюса», которая прошла в рамках ГФНО, команда общежития № 2 ИжГТУ завоевала первое место. Впереди у участников фестиваля еще спортивные игры «Большие гонки», комический футбол, интерактивно-познавательный проект «Город зовет», фотоконкурс «Фестиваль нашими глазами», творческий капустник и конкурс видеороликов.

Пожелаем им удачи! Мы все болеем за вас!

Алёна Уткина,
УК-факультет

От редакции: итоги городского этапа Фестиваля народов общежитий стали известны 17 марта, когда газета уже была в печати. Они будут опубликованы в следующем номере газеты «Механик».

Защитники Отечества: вчера, сегодня и всегда

«Мы помним!» Так называлась новая экспозиция, которая открылась в ВЦ ИжГТУ «Ракурс» накануне 23 февраля.

«Афган», «Кундуз», «Кандагар» – эти слова звучат тревожно и для сегодняшних мальчишек, даже не слишком усердно учивших историю, тем более, что на их памяти уже появились и новые – «Чечня», «Грозный», «пятнадцатидневная война»...

Со времен Великой Отечественной наша страна пережила более 30 войн и локальных конфликтов на своей территории и за пределами своих границ, и каждый из них означал, что в «горячих точках» с оружием в руках сражались и погибали ее сыновья.

Инициаторы и организаторы выставки – сотрудники управления по организационно-воспитательной работе ИжГТУ им. М. Т. Ка-

Исаак Абрамович, и выразил уверенность, что молодые люди достойно примут от старших поколений эстафету мужества, а если понадобится, смогут защитить наше Отечество.

На открытии выставки выступил и полковник **В. И. Мочалов**, проработавший в ИжГТУ 20 лет проректором по режиму и административной работе.

– 23 февраля для меня – самый главный праздник, – сказал он, обращаясь к молодым ребятам-студентам, – как, наверное, для всех детей войны. Я прослужил 26 лет, из них два года – в 1985–87 годах – в Афганистане, в южной провинции Кандагар. Война есть война. Я попал в десантно-штурмовой батальон и оказался там, где схлестнулась с душманами наша 40-я армия, шли постоянные боевые операции. Как офицер, я счастлив, что участвовал в освободительных операциях трех наших пленных солдат, что за эти два года ни один «черный тюльпан» (самолет Ан-12, увозивший тела погибших советских солдат (груз 200) из Афганистана) от нас на Ижевск не ушел. Я желаю вам счастливой судьбы и только мирного неба над головой! Но в час испытаний, если они выпадут, желаю вам доблести и мужества настоящих мужчин.

На стендах новой выставки – цветные и черно-белые фотографии с «говорящими» подписями «Разведгруппа перед выходом на границу», «Вертолеты после боевого вылета, Ханабат», награды Российской Федерации и неправительственные награды России участников войны в Афганистане, копии государственных наград СССР из коллекции членов удмуртского отделения Международного союза коллекционеров.

Отдельный стенд был посвящен суворовцам и военным училищам: погоня, знаки различия, книги о военных училищах, форма суворовца и старые открытки, – эти редкие материалы были предоставлены для выставки музеем Александра Суворова, который существует в Ижевске, благодаря энтузиазму и трудам **А. А. Азовского**, директора музея объединения «Ижмаш».

В следующем зале на стендах – кители советских десантников, форма рядового и офицерского состава Советской Армии, фляжка,

солдатские письма, портреты наших земляков, погибших в горячих точках.

– Мы уже второй раз участвуем в совместном проекте с ВЦ ИжГТУ, – рассказал председатель УРО ВООВ «Боевое братство» **И. А. Быков** (на фото). – Идея этой экспозиции родилась у нас в прошлом году во время работы над выставкой, посвященной Дню Победы 9 мая. На этот раз мы хотели



рассказать студентам об Афганистане и Чечне, о тех, кто воевал в локальных конфликтах и горячих точках, о тех, кто входит в наше братство по оружию: в прошлом году в декабре «Боевое братство» отметило свое 15-летие и сегодня насчитывает более 650 человек.

