

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

МЕХАНИК

2 (116)

2013

Февраль

**С днем рождения,
ИжГТУ!**

**Качество образования
Мастерство - из рук в руки**

**Страницы истории
Первый Воткинский**



ЦИФРОВАЯ
ВЕРСИЯ
ГАЗЕТЫ

По спирали на новый инновационный уровень

22 февраля Ижевскому государственному техническому университету имени М. Т. Калашникова исполняется 61 год. Накануне дня рождения вуза ректор доктор технических наук, профессор Борис Анатольевич Якимович рассказал о новых планах и перспективах развития технического университета.

– В 2012 году наш вуз отметил 60-летие со дня своего рождения. Это было уникальное и знаменательное событие не только для нас, для Ижевска и Удмуртской Республики, но и для России, потому что в знак признания заслуг коллектива университета, в знак того, что многие выпускники нашего вуза стали выдающимися конструкторами, учеными, руководителями производств, государственными деятелями, ИжГТУ присвоено имя выдающегося конструктора М. Т. Калашникова. Мы действительно искренне благодарны Михаилу Тимофеевичу за то, что он согласился дать нашему вузу свое имя.

Праздники пролетели быстро, стремительно, и перед университетом стоят новые, более сложные задачи. Сейчас высшее образование России вступило в очень важный этап своего реформирования. Перед российскими университетами стоит задача поднять уровень эффективности в условиях непростой демографической ситуации в стране, обеспечить качественную подготовку специалистов для высокотехнологичных отраслей российской экономики. К ним относятся и промышленность страны, особенно ее оборонно-промышленный комплекс.

Сегодня университет поставил перед собой важные задачи по повышению качества подготовки специалистов, по усилению эффективности научных исследований, внедрению наших научных разработок на промышленных предприятиях. В текущем году университет будет решать проблемы совместной подготовки специалистов с нашими промышленными предприятиями по их заказам, по закреплению кадров на этих промышленных предприятиях. Мы считаем очень важным, чтобы наши выпускники не уезжали работать в другие, пусть даже очень хорошие страны и города, а вносили свой существенный вклад в промышленность нашей родной республики. Это достаточно интересная, новая для университета задача. Хотя всякое новое – это хорошо забытое старое. Мы, используя опыт, накопленный в советский период учеными и профессорами

нашего университета, сегодня решаем проблему совместной подготовки специалистов по заказам предприятий на новом инновационном уровне. Суть решения этой задачи заключается в том, что часть учебного процесса переносится на предприятие. Каждый факультет, каждый институт сегодня выбрал по согласованию с промышленными предприятиями определенное направление подготовки. Мы заключаем соглашения с этими предприятиями, формируем совместные учебные планы, образовательные программы, а предприятие выделяет на своей территории лаборатории, учебные классы. В результате студент, начиная уже с самых первых курсов, окунается в реальную деятельность на конкретном рабочем месте, осваивает новые интересные задачи, новые программные продукты, которые являются наиболее важными и нужными для предприятия. При этом студент одновременно получает квалификацию рабочего для высокотехнологичных направлений производства. Вместе с тем предприятие ставит перед университетом задачу участия наших молодых ученых, магистрантов в разработке новых перспективных изделий и технологий.

Наиболее хорошее продвижение в этом направлении у нас реализовано с ОАО «Ижевский мотозавод "Аксион-холдинг"». Это действительно уникальное, высоконучное предприятие. Сегодня оно осваивает новые направления своей деятельности, и здесь, как никогда, нужна интеграция, взаимодействие с нашим техническим университетом. Уже разработано положение об организации на Мотозаводе кафедры ИжГТУ, и мы уже корректируем учебные программы в рамках тех задач, которые поставил завод. В настоящее время на предприятии начинают проходить обучение студенты приборостроительного и ИВТ-факультетов.

В этом же направлении мы тесно сотрудничаем с предприятием «Ижнефтемаш». Они создали Корпоративный центр подготовки специалистов на базе соглашения, подписанного между нашим университетом и заводом. «Ижнефте-



маш» выделил большие площади, вычислительную технику для того, чтобы наши студенты проходили там обучение, изучали новые, единственные в своем роде программные средства в области автоматизированного проектирования, решали задачи по обновлению выпускаемого «Ижнефтемашем» оборудования для нефтяной промышленности. Очень интересные задачи стоят сегодня перед этим предприятием и СтиА-факультетом. Такие же задачи решает и наш филиал в Воткинске. Воткинский завод сделал замечательный шаг в области совместной подготовки специалистов – создал не только именную аудиторию (причем хочу отметить, что такие аудитории сегодня созданы в техническом университете практически всеми промышленными предприятиями), но и «ракетный класс» в школе для того, чтобы будущие студенты, а затем и работники завода уже со школьной скамьи знакомились с современной техникой, изучали более глубоко физику, механику, математику и другие дисциплины, заранее готовя себя к деятельности на Воткинском заводе. В рамках этого класса наши ученые, доктора наук из технического университета читают цикл лекций, знакомя школьников с основами технического творчества, с достижениями в области науки и техники.

Подобное соглашение мы подписали и с Чепецким механическим заводом. Там базовым будет являться наш филиал в

городе Глазове. Завод интересует, прежде всего, подготовка специалистов в области материаловедения, новых технологий обработки титана, нержавеющей стали. И перспективу качественной подготовки инженеров мы видим именно в таком тесном сотрудничестве с предприятиями.

Очень важно сегодня развивать и углублять наше международное сотрудничество. Мы считаем, что этому должны способствовать выполнение задач в соответствии с Программой стратегического развития университета и Постановлением Правительства РФ № 220. В ИжГТУ впервые подготовлено шесть заявок на привлечение известных ученых с мировым именем для работы в нашем техническом университете по выполнению актуальных научных исследований. Это ученые из Белоруссии, Австрии, Германии, а также известные ученые из Российской академии наук. Это тоже важная составляющая повышения качества обучения студентов.

Важным для нас является сохранение того уровня заработной платы, которую сегодня получает профессорско-преподавательский состав. Напомним, что в 2012 году заработная плата работников университета увеличилась в среднем на 15 процентов. А с 1 октября 2013 года ожидается увеличение должностных окладов на 5,5 процента.

Уровень стипендиального обеспечения студентов ИжГТУ достаточно высок. На сегодняшний день около 100 студентов нашего университета получают стипендии Президента и Правительства РФ в области высокотехнологичных отраслей, по которым ведется подготовка в вузе. Это хороший стимул для того, чтобы студенты достойно учились.

Отмечу, что наши доходы будут оставаться стабильными. Для этого нам надо серьезно потрудиться над повышением объема научно-исследовательских работ, платных образовательных услуг.

В наступившем 2013 году радостным событием для университета стало то, что вуз в очень короткий срок завершил строительство бассейна по программе «Единой России» «500 бассейнов». Бассейн построен! Думаю, что к празднику 8 Марта он будет полностью введен в эксплуатацию. Бассейн станет важной составляющей, обеспечивающей возможность нашим преподавателям, сотрудникам, студентам вести здоровый образ жизни.

Хочу всех нас поздравить с замечательным праздником – 61-й годовщиной со дня рождения Ижевского механического института – Ижевского государственного технического университета имени М. Т. Калашникова. Пожелать всем нам крепкого здоровья, радости в нашей интересной, творческой работе, успехов в учебе и процветания нашему ИжГТУ.

Заседание общественной палаты ИжГТУ: цели и задачи на будущее

5 февраля состоялось заседание общественной палаты ИжГТУ им. М. Т. Калашникова, посвященное обсуждению нового закона «Об образовании в Российской Федерации».

Напомним, что общественная палата ИжГТУ была создана по инициативе работников университета в 2011 году, решение о ее создании утверждено совместно администрацией вуза и профсоюзной организацией ИжГТУ. На обсуждение палаты, как правило, выносятся наиболее значимые и общие вопросы жизни и деятельности университета.

Новый закон «Об образовании в Российской Федерации», работа над которым длилась более трех лет, подписан Президентом РФ 30 декабря и вступит в силу 1 сентября 2013 года. По словам ректора ИжГТУ **Б. А. Якимовича**, цель обсуждений этого закона – не только обмен мнениями, но в первую очередь возможность совместно обсудить проблемы, которые ИжГТУ предстоит решать в ближайшие годы, а также услышать конструктивные предложения от коллег по реализации нового закона в стенах университета.



Основную концепцию нового федерального закона, формулировки основных понятий и предложенные министерством механизмы и правила по его реализации на заседании палаты прокомментировал **Ф. А. Газизов**, начальник правового управления ИжГТУ. Он также остановился на ряде новых положений закона, которые определяют стратегию и тактику развития отечественной системы образования.

Таких новых положений в объемном документе довольно много. Так, нижний порог зарплат учителей отныне не может быть ниже средней зарплаты по экономике региона. Со дня вступления в силу настоящего федерального закона в оклады по должностям научно-педагогических работников образовательных учреждений высшего профессионального образования включаются размеры надбавок за ученые степени и по должностям, которые действовали до дня вступления в силу настоящего ФЗ, с учетом требуемых по соответствующим должностям ученых степеней.

Закон увязывает численность студентов с общим числом граждан в возрасте от 17 до 30 лет. За счет бюджета оплачивается обучение в вузах из расчета не менее чем восемьсот студентов на каждые десять тысяч человек в возрасте от 17 до 30 лет. Впервые закон закрепляет возможность получения высшего образования бесплатно не только в государственных, но и в негосударственных учреждениях на бюджетных местах. Закон закрепляет обязанность всех вузов, включая частные, участвовать в мониторинге Минобрнауки; утверждает особый статус МГУ и СПбГУ, которым, как и федеральным и национально-исследовательским университетам, дано право устанавливать свои собственные образовательные стандарты. Впервые в законе прописаны понятия сетевого и электронного обучения, которое может быть использовано на всех уровнях образования.

С нового учебного года изменятся правила поступления в вузы: вводится льгота для абитуриентов – учеба на бесплатном подготовительном отделении вуза; результаты ЕГЭ будут действительны четыре года; список льготников при поступлении сократится; устанавливается квота для поступления детей-инвалидов и т. д.

Ректор ИжГТУ **Борис Анатольевич Якимович**, обращаясь к членам общественной палаты, призвал коллег подумать о перспективах развития университета в свете нового закона, учитывая положения и цифры «дорожной карты», приведенные в приложении к распоряжению Правительства от 30 декабря 2012 г. № 2620-р «План мероприятий ("дорожная карта") "Изменения в отраслях социальной сферы, направленные на повышение эффективности образования и науки"».

Ректор отметил, что «дорожная карта» предполагает тенденцию ориентации региональных вузов на подготовку кадров для реального сектора экономики (30 процентов студентов высшей школы будет учиться по программам прикладного бакалавриата), такая практика хорошо известна в системах образования крупных европейских стран. Однако научный потенциал, квалификация преподавателей ИжГТУ и система подготовки кадров для оборонно-промышленного комплекса позволяют думать и о более амбициозной стратегии развития вуза: ИжГТУ имеет шансы побороться за статус научно-исследовательского университета.

Мария Райтерова

Начались состязания по программированию

6 февраля в ИжГТУ им. М. Т. Калашникова стартовали XI учебные спортивные интеллектуальные состязания по программированию среди студентов (тренировочные сборы в формате «зеркала Петрозаводска»).



Процедура открытия, которая состоялась буквально после окончания первого турнирного конкурса, тоже отражала деловой настрой собравшихся в центре подготовки программистов олимпийского резерва ИжГТУ студенческих команд по программированию. Поприветствовал всех от имени руководства университета проректор по учебной работе В. В. Хворенков. Представители спонсоров (СКБ Контур, г. Екатеринбург и НПО Компьютер, г. Ижевск) недвусмысленно дали понять, что именно среди участников подобных турниров они, как и многие другие IT-компании, ищут и находят талантливых студентов, которых рассматривают в качестве своего кадрового резерва.

Главный идеолог и организатор сборов, профессор кафедры «Программное обеспечение» ИжГТУ В. Г. Тарасов сказал: «Организацией занимаются много людей, без них сборы не могли бы состояться. Но главное – сборы бы не состоялись без самих участников, которые откликнулись на предложение организаторов». Далее Владимир Георгиевич объяснил, что сборы – это фактически целая линейка турниров, в каждом из которых выявляется победитель. Помимо определения победителя в общем зачете (он становится обладателем Кубка ректора ИжГТУ) и победителя в номинации «дорешивание» (получает приз спонсора – компании «Ижинформпроект») на этом семинаре-олимпиаде будут определяться лучшие в кубковых турнирах – Президента Удмуртии, НПО Компьютер и СКБ Контур.

Для того чтобы подчеркнуть уровень участников сборов, Владимир Георгиевич сообщил собравшимся, что порядка десяти команд, в разные годы приезжавших на семинар в ИжГТУ, впоследствии становились участниками финалов чемпионата мира ACM ICPC.

Пожелаем программистам спортивных успехов и хорошо проведенного времени в нашем городе и университете.

Елена Шевякова

От редакции. На момент сдачи номера в печать состязания по программированию среди студентов еще продолжались. Об итогах и, конечно, о победителях этого интересного турнира мы расскажем в следующем номере «Механика»

Попали в серию

30 января в НПО «Ижмаш» студенты кафедры «Стрелковое оружие» машиностроительного факультета ИжГТУ им. М. Т. Калашникова, работающие в конструкторско-технологическом центре предприятия, защитили свои дипломные проекты. Особенностью проектов было то, что под руководством ведущих конструкторов Ижмаша в рамках проектных групп они выполняли разработки реального гражданского и боевого оружия, и некоторые из представленных на защиту образцов будут запущены в серийное производство уже в 2013 году.

В частности, малокалиберный карабин эконом-класса, разработанный Иваном Ломаевым, уже осваивается на оружейном производстве НПО «Ижмаш». Планируется, что он будет поставляться большими сериями на рынок США.

Также среди дипломных проектов, которым предстоит войти в серию – airsoft – версия СВД для поклонников страйкбола, спроектированная Иваном Мошкиным, и некоторые изделия военного назначения, разрабатываемые сегодня по заказу силовых ведомств в конструкторско-технологическом центре НПО «Ижмаш».

Главный конструктор НПО «Ижмаш» Владимир Злобин считает, что студенты должны учиться на реальных разработ-



ках. Это дает им дополнительное вдохновение и мотивацию для развития, а

также позволяет всесторонне оценить их знания и умения как конструкторов. «Нам очень важно привлекать грамотных молодых специалистов, чтобы воспитывать новое поколение оружейников, и тесная работа со студентами ИжГТУ – лучший способ найти самых перспективных из них», – убежден он. Планируется, что большинство студентов после завершения учебы продолжат работу в конструкторско-технологическом центре НПО «Ижмаш».