Не только для того, чтобы сегодняшние молодые ребята поняли и почувствовали, как дороги и важны для нас эти фотографии и вещи, ставшие экспонатами, – здесь использованы материалы нашего музея «Сыны Отечества». Например, на этих стендах все «афганские» фотографии – снимки «авиационного крыла» нашего «Братства». Но и для того, чтобы они знали историю нашего российского государства, понимали истинное значение привычной праздничной даты – 23 февраля, помнили и другую дату – 15 февраля, День памяти россиян, исполнявших служебный долг за пределами Отечества.

Выставка «Мы помним!», по словам **В. Н. Мокрецова**, создавалась практически без участия студентов именно потому, что она создавалась для них старшими товарищами:

– Казалось бы, афганская кампания закончена давно, прошли годы, в той войне погибли 84 человека из Удмуртии. Да, в это время сегодняшние мальчишки еще не родились, но рядом на стенде, посмотрите, цветные фото 2012 года – спецподразделение на южной границе, сопровождение колонны и – пробитое автоматной очередью ветровое стекло... Это наши дни, и молодые ребята должны это знать.

Завершилось открытие выставки песней под гитару в исполнении студента машиностроительного факультета **Максима Жуйкова** в память о 15 февраля 1989 года (последний день вывода контингента СА из Афганистана). Безыскусные слова о «седом мальчишке, прошедшем Афган» хорошо известны тем, кому довелось служить в горячих точках, песня давно стала народной солдатской...

Мария Райтерова



лашников, заместитель декана факультета «Реклама и дизайн» **В. Н. Мокрецов** и Удмуртское республиканское отделение Всероссийской общественной организации ветеранов «Боевое братство».

– С незавидной периодичностью наше Отечество встречает на своем пути тяжкие испытания, – сказал на открытии выставки проректор по внеучебной и социальной работе со студентами **А. Г. Балицкий**. – И такая судьба призывает нас всегда быть готовыми отстаивать свою землю, независимость и свои интересы. Мы не только помним о героях прошлого и отдаем дань уважения героям настоящего. Сохраняя память, связь времен, мы много делаем и для нашего будущего. Как бы не назывался прежде или теперь праздник 23 февраля, он всегда сохранял свое главное слово и смысл – Защитник...

О связи времен говорил и ветеран Великой Отечественной войны, участник Сталинградской битвы, старейший преподаватель ИжГТУ **И. А. Флейшер**, который носит военную форму с 1939 года. Он рассказал студентам о президентском приеме, посвященном 70-летию великой битвы на Волге, состоявшемся в Москве, куда был приглашен и



СПОРТИВНЫЙ ДАЙДЖЕСТ

С 9 по 13 февраля в спортивном комплексе ИжГТУ прошли соревнования среди женских команд по программе «Студенческая волейбольная лига России».

Предыдущий подобный турнир наш вуз принимал в далекий олимпийский 1980 год. Символично, что хозяевами турнира мы стали вновь в преддверии очередной олимпиады в нашей стране. Нашим девушкам удалось показать быстрый, силовой волейбол, который принес результат. Четыре победы в итоговой таблице турнира и незабываемый восторг всех тех болельщиков, кто посетил игры наших девчонок. Как итог – первое место.

Результаты

ИжГТУ – Северный (Арктический) федеральный университет (г. Архангельск) – 3:0

ИжГТУ – Пермский национальный исследовательский политехнический университет – 3:0

ИжГТУ – Сургутский государственный университет Ханты-Мансийского автономного округа Югры – 3:0

ИжГТУ – Тюменский государственный нефтегазовый университет – 3:2

Финал Студенческой волейбольной лиги России пройдет 1–6 апреля 2013 года.



И еще о волейболе

В начале февраля в Казани прошло первенство Приволжского федерального округа среди юниоров 1995–1996 годов рождения по волейболу. В турнире приняла участие группа подготовки волейбольной команды ИжГТУ. Наши ребята заняли 2-е место, пропустив вперед хозяев соревнований. Приз лучшего игрока тур-

нира получил студент 1-го курса ТТ-факультета Максим Ильин.

О тяжелой атлетике

В Воткинске состоялся чемпионат Удмуртской Республики и первенство вузов по тяжелой атлетике. В лично-командном зачете команда ИжГТУ им. М.Т. Калашникова заняла 1-е место.

В ее составе участвовали следующие спортсмены:

1. Шумков Евгений (категория 53 кг, МиМ) – 1-е место.
2. Русских Александр (категория 56 кг, ЭПИГН) – 1-е место.
3. Серебряков Павел (категория 62 кг, ЭПИГН) – 2-е место.
4. Сайтырлы Ростислав (категория 77 кг, МиМ) – 1-е место.
5. Игнатьев Виталий (категория 85 кг, спортивный центр) – 4-е место.
6. Кузнецов Александр (категория 94 кг, спортивный центр) – 2-е место.
7. Баранов Артур (категория 105 кг, спортивный центр) – 2-е место.
8. Пальшин Евгений (категория 105 кг, спортивный центр) – 1-е место.



Итоговые результаты по отдельным видам спорта 61-й спартакиады ИжГТУ им. М. Т. Калашникова среди студентов

Лыжные гонки

Юноши

- 1-е место – магистратура
- 2-е место – М-факультет
- 3-е место – ИВТ-факультет

Девушки

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

Командные результаты по гиревому спорту

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

Итоговые результаты по отдельным видам спорта спартакиады «Бодрость и здоровье» работников ИжГТУ им. М. Т. Калашникова

Стрельба

- 1-е место – ректорат (Б. А. Якимович)
- 2-е место – П-факультет (Ю. П. Демаков)
- 3-е место – СТИА-факультет (Ю. В. Пузанов)

Дартс

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

От всей души поздравляем юбиляров апреля!

Анфалову Зинаиду Алексеевну, продавца продовольственных товаров отдела студенческого питания «Экспресс»

Ачаеву Любовь Михайловну, уборщицу служебных помещений общежития № 2

Балицкую Наталью Юрьевну, руководителя группы организационно-методической работы и информации управления по организационно-воспитательной работе со студентами

Велькову Александру Георгиевну, инженера 1-й категории группы технического контроля управления комплексной безопасности

Возмищеву Ольгу Николаевну, ведущего специалиста кафедры «Профессиональная педагогика»

Деречу Тамару Александровну, дежурную по этажу дневной смены общежития № 6

Ефимову Антонину Михайловну, главного специалиста группы планирования и распределения внебюджетной нагрузки учебно-инженерного отдела

Карамову Гузалию Ахлафовну, ведущего специалиста мобилизационного отдела

Клековкина Виктора Сергеевича, д-ра техн. наук, проф., декан факультета «Управление качеством»

Лейхтер Светлану Владимировну, канд. пед. наук, доц. кафедры «Экономика, технология и управление коммерческой деятельностью»

Макарова Анатолия Аркадьевича, рабочего по комплексному обслуживанию зданий и сооружений 4-го разряда дошкольного образовательного учреждения детский сад № 105

Макарову Светлану Михайловну, старшего преподавателя кафедры «Экономика предприятия»

Молчанова Александра Владимировича, старшего преподавателя кафедры «Физическая культура и спорт»

Репину Ирину Ивановну, старшего преподавателя кафедры «Геотехника и строительные материалы»

Штенникова Игоря Валентиновича, канд. техн. наук, доц. кафедры «Электротехника»

Комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности администрации Октябрьского района г. Ижевска

ИНФОРМИРУЕТ НАСЕЛЕНИЕ ОБ ОПАСНОСТИ ВЫХОДА НА ТОНКИЙ ЛЕД

Под весенними лучами солнца лед на водоемах становится рыхлым и непрочным.

В это время выходить на его поверхность крайне опасно.