Практика активного взаимодействия НПО «Ижмаш» и ИжГТУ им. М. Т. Калашникова в последние годы возрождается: вуз помогает крупнейшему оборонному предприятию удовлетворять потребность в квалифицированных конструкторских, инженерных и технологических кадрах, в которых испытывает большую потребность.

По материалам пресс-службы НПО «Ижмаш»

От Дня студентов до Дня российской науки

В октябре 2012 года между Чайковским технологическим институтом (филиалом) ИжГТУ им. М. Т. Калашникова и Чайковским техникумом промышленных технологий и управления был заключен меморандум о взаимопонимании для развития доброй воли, укрепления культурных связей, содействия научным исследованиям и расширения горизонта взглядов студентов и их опыта. В рамках этого меморандума в феврале, в честь Дня российской науки, было проведено совместное мероприятие «Фестиваль науки», на котором студенты техникума познакомились с администрацией института, с деятельностью его выпускающих кафедр. А молодые ученые, аспиранты и магистранты института выступили с презентациями своих научных разработок и проектов.

Современный вуз, пусть даже такой небольшой, как наш, – это не только образовательная деятельность, но и ведение прикладных и фундаментальных исследований. И будущий абитуриент это прекрасно понимает. В каком вузе сегодня интересно учиться? Конечно там, где преподаватели – корифеи в своих направлениях, использующие в учебном процессе самые современные



образовательные технологии, где имеется мощная техническая и информационная база, где можно не только получать знания, но и на их основе самим создавать что-то новое.

Стоит также отметить, что накануне праздника глава администрации Чайковского городского поселения И. Я. Андриив вручил благодарственные письма администрации института, а также преподавателям кафедры «Технология и организация строительного производства» Ольге Николаевне Ключниковой и Татьяне Растановне Баженовой за активное участие в научно-исследовательской работе в области строительства.

На фото: преподаватели кафедры «ТиОСП» Т. Р. Баженова и О. Н. Ключникова

Заслуги не остаются без внимания

8 февраля страна отметила День российской науки. Эта важная дата в календаре призвана напоминать обществу о роли и пользе науки в жизни каждого.

Поздравить с Днем науки и 40-летием инженерно-строительного факультета и образования кафедры «Промышленное и гражданское строительство» на заседании кафедры пришли министр строительства, архитектуры и жилищной политики Удмуртской Республики С. Н. Шикалов, руководитель КУ УР «Управление капитального строительства Правительства Удмуртской Республики» С. В. Красноперов, президент ОР «Союз строителей Удмуртии» А. Г. Ходырев, начальник управления Минстроя УР О. П. Елькина, директор ООО «Институт гражданского проектирования» А. И. Захматов, генеральный директор ООО «Проектная организация «Технология» А. А. Репин, а также проректор по научной работе ИжГТУ А. И. Коршунов. Стоит отметить, что многие из гостей – сами в прошлом выпускники ИС-факультета ИжГТУ.



В своем поздравлении министр С. Н. Шикалов отметил тот факт, что кафедра «ПГС» постоянно развивается, чему способствует активная жизненная позиция ее заведующего, д-ра экон. наук, профессора В. П. Грахова. В качестве примера он привел открытие новых направлений по специальности «Строительство уникальных зданий и сооружений», специализация «Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений» для специалитета и «Строительство» для магистратуры по программам «Теория и практика организационно-технологических и экономических решений» и «Управление проектами в строительстве». Министр также отметил высокое качество знаний выпускников инженерно-строительного факультета.

Как и положено в праздники, гости пришли не с пустыми руками, они подарили кафедре 2 ноутбука. А министр, поздравив весь коллектив кафедры во главе с деканом ИС-факультета Г. Н. Первушиным, вручил награды: звание «Почетный строитель Удмуртии», которое присвоено зав. кафедрой В. П. Грахову и заведующему лабораторией кафедры Б. О. Аташеву.

И. А. Изюрьева,
кафедра «ПГС», ИС-факультет

Светлой и чистой воды! В добрый путь!

30 января в ИжГТУ им. М. Т. Калашникова состоялось торжественное открытие нового спортивного объекта вуза – плавательного бассейна.

На торжественную церемонию приехали Президент УР А. А. Волков, заместитель секретаря исполнительного комитета Удмуртского регионального отделения партии «Единая Россия» А. И. Гальцин, руководство строительной компании «Титан», осуществлявшей строительство, и другие официальные лица. И, конечно, главными гостями этого праздника были студенты и сотрудники, преподаватели и руководители ИжГТУ, те, для кого, собственно, и было построено это красивое, современное, оснащенное по последнему слову техники здание.

Президент УР А. А. Волков сказал:

– Очередной строительный объект ИжГТУ – это продолжение большой работы по созданию условий для здорового образа жизни и для воспитания новых чемпионов. Сегодня будет справедливым первое спасибо сказать ректору ИжГТУ Б. А. Якимовичу. У него хорошая, правильная позиция! Когда сказали, что если Удмуртия вложит в этот проект свои 30 млн рублей, то и Федерация вложит, мы, не раздумывая, дали согласие. Борис Анатольевич все это организовал оперативно, и вот перед нами итог – такой красивый бассейн.

Я поздравляю вас с вашей очередной победой. Теперь студенты ИжГТУ не только могут здесь учиться плавать, заниматься спортом, но и думать о больших достижениях в плавании. Да здравствует спорт! Всех – с новосельем!

Ректор ИжГТУ в свою очередь отметил, что этого праздника не было бы, если бы не поддержка Президента УР и



Правительства УР.

– Сегодня у нас действительно замечательный праздник – это праздник победы здоровья, желания хорошо учиться. То, что этот уникальный проект «Единой России» удался – это действительно наша общая победа. В добрый путь! Светлой и чистой воды!

А. И. Гальцин, представитель партии «Единая Россия», сказал:

– Сегодня мне как выпускнику ИМИ приятно, что родная альма-матер приобрела еще один объект, который значительно улучшит на многие годы жизнь и учебу нашего студенчества и тех, кто проживает в этом микрорайоне. В очередной раз «Единая Россия» доказала, что она – партия реальных, конкретных дел, что в партии работают конкретные люди. Очень хочу поблагодарить строительную организацию, которая в рекордные сроки сумела построить это красивое здание. Здесь будут тренировки, уверен, здесь будут победы!

Потом было символическое разрезание красной ленты, выступления юных пловцов и артистов. Праздник удался! Дело остается за малым – ждать новых спортивных рекордов во славу ИжГТУ и Удмуртии!

С главой города – за чашкой чая

23 января состоялась встреча главы администрации Чайковского городского поселения И. Я. Андриива со студентами Чайковского технологического института (филиала) ИжГТУ им. М. Т. Калашникова.

Встреча с главой города прошла в теплой, дружественной атмосфере. За чашкой чая мы непринужденно обсуждали вопросы, касающиеся нашего города, студентов и молодежи.

Было интересно послушать Игоря Ярославовича, его ближайшие планы по благоустройству города, улучшению жизни граждан, обеспечению рабочими местами выпускников нашего института. Конечно, решить все проблемы сразу невозможно, на все требуется время. Да и увеличение инициативнос-



ти и заинтересованности большего числа жителей города принесло бы неплохие результаты. Но работа в данном направлении, на мой взгляд, ведется планомерно и довольно уверенными шагами.

Узнав Игоря Ярославовича ближе, я стал более уверен в нем, в работе, которую он выполняет, и спокоен за судьбу своего родного и любимого города.

А. Курочкин,
ЧТИ ИжГТУ

По-военному ударная неделя января

В конце января декан МиЕН-факультета профессор А. В. Алиев стал участником двух значимых совещаний, проходивших в Москве. 23 января в зале коллегии Роскосмоса состоялось совещание по обсуждению проекта соглашения о сотрудничестве и совместной деятельности в области формирования современной эффективной системы подготовки квалифицированных кадров для ракетно-космической промышленности (РКП). Тремя днями позднее декан вместе с ректором университета Б. А. Якимовичем присутствовал на общем собрании Академии военных наук Российской Федерации.



– Али Вейсович, расскажите о вашей поездке в хронологическом порядке. Первым было совещание по подготовке кадров для РКП.

– В этом совещании приняли участие представители управлений Роскосмоса, руководители предприятий РКП, ведущих технических вузов, представители Международной ассоциации участников космической деятельности. Если говорить о вузах, то было представлено 25 учебных заведений. Разговор шел о подготовке квалифицированных современных кадров и развитии учебно-методического и научно-технического обеспечения для высших учебных заведений, предприятий и организаций РКП. Обсуждался вопрос о создании космического научно-образовательного кластера и о его будущей структуре. Хотел бы отметить, что механизм такого объединения уже существует. На данный момент успешно работает учебно-методическое объединение, которое возглавляет Московский авиационный институт (МАИ). Отрадно, что к обсуждению присоединились представители Роскосмоса. Если агентство будет активно в вопросе создания кластера, то можно рассчитывать на финансирование данного проекта. Я об этом сказал на совещании. Минобрнауки, корпорация «Росатом» выделяют деньги в виде грантов и различных программ финансирования, пора бы и Роскосмосу начать поддерживать вузовскую науку. Представители вузов меня поддержали. Хочется надеяться, что услышат и службы Роскосмоса. Другое предложение касалось повышения привлекательности специальности для абитуриентов и студентов, например, организуя для них гранты, обеспечивающие поездки на международные авиационные выставки – МАКС в Жуковском, Ле Бурже в Париже и другие.

– К чему вы пришли по итогам совещания?

– Целью совещания было согласование текста соглашения о повышении эффективности и качества подготовки специалистов на основе интеграции образования, науки, а также совместного использования интеллектуальных, материальных, информационных ресурсов и инновационных технологий.

По итогам совещания мы одобрили проект соглашения и приняли решение о его дальнейшей доработке с последующим подписанием.

– Впереди вас ждало собрание Академии военных наук Российской Федерации.

– Да, мы присутствовали на нем вместе с ректором. Борис Анатольевич является председателем удмуртского отделения академии, а я его заместителем.

Началось собрание с выступления министра обороны РФ С. К. Шойгу. В своем докладе он рассказал о том, что будут восстанавливаться военные вузы, увеличатся наборы на военные специальности, будет пересмотрен список военных закупок за рубежом. Рассказал министр и о том, что в современном мире изменилась форма ведения военных действий. По его словам, сейчас фактически идет война. Меняются границы государств, правительства, зона влияния «больших» стран. Происходит это с помощью экономических, социальных рычагов, внутренними силами стран, попавших в зону интересов крупных игроков. Исходя из этого министр поставил задачу перед генеральным штабом – подготовить план обороны Российской Федерации в современных условиях (министр обороны Сергей Шойгу и начальник Генерального штаба Вооруженных сил Валерий Герасимов 29 января представили Президенту России Владимиру Путину на утверждение План обороны Российской Федерации. – Прим. автор).

Следующим выступал заместитель председателя Правительства РФ Д. О. Rogozin. Он выразил недовольство в связи с закупкой Минобороны России вертолетоносцев французского производства типа «Мистраль». Как отметил вице-премьер, очень странно, что для наших широт закупаются корабли, которые не работают при температурах меньше 7 градусов. Закупая для нужд ВМФ корабли типа «Мистраль», Минобороны планировало использовать их в северных широтах, в том числе во льдах. Однако для этих целей французские вертолетоносцы оказались непригодны. Дмитрий Олегович подтвердил слова министра обороны

Приказом Минвуза СССР от 18.09.1987 г. при МАИ создано Учебно-методическое объединение по авиационным специальностям, которое в 1992 году было преобразовано в Учебно-методическое объединение вузов РФ в области авиации, ракетостроения и космоса (УМО АРК). В состав объединения включено 9 профильных вузов и, кроме того, 36 родственных факультетов и кафедр вузов других направлений. УМО АРК является одним из наиболее крупных объединений и координирует действия вузов по 4 направлениям и 26 специальностям аэрокосмического профиля.

о пересмотре списка зарубежных военных закупок. Высказался о необходимости создания концерна «Калашников». Рассказал и о новом порядке проведения НИР (научно-исследовательские работы) и ОКР (опытно-конструкторские работы) в интересах Министерства обороны. Организация НИР и ОКР будет вестись на конкурсной основе, а вот изготовление продукции будет осуществляться сторонней организацией, ни с кем не конкурирующей и в которой сконцентрированы современные высокотехнологичные промышленные мощности. За счет переноса конкуренции в стадию разработок удастся развивать самые передовые направления, при этом уменьшив суммарные расходы на обновление техники. С таким решением трудно не согласиться.

– Собрание проходило всего день. Успел ли выступить ректор?

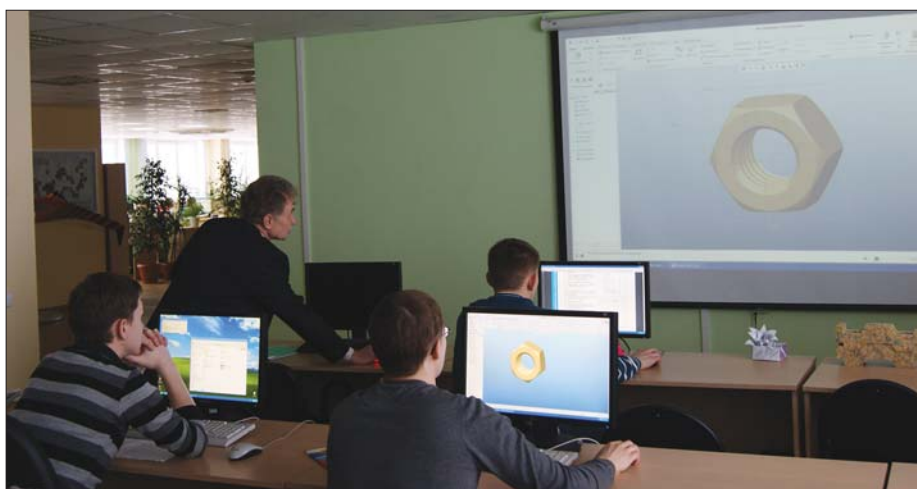
– График выступлений был очень плотным. Из всех региональных отделений академии только нашему было дано слово. Борис Анатольевич выступил с докладом «Проблемы подготовки инженерных кадров для военной организации государства». Ректор рассказал о научно-практических конференциях ОПК, проходящих у нас, о патристическом воспитании молодежи в Удмуртии, о возрождении в республике первичных структур ДОСААФ.

Вообще оба этих собрания дали хорошую пищу для размышлений и определили вектор дальнейшей работы.

Дмитрий Мельниченко

Уникальная возможность для студентов ИжГТУ

Между ОАО «Ижнефтемаш» и ИжГТУ им. М. Т. Калашникова заключено соглашение о создании Корпоративного центра подготовки инженерных кадров для отрасли нефтяного машиностроения с привлечением научно-технического потенциала обеих сторон. У студентов ИжГТУ появилась уникальная возможность приобрести практический опыт промышленного 3D-проектирования.



Инициатором сотрудничества выступил завод «Ижнефтемаш», в последние два года ведущий активную модернизацию своих производственных мощностей. Это предприятие столкнулось с проблемой внедрения системы автоматизированного проектирования – не хватает квалифицированных специалистов для перевода бумажной документации в электронный формат 3D. Новых специалистов взять просто негде – ни один вуз республики не обучает работе с программой Creo Parametric, внедренной на заводе.

На предложение ОАО «Ижнефтемаш» обучать студентов работе с Creo Parametric на своей территории и за счет своего финансирования оперативно откликнулся один из лучших вузов республики – ИжГТУ. Здесь справедливо пришли к выводу, что работа с настоящей заводской документацией и приобретение студентами опыта на практике – самая эффективная форма обучения.

С 4 февраля начались практические занятия студентов института «Современные технологии машиностроения, автомобилестроения и металлургии» Ижевского государственного технического университета в конструкторско-технологическом центре завода. Там специально для этих целей оборудован компьютерный класс, оснащенный всей необходимой техникой, вплоть до проектора. От завода за обучение отвечает ведущий инженер-конструктор предприятия Сергей Владимирович Корепанов, заслуженный работник промышленности УР, имеющий солидный

Мы попросили директора института «Современные технологии машиностроения, автомобилестроения и металлургии», д-ра техн. наук, профессора Ю. О. Михайлова прокомментировать эту новость.

– В начале января мы заключили соглашение с ОАО «Ижнефтемаш» о создании Корпоративного центра подготовки инженерных кадров для отрасли нефтяного машиностроения. Это один из примеров корпоративного требования работодателя к выпускникам университета. На заводе считают, что наш выпускник, помимо тех программных продуктов, которые мы ему даем по нашему учебному плану, должен владеть еще и другими, в частности, программой Creo Parametric. У Ижнефтемаша это основной программный продукт, в котором работают конструкторы, а мы эту программу студентам не даем (ИжГТУ на сегодняшний день еще не купил на него лицензию). Значит, будем готовить по этой программе, используя потенциал завода «Ижнефтемаш». Это действительно очень продвинутый современный программный продукт, который позволит студенту в дальнейшем быть более конкурентоспособным на рынке труда.

Сейчас к занятиям приступили студенты института «Современные технологии машиностроения, автомобилестроения и металлургии», поскольку именно эти специалисты нужны Ижнефтемашу. Нужны технологи по металлообработке, сварщики, обработчики давлением. Следующими на обучение в данный учебный центр пойдут магистранты и преподаватели. У последних это будет повышение квалификации.

практический опыт компьютерного проектирования. Под его руководством студенты будут выполнять практические работы, а впоследствии – зачетные проекты, конвертируя чертежи из 2D в формат 3D Creo Parametric.

Первые результаты настолько удовлетворили ИжГТУ и завод «Ижнефтемаш», что с 1 сентября 2013 года принято решение увеличить количество учебных групп студентов и начать привлечение к этой работе магистрантов технического университета. А для закрепления кадров, прошедших подготовку через Центр, завод будет предоставлять темы магистерских диссертаций – так будущие магистры будут решать реальные проблемы, наиболее актуальные на сегодняшний день для нашей промышленности.

*В. В. Артемьев,
начальник отдела по связям с общественностью ОАО «Ижнефтемаш»*

Далее в планах обучение студентов курсу «Бережливое производство» с практикой, которую студенты пройдут на заводе. На практике им покажут, как организовать бережливое производство. В наших учебных программах этого пока нет. Но по такой системе уже работает завод «КамАЗ», ряд предприятий авиационной промышленности и др. И мы тоже начинаем этому учить, используя опыт предприятия, используя базу завода – его уникальное оборудование. Обучение пройдет в аттестованных испытательных лабораториях завода, которых у вуза нет.

Потом, с учетом потребностей завода, в Корпоративный центр подготовки придут студенты других факультетов нашего технического университета. В частности, студенты МиМ-факультета, чье обучение связано с IT-технологиями.

Повторюсь – мы изменяем учебный план и идем навстречу работодателю, который готовит специалистов, дает им те дополнительные компетенции, которые требуются на данном производстве. Заключенное соглашение пока бессрочное. Думаю, дальше обучение будет только наращиваться другими курсами. Понятно, что мы не можем весь учебный план переделать под потребности одного работодателя, но некоторые предметы, которые для него жизненно важны на сегодняшний день, мы будем менять. Это будет так называемый учебный план с учетом требований предприятий.

И это только первый такой пилотный проект. Дальше мы будем его развивать. Например, точно такой же проект университет запускает с ОАО «Ижевский мотозавод «Аксион-холдинг».

Экология не терпит однозначных фраз

Как известно, в 2011 году Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова и Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова подписали соглашение о научном сотрудничестве. Совсем недавно, а точнее в начале декабря 2012 года, делегация преподавателей ИжГТУ – зав. кафедрой экологии В.М. Янников, доценты М.В. Телегина и Т.Л. Зубко (на фото) – посетила СВФУ.



Особенно рады гостям были коллеги – преподаватели биолого-географического факультета СВФУ. Ученые двух вузов и родственных факультетов начали работу в рамках совместного проекта, связанного с разработкой проекта программы комплексного экологического мониторинга урбанистических территорий в условиях Крайнего Севера.

Сейчас внимание ученых и экологов направлено на озеро Сайсары, которое находится прямо в центре города. До поры до времени озеро жило своей жизнью и сильного негативного воздействия не испытывало. Но с разрастанием города естественные водотоки были пережаты, и озеро замкнулось. Как и следовало ожидать, начались естественные процессы.

Сегодня наблюдается ухудшение состояния озера Сайсары, и решение задачи по оздоровлению водоема является одним из приоритетных направлений работы ученых факультета. По словам ректора СВФУ **Евгении Исаевны Михайловой**, изучение озера войдет в программу «Научные инновационные основы стратегии социально-экономического развития городского округа «Город Якутск» на период до 2030 года», – сообщила доцент кафедры экологии биолого-географического факультета СВФУ **Мария Слепцова**. В университете существует несколько проектов по его очищению, но для начала необходимо провести комплексную оценку его состояния, выявить причины ухудшения состояния озера.

– Комплексная оценка озера уже сделана, – продолжает тему доцент ИжГТУ **Татьяна Леонидовна Зубко**. – Есть достаточно полные научные исследования по отдельным направлениям, связанные с изменениями состояния озера Сайсары. Отдельные ученые – геохимики, гидрогеологи, зоологи, биологи, ботаники – провели уже свое обследование, но комплексных исследований, затрагивающих и обследование территории, прилегающей к озеру, пока нет... Остается дообследовать прибрежную зону и затем объединить все эти усилия. Мы не можем взять и вычленив водоем как отдельно, самостоятельно существующий. Его надо рассматривать в связи с прилегающей территорией. То

есть необходимо рассматривать озеро в связи с прилегающей, занятой городскими постройками территорией. Конечно, обязательно следует учитывать, как дальше будет развиваться город, и уже планировать мероприятия по его оздоровлению с учетом результатов этих обследований.



Поэтому перед нами стоит задача составить именно комплексную оценку со сравнительным анализом, чтобы в дальнейшем разработать ряд мероприятий по оздоровлению озера. Надо думать «как не ухудшить», и если возможно – «как улучшить» экологическую ситуацию города. А сделать это можно только при проведении комплексной оценки.

Первые результаты экологи планируют получить уже к лету 2013 года.

Следующим объектом станет студенческий городок Северо-Восточного федерального университета, а затем весь город Якутск и другие урбанистические территории республики. Проект рассчитан на три года.

– Будем пытаться на территории городка грамотно организовать систему сбора и утилизации отходов. То, что надо отходить от сложившейся системы сбора и утилизации отходов, – это ясно. Но вопрос в чем? Нельзя решить проблему отходов, начав заниматься ими только на одной территории, тем более, если брать

территорию Якутска. Решить проблему, рассматривая ее только с одной стороны, тоже невозможно, так как помимо грамотного сбора и утилизации отходов, необходимо учитывать источник образования отходов, возможность их переработки, вторичного использования, использования в качестве дополнительного сырья и т.д. В конце концов, немаловажную роль играет и учет дальнейшей реализации продукции, которая будет получена в результате использования отходов.

Что будет дальше – сказать пока трудно. Экология не терпит однозначных фраз. В случае успешной реализации проект может вырасти в совместную учебно-научную лабораторию экологических технологий и рационального природопользования. Самое главное – экологи поняли друг друга, и перспективы взаимодействия двух вузов стали принимать конкретные очертания.

Галина Мышкина

Мастерство — из рук в руки

В середине января в ИжГТУ им. М. Т. Калашникова на базе факультета «Реклама и дизайн» состоялся Республиканский научно-практический семинар «Совершенствование довузовского художественного образования».



В работе семинара приняли участие представители детских школ искусств (ДШИ) Удмуртии, а также преподаватели и студенты ИжГТУ. Организаторы семинара, посвященного академическим дисциплинам в программе художественных школ и художественных отделений детских школ искусств, — Центр повышения квалификации работников культуры, печати и информации Министерства культуры, печати и информации УР и ИжГТУ им. М. Т. Калашникова, где уже десять лет существует факультет «Реклама и дизайн».

Сегодня, завтра и всегда

Участников семинара приветствовал проректор по учебной работе ИжГТУ В. В. Хворенков. О системе двухуровневой подготовки студентов на РИД-факультете рассказал декан факультета М. М. Черных. Состоялись практические занятия и мастер-классы, заседания тематических секций и экскурсии в мастерские по художественной обработке стекла и древесины в ЦКП ИжГТУ.

Семинар был посвящен вечной в искусстве и педагогике теме совершенствования, однако актуальность научно-практического семинара объясняется и более прозаическими и насущными причинами.

Российское начальное образование в сфере культуры переживает очередной переходный и очень сложный период. Концепция и творческие традиции детских школ искусств — это огромное и серьезное наследие российских мастеров и педагогов, фундаментальный институт культуры страны и появление в законах термина «дополнительное образование» встречено было профессиональным сообществом с обидой и недоумением.

Сегодня федеральный закон определил новый правовой статус детских школ искусств — предпрофессиональное образование, начальная ступень профессионального образования, фундамент профессионального образования в сфере культуры и искусства.

Механизм внедрения реформы должны стать федеральные государственные требования (ФГТ) к содержанию, структуре, условиям реализации и срокам обучения по предпрофессиональным программам, разработанные Министерством культуры РФ. Во всех ДШИ предстоит разработать новые учебные программы (20 % программы, вариативную часть образовательное учреждение разрабатывает самостоятельно), подготовить их к лицензированию, подготовить преподавателей к новым условиям и требо-

ваниям. Времени для тщательной вдумчивой работы осталось мало, ощутим недостаток официальной информации, а прием на предпрофессиональные программы необходимо осуществить уже в мае 2013 года.

Таким образом, целью семинара было по возможности помочь преподавателям справиться как с вечными задачами художника и педагога, так и с управленческими и организационными проблемами.



Мастер

Руководитель и ведущий докладчик научно-практического семинара — гость из столицы, выпускник МГХИ им В. И. Сурикова, зам. директора по учебно-воспитательной работе Московского академического художественного лицея, член Союза художников **Виктор Евгеньевич Елизаров** (на фото).



В. Е. Елизаров — известный художник и педагог, за два десятка лет воспитавший не одно поколение очень ярких и индивидуальных, в том числе театральных художников; последователь, практик и пропагандист русской академической школы живописи.

По признанию участников семинара они единодушно в самой высокой оценке выступлений московского коллеги. Отметим, что в Ижевске Виктор Евгеньевич впервые сопровождал свои лекции экранными презентациями, это еще одно доказательство, что площадка совещания — технический университет — была выбрана организаторами удачно.

Итоги, планы и надежды

Преподаватель ДШИ № 2 поселка Игра **Л. С. Ившина**.

— Мне очень понравились мастер-классы Елизарова. В свое время нас учили именно так. Как говорится, новое — это хорошо забытое старое, в данном случае — классическая академическая школа. Здорово, что

она возвращается, хотелось бы, чтобы мы все вернулись к классике, к строгому академическому рисунку.

Мы с коллегами решили, что в новой учебной программе, которую нам предстоит составлять, обязательно будем реализовывать концепцию академического рисунка и живописи, больше будем учить той же акварели. Конечно, мы сначала все должны «пропустить через себя», попробовать сами освоить все, что увидели и услышали. Тот же принцип работы в малых форматах, о которых говорил Елизаров.

Знаете, я в свое время видела картину «Мона Лиза» и была удивлена, что она такая маленькая... А если приглядеться, наши «глобальные» композиции кажутся искусственными и скучными, незавершенными. Ведь на самом деле, — и Елизаров снова прав, — перенести малую форму на любой большой формат — это дело техники.

Старший методист Центра повышения квалификации работников культуры, печати и информации Минкультуры, печати и информации УР, куратор художественных школ республики **Т. Е. Колодкина**.

— Состоялся знаковый, очень важный семинар для художественных школ. Идет реформа дополнительного образования, школы искусств переходят на предпрофессиональные программы, и в этой сфере все стремительно меняется. Нам всем важно понять критерии этого образования, как мы можем развести три, определенные министерством, программы: живописи, декоративно-прикладного творчества и дизайна, поскольку у каждой из них свои задачи и содержание.

Как скажется реформа на развитии наших школ, больше всего зависит сейчас от участников семинара, от их понимания и энтузиазма. К сожалению, дополнительного финансирования для реализации ФГТ не предусмотрено, но наша задача в переходный период сохранить то, что ценно, попытаться воспользоваться потенциалом нового статуса этой ступени образования, не допустить поспешности решений, которые всегда появляются на переломе.

Мария Райтерова

Ижевск — Брно. Международная онлайн-конференция

7-8 февраля в ИжГТУ им. М. Т. Калашникова совместно с Технологическим университетом г. Брно (Чехия) прошла Международная онлайн-конференция «Современные проблемы экономики, бизнеса и менеджмента: теория и практика».



Символично, что пленарное заседание международной конференции состоялось в аудитории банка ВТБ24, которая носит имя профессора М. Н. Горинова, одного из основателей и первого заведующего кафедрой «Финансы и кредит».

Приветствуя участников конференции, ректор ИжГТУ **Б. А. Якимович** напомнил, что это уже третья конференция в интернет-формате, посвященная современным вопросам менеджмента и экономики. Сотрудничество с Технологическим университетом г. Брно началось давно. Первые соглашения между нашими вузами, которые предусматривали совместные проведения научных исследований, обмен студентами и изучение чешского языка были подписаны в 2002 году. В настоящее время между факультетами ИжГТУ и Технологическим университетом г. Брно действует целый ряд соглашений.