Однако каждый год многие люди пренебрегают мерами предосторожности и выходят на тонкий весенний лед, тем самым подвергая свою жизнь смертельной опасности.



Это нужно знать

- Безопасным для человека считается лед толщиной не менее 10 сантиметров в пресной воде и 15 сантиметров – в соленой.
- В устьях рек и притоках прочность льда ослаблена. Лед непрочен в местах быстрого течения, бьющих ключей и стоковых вод, а также в районах произрастания водной растительности, вблизи деревьев, кустов и камыша.
- Если температура воздуха выше 0 градусов держится более трех дней, то прочность льда снижается на 25 %.
- Прочность льда можно определить визуально: лед голубого цвета – прочный, белого – прочность его в 2 раза меньше, серый, матово-белый или с желтоватым оттенком – лед ненадежен.

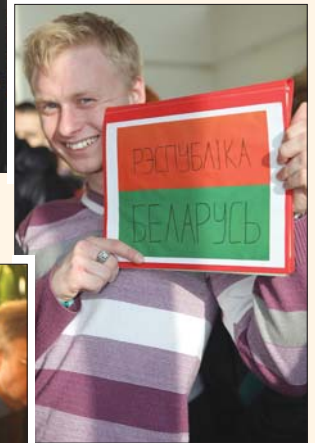
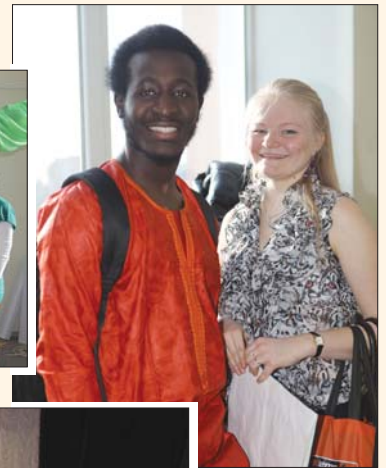
Если случилась беда

Что делать, если вы провалились в холодную воду:

- Не паникуйте, не делайте резких движений, стабилизируйте дыхание.
- Раскиньте руки в стороны и постарайтесь зацепиться за кромку льда, придав телу горизонтальное положение по направлению течения.
- Попытайтесь осторожно налечь грудью на край льда и забросить одну, а потом и другую ногу на лед.
- Если лед выдержал, перекатываясь, медленно ползите к берегу.
- Ползите в ту сторону, откуда пришли, ведь лед здесь уже проверен на прочность.

Если нужна ваша помощь:

- Вооружитесь любой длинной палкой, доской, шестом или веревкой. Можно связать воедино шарфы, ремни или одежду.
- Следует ползком, широко расставляя при этом руки и ноги и толкая перед собой спасательные средства, осторожно двигаться по направлению к полынье.
- Остановитесь от находящегося в воде человека в нескольких метрах, бросьте ему веревку, край одежды, подайте палку или шест.
- Осторожно вытащите пострадавшего на лед и вместе ползком выбирайтесь из опасной зоны.
- Ползите в ту сторону – откуда пришли.
- Доставьте пострадавшего в теплое место. Окажите ему помощь: снимите с него мокрую одежду, энергично разотрите тело (до покраснения кожи) смоченной в спирте или водке суконкой или руками, напоите пострадавшего горячим чаем. Ни в коем случае не давайте пострадавшему алкоголь – в подобных случаях это может привести к летальному исходу.



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

Учредитель – ИжГТУ
Руководитель ГППИ УСО М. Н. Тихонова
Отдел журналистики: Г. А. Мышкина,
Д. В. Мельниченко
Фотографии: И. К. Пушин,
Н. В. Корепанова
Компьютерная верстка Д. В. Мельниченко

Корректоры:
И. В. Ганеева, Е. С. Денисов, М. А. Ложкина,
О. Н. Шутова, Н. К. Швиндт, Я. В. Олина
Подписано в печать 19.03.2013 г.
Заказ №113. Тираж 999.
Отпечатано в Издательстве ИжГТУ
Директор Г. А. Осипова

Распространяется бесплатно

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