В первый день видеоконференции были представлены 10 докладов (на английском языке), во второй — продолжалась секционная работа конференции.

Об итогах конференции рассказал декан МиМ-факультета **А. В. Щенятский**:

— Как наша, так и чешская сторона, готовясь к конференции, раскрывали те вопросы, которые интересны нашим регионам, и проблемы, которые в той или иной части понятны обеим сторонам.

Совместное обсуждение, обмен мнениями по аналогичным проблемам, изучение международной научной литературы, — конечно, это дает свои результаты во всем, что обсуждается на научных конференциях, где есть рациональное зерно. Другое дело что принимает реальный местный сектор экономики, а что — нет, и если принимает как руководство к действию, то как это реализуется.

Первую подобную конференцию мы проводили совместно с представителями Минфина УР, был интерес и у наших предприятий. Участие предприятий в работе секций мы запланировали и на следующий год.

Новый декан, который сегодня руководит факультетом у наших чешских коллег, активно поддерживает сотрудничество. Мы рассчитываем на дальнейшее совместное участие в научных исследованиях, в работе конференции и в поддержке мобильности студентов и преподавателей факультета «Бизнес и менеджмент» Технологического университета г. Брно. Планируем пригласить на конференцию белорусских, украинских и венгерских коллег, найти пути решения организационных и технических трудностей.

Статьи и материалы конференции будут опубликованы в совместном сборнике трудов конференции.

«Для меня было большой честью оказаться здесь...»

Иностранная речь, звучащая с разных сторон, — это уже обыденное явление для Ижевского государственного технического университета имени М. Т. Калашникова. Ежегодно наш вуз посещают множество иностранных студентов и преподавателей. В январе ИжГТУ принимал делегацию венгерских студентов из Технологического университета г. Печ, которые в России были первый раз.



Делегация из девяти студентов была представлена разными специальностями и направлениями: строительство, архитектура, информационные технологии, электротехника... За две недели у иностранных студентов была замечательная возможность познакомиться друг с другом, поделиться впечатлениями об Ижевске и рассказать о себе. Ведь один из важнейших элементов программы культурного обмена — это то, что иностранный студент становится своеобразным послом в другие страны.

Обширная ознакомительная культурная программа позволяла венгерским студентам день за днем изучать нашу республику, достопримечательности Ижевска и вуза. Иностранцам студентам интересно было все. Что же их удивило? Погода, конечно. Они не ожидали, что у нас может быть так холодно. Люди — общительные, доброжелательные, заботливые. Надо сказать, они остались очень

довольны кураторами-переводчиками (Дарья Родина и Марина Шевякова). Большое впечатление на молодежь произвело выступление доцента С. Н. Селивановского, который очень увлекательно рассказал об истории Ижевска.

— Программа не ограничивалась только Ижевском, — поделились впечатлениями венгерские студенты. — Мы посетили разные места, в том числе и город Казань. Все было великолепно. Особенно национальный этнический музей в Лудорвае! Можно сказать, что адаптация в чужой стране прошла без особых проблем. Были и «приключения», одним словом, будет что вспомнить!

По окончании двухнедельного визита молодые люди встретились с проректором по международной деятельности и аккредитации **А. В. Еленским**. Он напомнил, что технологический университет г. Печ — один из первых

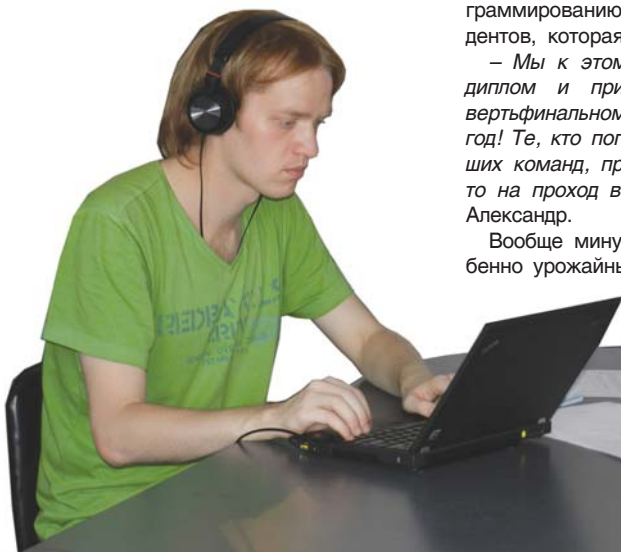
европейских университетов, с которым у ИжГТУ давние дружеские и деловые отношения, а вице-ректор Университета г. Печ Роберт Габриэль и профессор Йозеф Орбан носят звание почетных профессоров ИжГТУ! В заключение проректор выразил надежду, что эти встречи обязательно будут иметь продолжение. Не надо забывать, что между Венгрией и Удмуртией всегда были добросердечные отношения, потому что и в языке и в культуре у двух народов много общего.

— Для меня было большой честью оказаться здесь, в ИжГТУ им. М. Т. Калашникова, — сказал студент Балог Тамаш. — Очень приятно услышать от вас про своего научного руководителя Йозефа Орбана, которого уважают и в вашем вузе. Единственное, у нас взаимный языковой барьер, одна из наших общих проблем. Чтобы учиться друг у друга и осуществлять какие-либо совместные научно-исследовательские проекты, нужно знать язык. В остальном — все хорошо!

Галина Анатольева

Через олимпиады – на «Олимп»!

Самая лучшая реклама для любого вуза – его успешные студенты, достигшие высот в учебе, науке и другой деятельности. У нашей Альма-матер таких немало. Студент 4-го курса МиЕН-факультета Александр Банников – из их числа.



Своим пристрастием к математике и информатике он обязан, в первую очередь, своим школьным преподавателям. Саша и сейчас тепло вспоминает о своих учителях и школьных научно-практических конференциях, в которых он участвовал и занимал призовые места.

Окончив 52-ю школу и имея предрасположенность к математике, Александр Банников поступил на И-факультет ИжГТУ, но, проучившись два года, понял, что это не совсем то, что ему надо. И пошел на факультет прикладной математики (теперь уже МиЕН).

– Все, что ни делается – делается к лучшему, – с неизменной улыбкой замечает наш герой. Героем он стал именно на этом факультете. На 2-м курсе МиЕН-факультета состоялась его судьбоносная встреча с известным тренером программистов вуза В. Г. Тарасовым. Собственно тогда и появился интерес молодого человека к олимпиадам и началось его восхождение «на Олимп» (как бы пафосно это ни звучало).

– Получать новые знания постоянными тренировками – это очень интересная форма саморазвития, – признается Александр.

Свое первое «боевое крещение» он получил на чемпионате Урала по программированию в Екатеринбурге в 2011 году. Чуть позже участвовал во 2-м туре Открытой студенческой интернет-олимпиады. Но диплом 3-й степени и 30-е место по России его не особо порадовали. Он решил не сдаваться! Осенью 2012 года Саша уже участвовал в четвертьфинале чемпионата мира по про-

граммированию среди сборных команд студентов, которая вышла в полуфинал.

– Мы к этому и стремились – получить диплом и принести квоту нашему четвертьфинальному региону на следующий год! Те, кто попадает в топ пятидесяти лучших команд, приносят дополнительное место на проход в полуфинал, – рассказывает Александр.

Вообще минувший год для него был особенно урожайным на невероятные события, открытия и победы. Это была черед олимпиад!

Весной 2012 года на 2-м туре Открытой российской интернет-олимпиады по математике Александр Банников был 16-м по общероссийскому рейтингу. После такого триумфа его пригласили на 3-й тур, который является финальным российским, а также отборочным на международный тур, который проходил в Израиле. Все складывалось как нельзя лучше. Правда, он не очень был доволен, как написал олимпиаду. Но в итоге – 33-е место, что означало одно – осенью предстоит интересная поездка в Израиль.

А летом предстояла еще одна олимпиада – открытая командная олимпиада Киевского политехнического института.

– Это был мой самый активный семестр! – с удовольствием вспоминает Александр. – Сначала я попал на 2-й тур дисциплинарных олимпиад (математики, информатики, физики), проходивший 7–9 сентября на базе Поволжского государственного технологического университета (г. Йошкар-Ола). И прямоком оттуда – в Москву, а там – на самолет и в Израиль. 11–13 сентября на базе Университетского центра Ариэля проходил суперфинал Открытой международной студенческой интернет-олимпиады по математике. Честь России на суперфинале защищали 42 студента из 29 вузов РФ, в том числе и я.

Вечером 10 сентября он был уже в Израиле. Прилетел, обменял деньги на шекели и сел в такси. Надо сказать, что его английский вполне хватало, чтобы поболтать с таксистом, сходить на экскурсии, спросить-узнать-купить. А организаторы мероприятия практически все общались на русском.

– 11 сентября проходил индивидуальный тур, который длился 4 часа, – рассказывает Александр. – Всего было предложено порядка 12 задач, большинство – достаточно

сложные. Но в принципе я остался доволен своим выступлением. По итогам индивидуального первенства у меня диплом III степени. И 2-е место мы взяли в командном первенстве (сборная команда состояла из представителей Вятского государственного университета, Уфимского государственного нефтяного технического университета и Ижевского государственного технического университета).

Впечатления от заграничной поездки остались самые теплые: прием, сама организация олимпиады, отдых – все было на высшем уровне.

Но на этом Сашина «одиссея» не закончилась. Вернулся в Ижевск, а через день уже уезжал снова в Москву. Оттуда – в Евпаторию на 10-е учебные спортивные интеллектуальные состязания по программированию, где сборная команда в составе Александра Банникова, Богдана Жуйкова и Дмитрия Сутыгина показала лучшие результаты и заняла 1-е место.

Только через месяц наш интеллектуал вернулся домой. В родном универе путешественнику пришлось, конечно, много «догонять», но он справился. В его зачетке по-прежнему одни пятерки.

Надо сказать, что за отличную учебу и высокие результаты во всевозможных олимпиадах Александр дважды становился «Студентом года». А в 2012 году ему присвоено еще одно звание – «Человек года ИжГТУ»! Только за полтора года в интеллектуальных состязаниях различного уровня Александр «заработал» 11 дипломов! Ну разве не герой?!

Сегодня Александр Банников не только учится и ездит на олимпиады. Еще работает. В компании «СКБ «Контур» он занимается любимым делом – разрабатывает программное обеспечение.

– Олимпиады дают общий обзор: знания алгоритмов, структур данных, развивают мышление и т.д. А на работе получаешь практические навыки. Сейчас я больше сосредоточен на профессиональных вещах. Что же касается олимпиад, если будет проходить что-нибудь интересное, то почему бы не поучаствовать. Например, хотелось бы съездить на чемпионат Урала по программированию в мае.

На вопрос, что нужно, чтобы побеждать, Александр Банников сказал:

– Пожалуй, самым главным критерием является интерес к тому, чем ты занимаешься, умение получать от этого удовольствие, без этого не получится достичь никаких результатов. И это относится не только к олимпиадам, но и вообще ко всему.

Галина Мышкина

«Эти дни прекрасной русской славы»

1 февраля в Москве в Кремлевском дворце состоялся президентский торжественный прием, посвященный 70-летию разгрома Красной армией фашистских войск в Сталинградской битве.

В Кремль были приглашены более 300 человек: ветераны войны — участники Сталинградской битвы, Герои Советского Союза, главы ветеранских объединений, представители военно-патриотических организаций, законодательной и исполнительной власти, деятели культуры. А 2 февраля ветеранов битвы на Волге ждал и сам город-герой.

К сожалению, далекая поездка для многих ветеранов уже не по силам: самым молодым, тем, кому в 1943-м было 18 лет, сегодня — 88. Поэтому для тех, кто отправился на торжества, организаторы и сотрудники Службы протокола президента предусмотрели сопровождающих.

Сегодня в нашей республике живут 52 участника Сталинградской битвы, из них в Ижевске — 41 человек. Среди 150 ветеранов, приглашенных со всей страны на президентский торжественный прием, был и ижевчанин, старейший преподаватель ИМИ — ИжГТУ **Исаак Абрамович Флейшер**.

Мы побеседовали с Исааком Абрамовичем на следующий день после его возвращения из Москвы. Говорили о Сталинграде, о поездке в столицу.

Но сначала несколько слов о моем собеседнике.

Офицер, учитель и поэт

Молодой лейтенант **Исаак Флейшер**, выпускник Ленинградского ордена Ленина Краснознаменного артиллерийского технического училища, прошел всю войну и закончил ее капитаном. А после победы — с отличием закончил филологический факультет Уральского государственного института им. А. М. Горького. Написал кандидатскую диссертацию по литературоведению, готовился к защите...

Но судьба решила по-своему. В 1959 году молодого офицера направили в Ижевск на военную кафедру Ижевского механического института. После учебы в военной академии И. А. Флейшер становится начальником цикла «Электронные цифровые вычислительные машины» военной кафедры ИМИ и преподает в институте до 1978 года. После отставки гвардии полковник еще 34 года проработал в ижевской школе № 72 военруком.

Исаак Абрамович награжден 30 орденами и медалями. Среди боевых наград — орден Отечественной войны II степени, два ордена Красной Звезды, медаль «За оборону Сталинграда». Звания мирного времени: «Отличник просвещения СССР», «Отличник народного образования РСФСР», «Заслужен-

ный работник народного образования Удмуртской Республики», «Народный учитель Удмуртской Республики».



Среди выпускников И. А. Флейшера — кадровые офицеры, руководители и программисты крупных компаний и предприятий, специалисты космодромов и военных полигонов. Интеллигент и романтик с необыкновенно мягкой улыбкой, при этом профессионал, аккуратист, человек незыблемых правил — так о нем отзываются ученики.

Педагог с полувекowym стажем до сих пор в строю — он снова работает в ИжГТУ им. М. Т. Калашникова.

Сталинградские дни

— Сталинградскую битву я, можно сказать, видел с самого начала, — рассказывает И. А. Флейшер. — Я же к Сталинграду шел пешком, когда отступала наша 38-я армия. Отходили мы от Днепра до Калача, переправлялись через Дон в районе станицы Вешенской.

В Ленинградском училище, где я учился, был спец. факультет, выпускавший специалистов по приборам артиллерийской разведки и управлению артиллерией. Это и была моя профессия на войне.

Отступали мы долго, подошли к Сталинграду. Видели каждый день налеты немецких бомбардировщиков, как гибли беззащитные люди, как горели дома... И это было даже страшнее, чем то, что было после...

В городе меня откомандировали в специальный центр, который был создан для ремонта техники. Лично я занимался снайперскими прицелами. Выйдет из строя снайперская винтовка — ползешь устранять неисправность. В городе были и пушки, но в



уличных боях они почти не применялись, просто не могли стрелять — из-за большого скопления всего в одном месте, да и слишком тесно было... Пистолеты, автоматы, гранаты и солдатская саперная лопата — вот и все оружие Сталинграда. Ну и снайперы —

самый привилегированный народ. Их обычно охраняли, чтобы они могли заниматься своим делом. Все знают, наверное, о знаменитых снайперских поединках. Страшное дело было для немцев — наши снайперы! А какие девочки-снайперы были!..

Воевал я — куда пошлют. Мне говорили: «Вышел прицел у такой-то пушки или у такого-то снайпера, находится в таком-то квадрате». Берешь запасной прицел, автомат на плечо и, где по ходам сообщения, где как придется, ползешь. Моя полоса была у Тракторного завода. Были и другие территории — Баррикады, Красный Октябрь... В довоенном Сталинграде было довольно много деревянных домов, и, когда они все сгорели, остались только кирпичные коробки — все просматривается, все простреливается... Так что приходилось ползти практически у всех на виду...

В первые же дни меня поразил тот факт, что многие жители Сталинграда отказались эвакуироваться из города. Кто-то — не смог, кто-то — не успел. Заползаешь в разбитый дом: сверху — пепелище, завалы, а из подвала слышны голоса. Спускаешься — сидят. Голодные, измученные, грязные... Мы, солдаты, обычно носили сухой паек с собой: противогазы из сумки выбрасывали — газов в Сталинграде не было, а туда складывали продукты и боеприпасы. Спустишься в подвал — там дети голодные. Оставишь им свой паек и ползешь дальше...

Приказы бывали всякие. Было и так — снайпер погиб, мне говорят: «Доползи, похори». Погибших солдат из города не увози-

ли — некуда было. Когда я в первый раз такое услышал, то спросил: «А как это делать?» Мне говорят: «А вы не спрашивайте... Вы уже старший лейтенант, вы придумайте, как это делать». В общем, выбирал я место поближе к обрыву берега, копал могилу, чтобы можно было положить человека, сверху — табличка. На табличке писали то, что смогли установить по документам. Четверых я так схоронил...

А один раз было задание — на обычной лодке переправить через Волгу пятерых раненых, обратно привезти боеприпасы. Волга-то еще не встала... А как мы все ждали, когда она встанет! Большие события начались уже в сентябре, а река все не вставала. Схватились льдом только в ноябре, поэтому переправа была очень сложной штукой...

Через какое-то время меня перебросили на другой участок. Дело в том, что на территории города было много сбитых немецких самолетов, — наши тоже хорошо стреляли! Но у нас не было противовоздушного оружия для низких целей. Зенитицы наши были с пушками большого калибра — 76,85 мм. Это годится только для самолетов, которые летят на большой высоте. А когда самолет летит низко?..

И вот Н. С. Хрущев, который был тогда членом Военного Совета Сталинградского фронта, собрал группу специалистов с военно-техническим образованием и поставил задачу: собрать пушки из немецких самолетов и придумать установку, которая могла бы стрелять по пикирующим самолетам. Недели четыре мы колдовали, но придумали! После этого я вернулся к себе на Тракторный...

Мне, конечно, повезло, что я был под прикрытием стен Тракторного завода. Завод продолжал работать, ремонтировал танки. Я выходил на задания, а возвращался за стены — мог спокойно спать: гремело, но не убивало. Потом я еще долго удивлялся — как это я ни разу не заболел? Ведь ходишь сутки в валенках: в окопах сыро, хлопает вода, а вылезешь из окопа — холод. Но вообще не помню, чтобы кто-то болел, видимо, на войне, когда кругом смерть, когда каждый день предстоит тяжелый труд, организм мобилизуется. Держались все — от солдата до генерала.

Все мы знали, что называется, в лицо людей, чьи имена и фамилии потом войдут в учебники истории, — Жукова, Василевского, Еременко, Чуйкова. Они часто бывали рядом с нами. Никто из нас не знал только одного — когда все это кончится?

19 ноября мы проснулись от страшного грома — артиллерийские группировки с двух сторон открыли огонь. Продолжалось это часа три — непрерывно, из орудий всех калибров. Переправить артиллерию на наш берег было нельзя, стреляли с другого берега, а у нас сидели только наблюдатели и по рации координировали огонь. И вдруг все затихло. Это как раз сжималось кольцо, окружавшее армию Паулюса. Наш комиссар объявил по громкой связи, что два фронта соединились. Что тут началось! Все на радостях палили в воздух из чего только могли.

Вскоре появились и «первые ласточки» — немцы с белыми платками... Сдавались они «самостоятельно», подходили прямо к нам и спрашивали: где плен? Мы показывали — вон, мол, туда идите. Их никто не сопровож-

дал и никто не трогал, они уходили в плен сами. Мы же так долго воевали, жили и умирали буквально рядом, на расстоянии негромкого крика... Между прочим, немцы могли нам крикнуть со своей стороны: «Рус, давай обедать!» И знаете, было такое — прекращали огонь с обеих сторон и обедали. В это время они никого не трогали, и наши тоже.

Конечно, они — враги. Но после окружения наши офицеры очень строго следили, чтобы сдавшихся никто не трогал. Если что, очень жестко расправлялись с теми, кто нарушал приказ обращаться с немцами так, как положено обращаться с пленными.

Ну а я потом опять прошел весь Сталинград, только теперь в обратном направлении. И пошел дальше — по тем дорогам, по которым мы отступали. Теперь мы уже наступали. Менялись названия воинских частей, куда меня переводили, шла война, и я шел... Дошел до самой Вены, и в свой день рождения — 12 апреля — принимал участие в ее освобождении. Такой вот был подарок.

Торжественный прием в Кремле.

— Для меня эта поездка стала полной неожиданностью. Первый звонок был из военкомата. Расспрашивали меня: как дела, как я себя чувствую. И вдруг: «2 февраля — 70-летие Сталинградской битвы. А вы сможете, согласны ли поехать в Волгоград?» Я ответил, что смогу, что я в нормальной физической форме и никого не подведу.

Видимо, несколько дней решалось, кто поедет в Москву, а кто — в Волгоград (знаю, что из Удмуртии туда поехали двое). Никак не ждал, что меня пошлют в Москву. Я был один от Удмуртии. Из ветеранов ИжГТУ еще Герман Иванович Суслов воевал на Волге, а всего в республике живут полсотни сталинградцев. Правда, многие больны, кто-то уже не может ходить или даже говорить...

Через день раздался еще один звонок, уже из министерства. Говорят: «Поедете в Москву, на торжественный прием, на встречу с Путиным. А пока мы договорились с Минздравом, и вам проведут полное медицинское обследование. Вы согласны?» И действительно, устроили мне серьезную медицинскую проверку, буквально водили за ручку по кабинетам Республиканского диагностического центра. Два дня меня врачи осматривали и ощупывали со всех сторон. А я удивлялся — чего со мной носят как с писаной торбой? Такого почета я не ожидал... В общем, медики резюмировали, что все в порядке. Выяснилось также, что со мной в качестве сопровождающего поедет работник Минсоцзащиты с медицинским образованием.

В Москве нас поселили каждого в отдельном номере отеля «Золотое кольцо». Номер — целая квартира! Все на высшем европейском уровне. В этой гостинице жили примерно половина участников приема, остальные — в президентском отеле. Каждому ветерану выделили свою машину — мы могли ее пригласить и поехать куда нужно, например посмотреть Москву. Кормили — как в сказке! Даже трудно передать, я просто столько не ем...

А 1 февраля нас привезли на автобусе, проводили в Георгиевский зал. Это один из

лучших залов Кремля, предназначенный для больших приемов. На праздничных столах каждого ветерана ждали подарки: юбилейная нагрудная медаль «70-летие Сталинградской битвы» (у меня есть уже две нагрудных, посвященных 50-летию и 60-летию победы под Сталинградом, теперь вот будет третья) и спецпак от Военторга — современный продовольственный солдатский суточный рацион (на таком можно жить целую неделю!).

Мы расселись за столами (по десять человек), нас попросили выключить телефоны. Сначала появился премьер-министр Д. А. Медведев, сел за соседним столом и сразу начал беседовать с людьми. Зашел без объявления, я его даже не сразу заметил, пока к нему не рванулись журналисты с камерами и микрофонами. Были на приеме и известные политики, министр обороны С. К. Шойгу, но никто из них не выступал.

Наконец, объявили: «...главком Вооруженными силами, Президент России Путин Владимир Владимирович!» Мы — люди военные, все встали. Никакой трибуны в зале не было, только невысокая площадка, стоявшая буквально через стол от нас. Говорил президент минут десять, говорил хорошо, свободно себя держал. В заключение поздравил нас и направился к столам... Подошел к соседнему столу. Я надеялся, что потом настанет и наша очередь, — я бы с ним поговорил! Но не тут-то было! Его тут же окружили журналисты, за ними — охрана. А ко мне как раз подбежали телевизионщики канала «Звезда», задавали вопросы, начали снимать...

Президент какое-то время отвечал на вопросы, потом пошел к другому столу, да только опять не к нашему! Оказалось, что у одной из женщин-ветеранов, присутствующих на приеме, в этот день был юбилей — 90 лет! За тот стол он и сел. Наверное, полчаса его оттуда не отпускали, а потом президент встал и уже ушел из зала.

Началось праздничное застолье. Угощали нас на славу: перед каждым было меню, можно было попросить все, чего хочется. Выступали артисты — Лев Лещенко, Тамара Гвардцители, Александр Маршал... Песню «Этот день Победы» ветераны пели стоя (кто мог, конечно). Были в зале и инвалиды; ветераны в форме и в гражданском, генералы, сержанты и солдаты... Часа через два стали расходиться.

Из гостиницы мы должны были выписаться на следующий день в 12 часов, но тут о нас позаботились сотрудники представительства Удмуртии в Москве — пригласили приехать, отдохнуть, если надо. Но 2 февраля над Москвой выглянуло солнышко, машина была еще в нашем распоряжении, и мы отправились на Красную площадь. Поклонился я могиле Неизвестного солдата, увидел памятник Г. К. Жукову (не видел его прежде). А потом я попросил свою спутницу дойти до Большого театра, сфотографировать меня у памятника Карлу Марксу. Я до сих пор, со времени войны считаю себя коммунистом. В партию меня приняли как раз в Сталинграде, и партийный билет для меня такой же святой, как и медаль «За оборону Сталинграда»...

Записала Ольга Арматынская

ПЕРВЫЙ ВОТКИНСКИЙ

17 июля 2013 года исполнится 55 лет с момента открытия в Воткинске филиала ИжГТУ им. М. Т. Калашникова. Вспомним, как это было...

Конец сороковых и начало пятидесятих годов прошлого века ознаменовались бурным техническим прогрессом. Началась эра практического ракетостроения. В 1957 году по решению Правительства Советского Союза из Златоуста на Воткинский машиностроительный завод было переведено производство ракетной техники, Воткинский завод был определен ведущим для выпуска ракет оперативно-тактического назначения.

Новые технологии диктовали необходимость овладения работниками завода новыми знаниями. Дефицит квалифицированных специалистов для нового производства стал острой проблемой. Большинство инженерных должностей в тот период занимали практики и выпускники Воткинского машиностроительного техникума: инженеров было 13 % всего состава инженерно-технических работников. Директор машиностроительного завода **В. А. Земцов** и ректор Ижевского механического института **В. П. Остроумов** вышли с ходатайством в Министерство высшего образования СССР об открытии филиала вечернего факультета ИМИ.

17 июля 1958 года на базе учебно-консультационного пункта Всесоюзного заочного



Ф. И. Метляков

машиностроительного института и Воткинского машиностроительного техникума был открыт Воткинский филиал вечернего факультета Ижевского механического института (ВВФ ИМИ). Директором был назначен заместитель главного технолога Воткинского машзавода, выпускник Ленинградского заочного индустриального института **Ф. И. Метляков**. Неутомимый рационализатор, грамот-



ный инженер и руководитель, он, как никто другой, подходил для организации филиала ИМИ в Воткинске. За 9 лет его успешной работы филиал вырос в крупное подразделение ИМИ.

Его заместителем по хозяйственной части был назначен директор машиностроительного техникума **Н. П. Сыпачев**. За 25 дней ими было укомплектовано 9 групп студентов с 1-го по 4-й курс (198 человек). Основу преподавательских кадров составили 4 штатных преподавателя (канд. ист. наук, ст. преподаватель **И. В. Перевощиков**, доцент **Ф. И. Метляков**, ассистенты **Н. А. Морозова** и **В. П. Наберухина**), 17 совместителей (учителя школ, преподаватели техникума, специалисты завода) и преподаватели ИМИ (профессор **Н. В. Воробьев**, доцент **Н. В. Азбелев**, доценты **Б. Н. Шульга**, **В. М. Ястребов**, **Б. Ф. Федоров**, ст. преподаватели **К. М. Григорьев**, **А. И. Жаравин**, **В. Б. Цицинов**). Ижевские преподаватели приезжали на поезде, ночевали в гостинице ВМЗ, а на следующий день уезжали обратно (дорога от Ижевска до Воткинска была в те годы грунтовая, непроезжая в дождь).

По заказу Воткинского машзавода филиал в первое десятилетие готовил технологов машиностроительного производства, ракетчиков, специалистов по радиоэлектронным устройствам и сварщиков.

Начиная с первых защит дипломных проектов (1961 год), директор Воткинского машиностроительного завода **В. А. Земцов**, как главный заказчик специалистов, лично возглавлял ГЭК, куда входили главные специа-

листы завода, преподаватели ИМИ и Воткинского филиала. После защиты в те годы все студенты филиала работали на машиностроительном заводе.

В филиале были организованы курсы повышения квалификации инженерно-технического персонала завода, где учились без отрыва от производства, открыта заочная форма обучения.

В 1961-1963 годах пре-

подаватели, сотрудники и студенты принимали активное участие в строительстве нового учебного корпуса института. Он был сдан в августе 1963 года — это 15 аудиторий, 9 служебных помещений и 10 лабораторий. Специальные аудитории и две аудитории для занятий были организованы на заводе. Третий и четвертый этажи пристроя к учебному корпусу были отданы под студенческое общежитие и кабинеты для преподавателей. Ректорат ИМИ принял решение направить 100 студентов-очников 1-го курса (специальность 0539) на учебу в ВВФ ИМИ, число студентов достигло 580 человек.

Вспоминает **Геннадий Иванович Попугаев**.

(Г. И. Попугаев в 1962 году поступил в ВФ ИМИ, специальность «Конструирование и технология производства радиоаппаратуры». Работал на Воткинском машзаводе инженером-технологом, старшим инженером, начальником смены 36-го цеха и замначальника 71-го цеха.)

— Учились мы в основном в деревянном 2-этажном здании проходной № 3 ВМЗ. Там располагались 5-6 кабинетов, в частности кабинет черчения. Иногда занимались в здании техникума. Лаборатории физики и химии находились в школе № 10. А отдел капитального строительства был на центральной площади.

На строительстве пристроя к зданию техникума каждый студент должен был отработать не менее 20 часов. Мы, например, всем курсом выносили строительный мусор из здания.

Хорошо запомнился преподаватель теории механизмов и машин С. Ф. Калабин. Он свободно читал книги на немецком языке, относился к студентам с большим уважением, был очень честным и пунктуальным: со звонком заходил в кабинет, со звонком прекращал занятия и клал мел на доску, даже если не дописал предложение или не закончил чертеж на доске. Студенты называли дисциплину «ТММ» «тут моя могила» за сложность и обилие формул. Еще нам нравился преподаватель экономики З. А. Майман, очень грамотный, культурный и интересный преподаватель.

Защищать дипломную работу было очень непросто: ГЭК состояла из 28 человек (в основном заводчане) каждый задавал 2-3 вопроса. Председателем комиссии был главный инженер ВМЗ Ю. А. Чертков.

В 1964 году Министерство Виссо РСФСР приняло решение организовать в филиале 3 кафедры: «Технология машиностроения и приборостроения» (зав. кафедрой доцент Л. Д. Сенюков), «Техническая механика» (зав. кафедрой доцент Ф. И. Метляков) «Высшая математика, физика и химия» (зав. кафедрой ст. преподаватель Г. Г. Гайсин).

Весной 1965-го, с окончанием строительства учебного корпуса в Ижевске, ректорат ИМИ принял решение перевести 200 студентов дневного обучения из Воткинского филиала в ИМИ. Остальные студенты были переведены на вечернее отделение ВФ. Обучение по дневной форме в филиале было прекращено.

Научная жизнь

С первых лет существования Воткинского филиала начался процесс подготовки своих научных кадров. В целевую аспирантуру были направлены С. Ф. Калабин (ИМИ, 1961 г.), В. Ф. Перевозчиков (МВТУ, 1962 г.), Г. Г. Гайсин (ИМИ, 1963 г.), выпускники филиала Л. Л. Лукин, А. В. Трухачев (ИМИ, 1965 г.) и Ю. В. Горицкий (ИМИ, 1966). К концу 1964/65 учебного года 13 штатных преподавателей факультета сдали по 1-2 кандидатских экзаменов.

В 1964/65 учебном году доцент Л. Д. Сенюков создал конструкторское бюро (КБ)

студентов. В 1967 году была проведена первая студенческая научно-техническая конференция, на которой с докладами выступили 18 студентов.



Государственная экзаменационная комиссия 1966 года: В центре стола директор ВМЗ В. А. Земцов, начальник технического отдела ВМЗ В. М. Циунелис, начальник производства ВМЗ А. Г. Бугай. На заднем плане преподаватели Воткинского вечернего факультета ИМИ: ст. преподаватель С. И. Мацак, декан вечернего факультета Ф. И. Метляков.



Диплом с регистрационным номером 1. 1961 г.

В 1965–1967 годах прошли первые успешные защиты кандидатских диссертаций, подготовленных в стенах филиала и решающих различные задачи ракетного производства на ВМЗ: Сергей Фёдорович Калабин за годы работы в филиале внес неоценимый вклад в развитие теории и практики плунжерных планетарных и волновых зубчатых передач. Результаты работы Владимира Павловича Ковалёва использовались для решения практических задач конструирования и устранения брака при изготовлении серийных узлов.

Внеучебная жизнь студентов

Все новости студенческой жизни освещались в регулярно выпускаемой стенной газете «Луч», в каждой группе был свой ответственный член редколлегии газеты филиала; редактор газеты – преподаватель деталей машин Салима Исмагуловна Мацак.

В 1961 году студенты филиала торжественно отмечали юбилейные даты: 100 лет со

Союза, в Воткинском вечернем филиале ИМИ проводились вечера, конференции, организовывались выставки в связи со знаменательными датами.

С появлением дневной формы обучения внеучебная жизнь студентов в филиале заметно оживилась. Проводились вечера отдыха, смотры художественной самодеятельности, политинформации, ленинские чтения, викторины. На сцене филиала блистает вокально-инструментальный ансамбль под руководством Александра Вайнштейна, а затем Юрия Горицкого.

Старший преподаватель В. Я. Кисельников курирует работу общежития, оказывает помощь студентам в решении насущных вопросов.

Студенты филиала активно участвуют в спортивно-массовой работе филиала и города. Сборная студентов филиала в 1965 году заняла первое место по городу в эстафете Мира. Работает секция туристов.

Филиал развивался. В 1961 году Воткинский филиал вечернего факультета ИМИ был преобразован в вечерний факультет ИМИ, а в 1967 году – в Воткинский филиал с дневной и вечерней формами обучения. Руководителем филиала был назначен Валентин Николаевич Репко, выпускник математико-механического факультета Ленинградского государственного университета им. А. А. Жданова. Пройдут годы, сыновья вырастут и закончат Воткинский филиал ИМИ. Старший сын станет подполковником и заместителем генерального директора ОАО «Воткинский завод» по качеству продукции, а младший – доктором технических наук, профессором и возглавит Воткинский филиал Ижевского государственного технического университета имени М. Т. Калашникова. Но это уже совсем другая история...



Большая стройка. 1962 год

На работу — в ЕРУ!

Сложилась уже традиция: ежегодно египетские студенты на целый семестр приезжают в наш университет за знаниями. А вот визиты наших преподавателей в Египетско-русский университет – это новый опыт сотрудничества двух университетов.



здали все необходимые условия для работы. Для занятий всегда были доступны компьютерный проектор и необходимые лаборатории. Кстати, в этом университете работают и наши соотечественники – Ольга, Халима, Екатерина и Анна, – они вышли замуж за египтян и живут там на постоянной основе. Они также помогали нам во всем.

Надо сказать, график работы был достаточно плотным, но впечатлений от этой поездки осталось много! Нам довелось увидеть церемонию вручения дипломов о высшем образовании выпускникам университета. Все проходило достаточно помпезно.

– Египетские студенты чем-то отличаются от наших?

– Отличительной чертой египетских студентов является то, что во время занятий они активно задают вопросы, даже если им иногда не понятны достаточно простые темы. Они всегда стараются понять суть предмета и при этом не боятся выглядеть глупыми. В итоге большая часть их усваивает базовые понятия, относящиеся к изучаемой дисциплине.

– Что вы скажете о культуре этой страны?

– Это уникальная экзотическая страна, которая является центром арабского мира и во многом задает вектор его развития. Сам египтяне очень дружелюбны. На любую просьбу у них не существует слова «нет».

Заметна очень большая разница в уровне жизни между бедными и богатыми. В Каире можно встретить очень богатые районы с современной развитой инфраструктурой, но также и беднейшие районы с большим количеством мусора. Но при этом бедность египтянина в основном не сопровождается озлобленностью. Например, на рынках, покупая фрукты, мы никогда не боялись, что нас могут обвесить. Сложилось впечатление, что там такое не принято. Хотя, конечно же, преступность есть, как и в любой стране.

Египтяне большие умельцы и очень ценят то, что имеют. Например, на улицах много очень старых автомобилей, которые в большинстве стран давно бы уже оказались на свалке. Однако египтянин будет ремонтировать и ездить на своем авто, пока не сотрется последняя гайка. Народ следует религиозным нормам жизни. Например, алкоголь в магазинах не продается, и его мало кто пьет. Однако в большинстве кафе очень широко распространен известный всем калян.

...Подобные академические визиты позволяют не только обмениваться профессиональным опытом, но и в какой-то мере познакомиться с страной и народом, который там живет.

По приглашению президента ЕРУ, почетного профессора ИжГТУ доктора Солимана Шерифа доценты ИжГТУ им. М. Т. Калашникова Эдуард Крылов и Альберт Абилов весной и осенью 2012 года по два месяца провели на инженерном факультете ЕРУ. Их миссия заключалась в проведении занятий с египетскими студентами по направлениям «Мехатроника и телекоммуникации», а также в налаживании новых контактов. Визит финансировал Минобрнауки РФ.

По возвращении из ЕРУ мы побеседовали с доцентами **А. В. Абиловым** и **Э. Г. Крыловым**.

– Сначала хотелось бы узнать об особенностях учебного процесса в Египетско-русском университете?

– Надо сказать, ЕРУ является молодым и относительно небольшим университетом. В

Отличительной особенностью также является то, что по каждой дисциплине студенты сдают два экзамена: промежуточный (в середине семестра) и финальный (в конце семестра). Итоговая оценка студента выводится в процентах на основе нескольких факторов: посещение занятий (10 %), практические занятия (20 %), промежуточный экзамен (20 %), финальный экзамен (50 %). Однако эти проценты переводятся в систему оценок, принятую в Египте: от F (незачет) до A+ (отлично).

– Как развивается молодой университет?

– С каждым годом увеличивается количество студентов, лаборатории оснащаются новым учебным оборудованием, имеется прекрасная библиотека.



настоящее время он занимает два учебных корпуса и расположен в пригороде Каира (Бадр-сити). В университете три факультета: инженерный, фармацевтический и строительный.

Учебный день длится с 9 до 15 часов. Так как вуз расположен в пригороде Каира, то большая часть студентов приезжает в Альма-матер группами на университетских автобусах. В день студенты изучают по три дисциплины, каждая из которых длится по два астрономических часа, естественно, с перерывами. Независимо от года обучения, учебный график студента достаточно плотный и, как правило, занятия проходят весь день. На первых курсах изучают русский и английский языки, причем во всем Египте все студенты знают английский на относительно хорошем уровне, и по всем дисциплинам большая часть используемых учебников является англоязычной.

Структура ЕРУ достаточно простая: есть только факультеты и нет кафедр. В целом египтяне не склонны усложнять управление образовательным процессом, вероятно, это потому, что вуз является частным и пока относительно небольшим. Однако за качеством образования внимательно следят ответственные люди от государства, и в университете существует определенный порядок ведения дел, связанных с учебным процессом. Например, по каждой дисциплине заводятся конверты, куда вкладываются результаты экзаменов всех студентов. Причем конверты эти запечатываются и хранятся для возможной проверки.

– Как вас встретили, как был организован ваш быт?

– По приезду в Египет нас обеспечили комфортным жильем, выделили офис и со-

Перед вами – статья сотрудника ИжГТУ А. И. Панова, выложенная на сайте tehne.com. Он предлагает поддержать идею об установке на перекрестке улиц Пушкинской и К. Либкнехта символа Ижевска как города оружейников. А точнее проект, который возник на кафедре «Физика и оплотехника» ИжГТУ. Этот проект был представлен на международный конкурс, проводившийся администрацией Ижевска в конце прошлого года, но конкурсная комиссия отвергла его как «милитаристский».

Конечно, отрадно, что в ИжГТУ есть люди с активной жизненной позицией, для которых небезразлично все, что касается их родного города, и которые творчески относятся не только к своей работе, но и ко всему, что вокруг. Мы предлагаем читателям газеты «Механик» тоже поразмышлять над тем, каким бы они хотели видеть облик родного города. И в частности, что они хотели бы видеть в центре перекрестка улиц Пушкинской и К. Либкнехта на уже подготовленной и специально оборудованной площадке. Ваши отклики можете отправлять на электронную почту редакции (адрес на стр. 24).

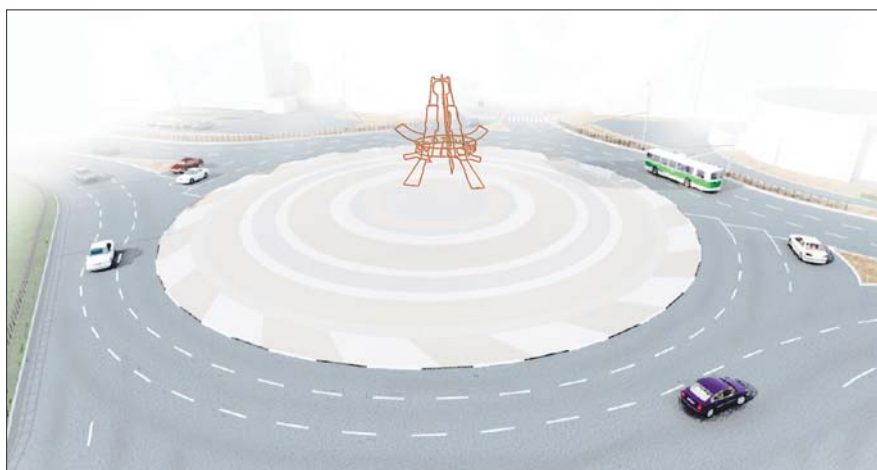


ИЖЕВСК – ГОРОД ОРУЖЕЙНОЙ СЛАВЫ РОССИИ

Во втором номере газеты «День» прочитал статью Александра Пономарева «Что есть Ижевск?», которая меня, пожилого человека, задела до глубины души. Я всю свою трудовую жизнь отдал оборонному производству, имею правительственные награды, в том числе и зарубежные. И все, что касается моего родного города, мне близко и дорого. Статья написана неравнодушным человеком, любящим свой город и болеющим за него. Полностью согласен, что на перекрестке улиц Пушкинская и Карла Либкнехта должен стоять символ города оружейников, а не торговцев. Он обязательно должен напоминать о великом человеке, который прославил Ижевск, имя которого олицетворяет оборонное могущество России – Михаиле Тимофеевиче Калашникове.

Чтобы лучше узнать об этом конкурсе, я долго гулял по указанному перекрестку, а потом отправился в Дом архитектора, внимательно изучил и сфотографировал представленные экспонаты. Из всего увиденного сделал два вывода: грустный и оптимистический. Грустный, потому что буйная фантазия авторов в большинстве случаев никак не стыковалась с реальными условиями места установки. Только три или четыре проекта продумывались именно для него... Оптимизм вызвал один-единственный проект, на мой взгляд, идеально подходящий как в смысле идеи, так и в смысле исполнения. Это проект под названием «Ижевск – город оружейной славы России», тот самый, который организаторы забраковали именно за идею.

Теперь о самом проекте. Он идеален и как символ города оружейников, и как памятник М. Т. Калашникову, и как техниче-



ский объект. Он учитывает тонкости привязки к месту, обзорность пространства вокруг памятника и наглядность его самого в разное время суток, а также в разное время года. Вокруг центрального столба контактной электросети радиально под углом сто двадцать градусов друг к другу наклонно стоят контуры трех автоматов Калашникова, смыкаясь наверху мушками прицелов и магазинами наружу. Автоматы опоясывают две одинаковые окружности между ручкой и магазином с интервалом в один метр. Между окружностями размещается подпись «М. Калашников» из стальной полосы. Сами фигуры и окружности изготовлены из стальной трубы квадратного сечения со стороной сорок миллиметров. Все окрашено в бронзовый цвет, и контуры обмотаны светодиодными гирляндами для ночной подсветки. Высота – пятнадцать метров. Все просто, лаконично и ясно.

Позволю себе высказать три, на мой взгляд, существенных предложения. Высота памятника стоило бы увеличить до двадцати метров. Далее, для органичности переименовать одну из улиц перекрест-

ка, например К. Либкнехта, в проспект М. Т. Калашникова. Ведь существующие названия улиц никакого отношения к истории города не имеют, а тот переулочек с громким названием в районе улицы Молодежной – это просто насмешка над нашим великим земляком. И последнее: независимо от названия улиц и того, что будет стоять в центре перекрестка (и это является жизненной необходимостью), – следует построить пешеходные переходы любого типа, подземные или надземные, потому что проектировали «шайбу» для машин, а про людей забыли.

Все вышесказанное – это обращение к ижевчанам, землякам, которым дорог свой город, своя малая родина и которые способны глядеть дальше своих личных интересов. Давайте общими усилиями добьемся появления в городе такого памятника, прославляющего Ижевск и его замечательных жителей!

А. И. Панов,
ветеран труда

К сожаленью, день рожденья только раз в году

6 февраля студенческому отряду проводников «Арбат» исполнилось 5 лет!

Праздничное шоу по этому поводу прошло по незаурядному сценарию, в основу которого легли веселые шутки о каждом отряде. Яркие и динамичные номера, море позитива и хорошего настроения ждали гостей и именинников в этот день. «Арбат» пришли поздравить их друзья – отрядники, но не с пустыми руками, а с подарками и поздравительными выступлениями.

5 лет – серьезная дата. За это время отряд возмужал и уверенными шагами движется вперед. Вперед – значит, к победам! Ребята, которые вырастают в этом отряде, становятся настоящими личностями, идущими к своей цели, несмотря ни на какие трудности.

Из истории возникновения отряда

...Это было в октябре. Наши «мамочки» – **Оля Алабужева** и **Аня Гавшина** – знаменитые старики СОП «РОМАТ», которые это все задумали, нас сильно удивили. До февраля нам рассказывали о Москве. Каждый

из нас уже представлял себя в форме проводника и ночью засыпал с мыслями об этой работе. И вот настал февраль. 6-го числа нас собрали и объявили, что нужно выбрать название отряда... Так появился всем известный студенческий отряд проводников «Арбат».

СОП «Арбат» сегодня самый многочисленный отряд Штаба «Механ», а потому самый талантливый, сильный и уже легендарный. Об этом отряде знает не только Ижевск, но и города, находящиеся в направлении маршрутов пассажирский поездов



«Если в жизни нет ничё – с ЛЕЧО будет горячо!»

Студенческому педагогическому отряду (СПО) «Лечо» исполнилось 10 лет.

25 января, в главный праздник для студентов – Татьянин день – прошло празднование юбилея СПО «Лечо». Поздравить друзей и «коллег» с 10-летием пришли студенческие отряды ИжГТУ, УдГУ, приехали гости из г. Санкт-Петербурга и Нижнего Новгорода. Поздравления, слова благодарности и дружеские пожелания в их адрес звучали с большой теплотой и любовью, а вручение подарков сопровождалось яркими, незабываемыми номерами.

Хочу рассказать, кто же такие, эти ребята из СПО «Лечо».

У самых истоков создания отряда, 10 лет назад, стояла обаятельная милая девушка Кристина Дунаева. За это время менялся состав, менялись кандидаты, бойцы вырастали и становились стариками. В общем, как поется в песне, «...кто-то уходит, а кто-то приходит». Но на юбилей пришли многие из тех, кто принимал участие в жизни этого яркого и неординарного отряда.

Сегодня отряд возглавляют командир Матвей Грязев (ИВТ) и комиссар Алексей Кунгуров (П). Хочется пожелать им также позитивно продвигать свой отряд вперед, творческих успехов, терпения и боевого настроения.

Кстати, всех наверняка интересует, откуда у студенческого отряда появилось такое странное название. И действительно, что объединяет педагогов с названием кулинарного шедевра? Ведь **ЛЕЧО** (венг. *lecsó*) – это классическое овощное блюдо венгерской кухни, весьма распространенное в странах Европы, приготовленное из сладкого и острого перца, помидоров, моркови, репчатого лука и чеснока.

Но студотрядовцы – народ находчивый. В одном из творческих номеров, ребята обыграли идею с составляющими блюдо ингредиентами.

Помидор лечит от многих болезней, так и СПО «Лечо» своим весельем и задором может вылечить любую хандру и скуку. Главное – применять в нужных пропорциях.

Ижевск – Серов, Ижевск – Екатеринбург и т. д.

Поздравления и пожелания звучали в праздничный вечер отовсюду. Одно из них было от человека, который, к сожалению, не смог побывать на юбилее своего отряда: «Любимый АРБАТ! Настал первый юбилей! С вами связаны лучшие годы студенческой жизни! Помнится все! Сердце разрывается на части оттого, что в эти дни я не с вами. Надеюсь, вы обо всем потом расскажете. Вы – лучшие! Покоряйте вершины, с каждым новым днем делаясь сильнее и сплоченнее! Люблю вас до безумства. Антон».

Что еще тут сказать, после таких искренних слов?! Наверно, и так все ясно, что значит отряд для каждого, кто им живет.

И мы еще раз от души поздравляем СОП «Арбат» с днем рождения! Пусть в вашем отряде будет все-все и только чего-то чуть-чуть не хватает, чтобы было к чему стремиться! С первым юбилеем вас!

Сладкий перец – теплолюбивые растения. При правильном уходе за кандидатом-первокурсником, выращенном в среде данного отряда, в любви и ласке бойцов, вырастают перцы, да еще какие! Острый перец – жгучий овощ. Но в таком «вкусном» отряде каждый представитель чем-то отличается от других, потому-то в этом отряде каждый представитель – горячая штука.

Морковь – способствует росту. Причем как физическому, так и духовному, и карьерному. Проявляешь себя с лучшей стороны – и карьерный рост обеспечен.

Лук – многолетнее растение, вот и СПО «Лечо» пошел уже второй десяток лет. Чеснок служит для омоложения организма. Попал в отряд – стал ребенком, у которого есть папа и мама (командир и комиссар), и почувствовал себя как в детском лагере.

Соль, сахар – по вкусу. В какой-то момент нужно немного жизнь в отряде подсластить, а где-то и соли с перчиком добавить.

А подытожить хочется девизом отряда ЛЕЧО: «Вот тебе моя рука, а тебе моя рука. Мы – сила».

Сил тебе, СПО «Лечо», побед, позитива и безудержного веселья!

Материалы полосы подготовила
Надежда Корепанова,
методист по СПО Штаба «Механ»

День открытых дверей

Ежегодно весной на 2–3 дня вузы гостеприимно распахивают двери своих залов и аудиторий для школьников. Так по давню сложившейся традиции проходят дни открытых дверей.

День открытых дверей в вузе – не простое мероприятие, а одно из важнейших, поскольку именно в этот день будущему абитуриенту предоставляется возможность принять решение о выборе как места дальнейшей учебы, так и направления подготовки по конкретной специальности. А для тех, кто еще не определился с выбором, – возможность просто представить себя студентом в стенах университета. Вузы же преследуют цель привлечь абитуриентов в свое учебное заведение, ответить на все их вопросы касательно условий поступления, направлений обучения и т. д. В этот день у пришедших не спросят документ – студенческий билет, в здание учебного заведения может войти любой. Все старшеклассники и их родители являются желанными гостями вуза.

В нынешнем году знакомство будущих абитуриентов с Ижевским государственным техническим университетом им. М. Т. Калашникова впервые проходило в новом формате – в виде фестиваля науки. В течение трех дней – с 8 по 10 февраля – старшеклассники и их родители изучали жизнь университета во всех ее проявлениях и знакомились с образовательной, научной, воспитательной и творческой деятельностью ИжГТУ.

Первый день фестиваля – 8 февраля – совпал с Днем российской науки. В этот день состоялось торжественное открытие Фестиваля науки, а затем был праздничный концерт. Затем в 1-м корпусе университета в рамках Школьного университета профессор **Михаил Драгунов** прочитал школьникам лекцию «От пращи и лука до автоматического оружия».

В субботу и воскресенье первая половина Дня открытых дверей проходила в ДС «Интеграл». Здесь в фойе были развернуты экспозиции всех факультетов технического университета, а также выставка инновационных проектов и технического творчества студентов, магистрантов, аспирантов и молодых ученых вуза. И не только. Свои экспозиции представили ижевские лицеи – машиностроительный № 8 и профессиональный № 15, а также крупнейшие ижевские заводы – ОАО «Ижсталь», ОАО «ИЭМЗ «Купол», ОАО «НПО «Ижмаш», ОАО «Ижевский радиозавод», ОАО «Ижевский мотозавод «Аксион-холдинг», ОАО «Ижевский механический завод».

Здесь же можно было получить буклеты, листовки, газету «Абитуриент» и другие виды печатной продукции, содержащие самую

исчерпывающую информацию по вопросам поступления в вуз.

Главное событие происходило в большом зале ДС «Интеграл». Ректор ИжГТУ **Б. А. Якимович** в своем вступительном слове рассказал о принципах и традициях обучения в университете, о том, чем особенно ценно образование, полученное в стенах ИжГТУ, какие перспективы ждут его выпускников. Затем ответственный секретарь приемной комиссии ИжГТУ **А. В. Губерт** рассказал о порядке приема документов, правилах и сроках зачисления на учебу во время приемной кампании – 2013.

После официальной части присутствующие школьники и их родители задавали интересующие их вопросы. Были вопросы о ЕГЭ, о проходных баллах в вуз, о количестве бюджетных мест и даже (!) о реформе российского образования. Затем в рамках фестиваля науки состоялся интеллектуальный турнир «Азбука» в формате игры «Что? Где? Когда?».

Во второй половине дня гости смогли более подробно и поближе познакомиться с выбранными факультетами вуза. Они разошлись по корпусам университета факультетам, где их ждали встречи с деканами и заведующими кафедрами факультета, а также выставки, мастер-классы, лекции ведущих профессоров. Будущих абитуриентов подробно знакомили с направлениями подготовки факультетов, для них проводили экскурсии в аудитории, лаборатории и кафедры факультета, отвечали на интересующие вопросы.

Всего за 3 дня фестиваля науки в ИжГТУ побывали примерно 800 школьников. К сожалению, эпидемия гриппа и объявленный в некоторых школах карантин помешали многим ребятам из районов приехать организованно, на автобусах. Основную массу гостей Дня открытых дверей составили школьники Ижевска.

А вот что говорили сами школьники – будущие абитуриенты.



Дарья Кошкина, пос. Каракулино:

– Мы, весь наш 11-й класс, специально приехали из поселка Каракулино на день открытых дверей ИжГТУ. Хотим посмотреть – какие есть специальности, куда можно поступать. В основном сю-



да, в технический вуз хотят поступать наши мальчишки. Они все нацелены сдавать в школе ЕГЭ по физике, а потом сюда, на один из факультетов. Многие уже выбрали для себя, например, факультет «Управление качеством» и «Приборостроительный». Лично я хочу поступать в медицинский, но узнать об учебе в вузе вообще мне захотелось на примере ИжГТУ.

Роман Вагин, школа № 27, г. Ижевск:

– Хотели бы узнать более подробную информацию о поступлении и, прежде всего, что из себя представляет вуз, в который собрался поступать. Со специальностью еще окончательно не определился, но это точно будет техническое направление – либо «приборостроительный», либо «теплотехнический» факультет. Я уже решил, что в школе буду сдавать ЕГЭ по физике. А еще мне нравится, что сейчас всю информацию можно найти в Инете – очень удобно!

Александра Колесникова, гимназия № 56, г. Ижевск:

– Хочу поступать или на теплотехнический факультет, или на факультет «Менеджмент и маркетинг». Вот пришла выяснить, куда больше шансов поступить по баллам. Если честно, меня сейчас очень волнует только одно – точно я поступлю или нет, каковы мои шансы?.. Поступать буду только в ИжГТУ. Вот хочу послушать ректора – что он расскажет о вузе.



Наталья Маслова

Осанка Афродиты, или Все идем в бассейн!

Вы тоже уверены, что сколиоз – это обычное явление, на которое не стоит обращать внимание, что важнее другие приоритеты: образование, воспитание, благосостояние? А вот медицина говорит, что физическое здоровье и физическая пропорциональность первичны, а значит, здоровье – это фундамент воспитания, образования, благосостояния. Об этом мы беседуем с заведующей студенческой поликлиникой Н. Г. Кадровой и врачом-травматологом Н. В. Юмашевым.

– сидя, как можно чаще менять положение ног: ступни вперед, назад, поставить их рядом, потом, наоборот, развести;

– Сначала я попросила бы дать определение – что такое сколиоз?

– Сколиоз – это искривление позвоночника во фронтальной плоскости (боковое искривление). Различают врожденный и приобретенный сколиоз. В первом случае искривление позвоночника обусловлено недоразвитием или неправильной формой тел позвонков из-за нарушения нормального внутриутробного развития плода.

– Каковы причины и как часто встречается это заболевание?

– По различным данным от сколиоза страдает чуть меньше половины всего населения земного шара. Сколиозом чаще болеют девочки, нежели мальчики. Наиболее часто встречается приобретенный сколиоз. Среди наших студентов 27 человек состоят на диспансерном учете по поводу 2-й и 3-й степени сколиоза. В 2012 году сколиоз 1-й степени выявлен у 36 человек. Всего же с заболеваниями позвоночника в нашей поликлинике наблюдается 410 человек. Причины развития сколиоза разные. Это длительное пребывание человека в вынужденной позе, вызванное разной длиной ног, плоскостопием, косоглазием, а также профессиональной деятельностью (сидячая работа, работа на конвейере), это и недостаточное общее физическое развитие, и нарушение питания, и т. д.

– Можно ли самому заподозрить сколиоз?

– Многие признаки сколиоза вы можете обнаружить сами невооруженным глазом. Так, в положении стоя будет видна разница в высоте левого и правого плеча, выступание одной из частей грудной клетки, выступание в поясничном отделе спины с изгибом, S-образное изменение линии позвоночника при виде сзади.

Стоит заметить, что на ранних стадиях человек чувствует себя совершенно здоровым, боли отсутствуют. Но если сколиоз вовремя не распознать и не начать его лечение, то он довольно быстро перейдет в следующие стадии болез-

ни с появлением недомогания, болей, косметических дефектов тела, а эти процессы, как правило, лечить гораздо сложнее.

– Нарушение осанки и сколиоз – это одно и то же?

– Это, во многом, синонимы. Но нарушение осанки – это как бы разброс нормы, индивидуальные особенности, не ведущие к инвалидизации, а сколиоз – это уже диагноз. При сколиозе есть нарушение осанки, а при нарушении осанки есть признаки сколиоза.

– Сколиоз можно вылечить?

– Лечение зависит от возраста больного, типа сколиоза и степени деформации позвоночника. Детский и юношеский сколиоз при I-й и II-й степенях искривления позвоночника лечат консервативно. Важным условием является полноценное и богатое витаминами питание, регулярное пребывание на свежем воздухе, подвижные игры, сон на жесткой постели, для чего на кровать укладывают деревянный щит. Стул и стол на рабочем месте должны соответствовать росту. Сидеть за столом надо прямо, а ноги при этом должны доставать пола.

Одним из ведущих средств консервативного лечения сколиоза является лечебная физкультура. С открытием бассейна у нас с вами появилось еще больше возможностей. Одним из средств лечебно-физкультурного комплекса при сколиозе является применение элементов спорта, например плавание стилем «басс» после предварительного курса обучения. Физические упражнения оказывают стабилизирующее влияние на позвоночник, укрепляя мышцы туловища, улучшают осанку, функцию внешнего дыхания, дают общеукрепляющий эффект.

Не лишним будет напомнить нашим студентам, что при длительном нахождении в сидячем положении необходимо соблюдать следующие правила:

– сидеть неподвижно не дольше 20 минут;



– стараться сидеть правильно: полностью на стуле с опорой спины на спинку стула; колени согнуты под прямым углом; если можно, положить локти на подлокотники, чтобы снять часть нагрузки с позвоночника.

И еще несколько врачебных советов:

– Помочь вам выявить сколиоз может хирург (обращаться нужно в студенческую поликлинику ИжГТУ), а подобрать комплекс правильных упражнений – инструктор по лечебной физкультуре профилактория ИжГТУ.

– Помните: где бы вы ни находились, не забывайте контролировать свою осанку. Это поможет вам избежать сколиоза.

– В заключение следует сказать, что сколиоз, особенно в детском и подростковом периоде, легче предупредить, чем вылечить. Одним из основных методов профилактики искривления позвоночника является занятие спортом и ведение здорового образа жизни.

ХОЧЕТСЯ СМОТРЕТЬ И СМОТРЕТЬ...

...Приятную атмосферу выставки поддерживала «живая» скрипичная музыка, которая настраивала на утонченное восприятие искусства.

8 февраля в выставочном центре ИжГТУ собрались все, кто откликнулся на приглашение ближе познакомиться с талантливым человеком — **Еленой Якимович**, а точнее, с ее творчеством. К сожалению, персональная выставка открылась без виновницы торжества: художницу «лицом к лицу» увидеть не удалось, поскольку в настоящее время она проживает далеко от родного Ижевска. Но большого разочарования не было, ведь за человека говорят его картины, произведения.

Ее техника — карандаш, гуашь, тушь, акварель, акрил.

«Автопортрет с сестрой и кошкой». (Как без автопортрета!) Как хороши ирисы... Выразительные, странные, печальные образы. Каждая картина приковывает взгляд сложностью изображения эмоций. «Русалка», «Театр», «Грех». «Джюльетта», «Дездемона», «Офелия» (по мотивам трагедий Шекспира). Удивительны и неповторимы иллюстрации к сказке «Алиса в стране чудес», книгам «Король Чумы» Эдгара По и «Мастер и Маргарита» Михаила Булгакова. «Что бы ни говорили песимисты, земля все же совершенно прекрасна, а под Луну и просто неповторимо...» — пожалуй, лучше булгаковского героя и не скажешь!



Однако и любопытство бывает как праздным, так и искренним, вызванным стремлением узнать что-то новое об интересном человеке. Первые сведения, оценки и комментарии предоставили публике педагоги и родители Елены, в частности мама — **Надежда Владиславовна Якимович**, которая открыла гостям некоторые факты из биографии старшей дочери.

— Она была очень любознательным и самостоятельным ребенком. Мы только полгода спустя узнали, что она у нас ходит в художественную школу. Первый, кто



увидел художественный дар девочки, был дедушка, который сам имел большие способности к рисованию. Но по-настоящему развить способности помогла, конечно, Воткинская художественная школа.

Первой дипломной работой начинающей художницы была иллюстрация поэмы А. Блока «Двенадцать». После художественной школы — художественно-графический факультет УдГУ, который она окончила в 1994 году. Сегодня карьера молодого художника весьма успешно складывается в городе Минске.

Выступали педагоги, наставники, ученики, представители творческой интеллигенции. Собравшиеся на выставке были единодушны в мнении, что эти работы задерживают возле себя.

— Здесь не все просто. При втором «прочтении» начинаешь видеть глубинные смыслы, спрятанные в полотне, «между строк».

Это размышления о жизни, о времени. И каждый волен найти в них что-то для себя. Чем больше смотришь, тем больше они очаровывают особым, присущим только этому художнику неповторимым миром. Хочется смотреть и смотреть...



— Такие добрые, чистые, мудрые работы может сделать только большой труженик, — отметил в своем выступлении член Союза художников России **В. Г. Костылев**. — Каждую работу хочется смотреть, смотреть долго...

А. А. Плотников, член Союза художников, зампредседателя Союза художников, директор школы искусств № 11:

— Первое, что поражает в творчестве художницы, — это профессионализм. Работы сделаны как бы на одном дыхании. Очень приятно, что земля воткинская подарила не только Чайковского, но и много других талантливых людей. Видимо, там такая аура, которая помогает человеку расти и расцвести!..

Ученица **Е. Б. Якимович Е. В. Каргашина**, ст. преподаватель РИД-факультета:

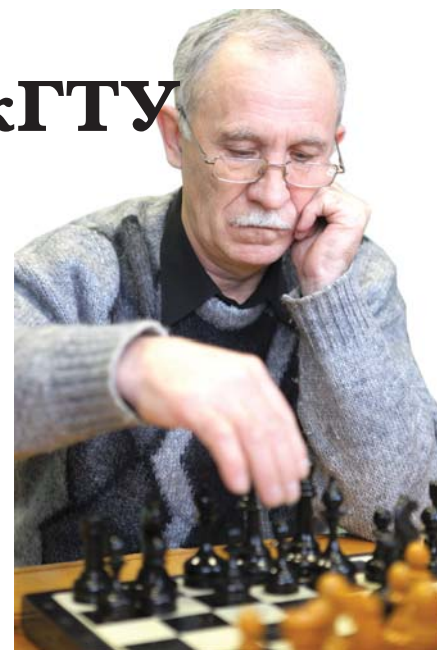
— Это здорово, что сегодня у нас есть возможность прикоснуться к прекрасному. Елена Борисовна действительно такая, как ее работы, — честная и открытая. Она удивительная и как педагог. Могу признаться, что в моей жизни это была единственная «практика», на которую я ходила не пропуская! Она скрупулезно-детально, дотошно подходила к своей работе и каждому студенту отводила много времени. Я очень благодарна своему педагогу.

...Настоящее творчество глубоко лично, и в этом на выставке можно было убедиться еще раз.

Галина Мышкина

МЕЖВУЗОВСКАЯ СПАРТАКИАДА В ИЖГТУ

В конце января в стенах Технического университета прошла традиционная спартакиада «Здоровье» среди профессорско-преподавательского состава и сотрудников высших учебных заведений Удмуртии.



В этом году спартакиада отметила свой 30-летний юбилей. Многие из участников сегодняшних игр соревнуются между собой уже не один десяток лет. Поэтому назвать их соперниками было бы неправильно, скорее, друзьями. Несмотря на это, страсти на спортивных площадках кипели нешуточные. К уже имеющимся видам спорта в этом году был добавлен еще один – боулинг. В новой дисциплине не оказалось равных нашим спортсменам. И все же за очками, мячами, голами и секундами нельзя было скрыть главную цель спартакиады – здоровый образ жизни.

Это в своем приветственном слове отметил и ректор принимающего спортсменов вуза Б. А. Якимович:

– Время сейчас требует эффективных и быстрых решений на всех участках нашей работы. Спокойствие и уверенность – то, без чего невозможна эффективная работа. А обладать такими качествами невозможно без здорового образа жизни, без таких спортивных праздников. К тому же не стоит забывать, что на нас смотрят студенты. Мы – пример для молодого поколения. Наша задача, в том числе и своим примером, – прививать им любовь к спорту.

По итогам трехдневного турнира победу одержала команда УдГУ, наши спортсмены завоевали серебряные награды.



Итоговое положение команд

1-е место – Удмуртский государственный университет (16 очков)

2-е место – Ижевский государственный технический университет имени М. Т. Калашникова (21,5 очка)

3-е место – Ижевская государственная сельскохозяйственная академия (29 очков)

4-е место – Ижевская государственная медицинская академия (29 очков)

5-е место – Глазовский государственный педагогический университет (72,5 очка).

Команды ИжГТУ стали победителями в следующих дисциплинах

Боулинг

Состав: А. В. Еленский, О. В. Малина, В. В. Хворенков, А. А. Фенелонов.

Бадминтон

Состав: О. В. Малина, С. А. Морозов, Р. А. Хатбуллин, Ю. В. Турыгин, Л. Б. Хомякова, Р. И. Галлеев.

Настольный теннис (женщины)

Состав: О. О. Передвикина, М. С. Дмитриева, Т. Г. Возмищева.

Волейбол (мужчины)

Состав: А. А. Чирков, Е. В. Лукин, Е. С. Трубачев, А. С. Дерягин, О. В. Наводкин, М. Е. Рябов, С. В. Соколов, С. В. Королев.

От всей души поздравляем юбиляров марта!

Ажгихину Татьяну Васильевну, начальника хозяйственного отдела учебного корпуса №3

Васильеву Фаину Михайловну, старшего лаборанта кафедры «Инженерная графика и технология рекламы»

Ганиеву Гельрузу Ахатовну, уборщицу мусоропровода общежития № 5

Гринько Елену Анатольевну, старшего преподавателя кафедры «Водоснабжение и водоподготовка»

Езерскую Светлану Владимировну, канд. техн. наук, доцента, старшего научного сотрудника Научно-технического центра спироидных передач

Ершову Анну Вячеславовну, старшего преподавателя кафедры «Бухгалтерский учет и анализ хозяйственной деятельности»

Иванова Виктора Алексеевича, канд. техн. наук, доцента кафедры «Менеджмент»

Истомина Александра Александровича, начальника мобилизационного отдела

Колупаева Алексея Арефьевича, канд. техн. наук, доцента кафедры «Управление качеством»

Крылова Олега Лазаревича, рабочего по комплексному обслуживанию зданий, сооружений 3-го разряда общежития № 2

Ложкина Михаила Геннадьевича, рабочего по комплексному обслуживанию зданий и сооружений 4-го разряда учебного корпуса № 7

Рошаль Надежду Григорьевну, продавца продовольственных товаров отдела студенческого питания «Экспресс»

Сяктерева Виктора Никоновича, канд. техн. наук, доцента кафедры «Вычислительная техника»

Трушкову Галину Вячеславовну, заведующую лабораторией кафедры «Бухгалтерский учет и анализ хозяйственной деятельности»

Шитову Тамару Владимировну, канд. техн. наук, доцента кафедры «Автомобили и металлообрабатывающее оборудование»

Штенникова Василия Сергеевича, д-ра техн. наук, профессора кафедры «Машины и технология обработки металлов давлением и сварочное производство»

Огнеопасно — ГАЗ!

В прошлом году на территории Удмуртской Республики увеличилось количество пожаров, связанных с нарушением правил устройства и эксплуатации бытовых газовых установок. В 2012 году зарегистрировано пожаров в 3 раза больше, чем в 2011-м. По мнению экспертов, причиной участвовавших взрывов газа почти всегда становится износ газового оборудования и халатное отношение владельцев к его состоянию. Незнание и несоблюдение элементарных правил пожарной безопасности приводит к взрывам и пожарам.

Хотим напомнить, что при обнаружении утечки газа необходимо предпринять следующие меры:

- закройте газовые краны всех газовых приборов внутри дома, а также на подводах к зданию;
- проветрите комнаты и помещения, открыв окна и двери, включите принудительные аспирационные и вентиляционные установки, если они имеются;
- не пользуйтесь огнем, не зажигайте спички или зажигалки;
- не отключайте и не включайте электрические приборы, в том числе и электрическое освещение (малейшая искра может привести к взрыву);
- избегайте появления искр статистического электричества от одежды, не ходите в туфлях с металлическими набойками по кафельному полу (лучше вообще снять обувь и ходить босиком), также следует избегать ударов различных инструментов, изготовленных из черных металлов, о камень, кафель, друг об друга;
- не звоните по телефону, находясь внутри загазованного помещения;
- при обнаружении запаха газа вызовите аварийную службу по телефону 04 или 01;

– сообщите соседям и находящимся рядом людям об утечке природного газа и проведите эвакуацию людей из опасной зоны.

Внимание! Утечка природного газа может стать причиной взрыва или пожара с человеческими жертвами и серьезным разрушением здания. Поэтому при малейшем подозрении на утечку газа об этом необходимо сообщить в службу газа и принять меры по ее ликвидации.

Мария Чухванцева,
инженер отдела пожарной безопасности ИЖГТУ



МАРТ В СТИЛЕ БЛЮЗ. УЖЕ СКОРО

Напомним, что в марте этого года в ИЖГТУ им. М. Т. Калашникова состоится I открытый межрегиональный молодежный эстрадно-джазовый фестиваль вокальных ансамблей «Мартовский блюз». Это новый музыкальный проект Технического университета – основоположника студенческого джаза в Ижевске. По словам Алексея Писмерова, одного из организаторов фестиваля, на данный момент согласие на участие в Ижевском эстрадно-джазовом фестивале дали около десяти музыкальных коллек-



тивов. Записан гимн фестиваля и утвержден его логотип.

Отметим, что заявки на участие в мероприятии еще принимаются. Для этого необходимо заполнить бланк и предоставить его в оргкомитет мероприятия. Остальные подробности можно узнать из Положения о фестивале или у организаторов по телефонам **8-912-8571366 (Лариса)**, **8-912-7608225 (Алексей)** и через почту **martblues@mail.ru**, **Larapismirova@mail.ru**



Газета студентов, преподавателей и сотрудников ИжГТУ им. 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. ШUTOва, Н. К. Швиндт, Я. В. Олина
Подписано в печать 20.02.2013 г.
Заказ №6. 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